

Chromosome_1	Position_1	Orientation_1	Chromosome_2	Position_2	Orientation_2	Type
1	547049	10+8-	1	547162	10+8-	ITX
1	826138	5+	1	5727344	3-	DEL
1	843216	4-	1	843249	4+	ITX
1	884042	10-	1	884111	78+	ITX
1	991983	3-	1	992015	3+	ITX
1	1099578	4-	1	1099623	3+	ITX
1	1176029	29-	6	14152235	131-	CTX
1	1415565	2+	1	1415600	2-	DEL
1	1584522	2+0-	19	2301761	3+0-	CTX
1	1647690	54-	1	196153532	2-	INV
1	1647690	54-	11	428015	151-	CTX
1	1647690	54-	11	7352447	7-	CTX
1	1647690	54-	22	19573102	7-	CTX
1	1855774	3-	1	27579881	12-	INV
1	1855775	2-	1	27579881	12-	INV
1	1855784	7-	1	27579881	12-	INV
1	2324467	8-	1	2324499	9+	ITX
1	2523770	5+	1	2524048	17-	DEL
1	2533555	3-	1	2533629	3+	ITX
1	2583610	2-	1	2586440	20+	ITX
1	2583653	2-	1	2629021	7+	ITX
1	2583667	6-	1	2586103	3+	ITX
1	2583667	6-	1	2629021	7+	ITX
1	2583689	3-	1	2629188	3+	ITX
1	2585189	2-	1	2617401	2+	ITX
1	2585304	3-	1	2585658	4+	ITX
1	2585750	2+	1	2629131	2-	DEL
1	2586443	7+	1	2629131	2-	DEL
1	2618589	2+	1	2628852	2-	DEL
1	2626477	2+	1	2630376	3-	DEL
1	2919035	2+	1	2919367	3-	DEL
1	2959179	4-	1	2959218	3+	ITX
1	2959179	4-	1	2959266	8+	ITX
1	3092667	2-	1	3092755	2+	ITX
1	3131911	10-	1	3131988	2+	ITX
1	3131911	10-	1	3131990	3+	ITX
1	3131911	10-	1	3132031	5+	ITX
1	3761263	12-	1	151928576	2+	ITX
1	3785164	3-	1	3785234	5+	ITX
1	4204634	2+	1	4204689	10-	DEL
1	4396562	9-	7	395905	2-	CTX
1	4580765	3-	1	4580845	8+	ITX
1	4707237	2-	6	35137390	13-	CTX
1	4707237	2-	6	35137464	4-	CTX
1	4709374	2+	1	4709391	2-	DEL
1	5862946	14+	1	246806140	3+	INV
1	5877521	5-	1	5877531	5+	ITX
1	5934289	18-	1	244561180	2-	INV
1	5940363	460+84-	1	5940424	1+2-	DEL
1	6365383	2-	3	42024692	4+	CTX
1	6438128	3+	1	6445896	6-	DEL

1	7570072	7+	1	7571527	11-	DEL
1	8086950	2-	1	8087065	8+	ITX
1	8402865	2-	X	574271	3+	CTX
1	8404852	2-	1	8404953	2+	ITX
1	8990805	3+	9	104100674	2-	CTX
1	9113379	4+4-	1	9113420	4+4-	ITX
1	9159715	4-	1	9159740	4+	ITX
1	9189282	22-	1	9189396	50+	ITX
1	9342574	56-	3	30129082	7-	CTX
1	9342574	56-	3	30129112	6-	CTX
1	9595669	18+3-	1	9597619	0+5-	DEL
1	10028668	2+	3	155241068	3+	CTX
1	11620235	33+7-	1	28736758	1+3-	DEL
1	11682894	4+	1	11683190	2-	DEL
1	11831097	2+4-	1	11831154	2+4-	ITX
1	12130401	2-	5	76847841	2-	CTX
1	12433716	2+0-	1	12434111	0+2-	DEL
1	12909376	2+	1	12950026	2+	INV
1	12945207	2+2-	1	12945215	2+2-	ITX
1	13180596	6-	7	128193049	3-	CTX
1	13183250	31-	14	21679718	2+	CTX
1	13865031	3+4-	1	13865083	3+4-	ITX
1	14436309	2+	1	14438242	2-	DEL
1	14437054	4+3-	1	14438939	2+4-	DEL
1	15194450	13-	1	15194464	8+	ITX
1	15362760	72-	1	15362813	8+	ITX
1	15439084	5-	1	15439096	158+	ITX
1	15546359	1194+293-	1	15546473	0+3-	DEL
1	16830771	4-	1	16830792	5+	ITX
1	16833592	3+3-	1	149216683	7+2-	ITX
1	16833799	2-	1	145382188	4-	INV
1	16945793	5+	1	17278451	2+	INV
1	17027902	31-	1	17027938	41+	ITX
1	17051740	35-	1	234912188	26-	INV
1	17054432	13+	1	17054472	4-	DEL
1	17201949	2-	1	17202035	2+	ITX
1	17231327	4+	1	17231378	33-	DEL
1	17231841	157+109-	1	149215965	14+11-	INV
1	17234067	28+12-	1	147856513	6+10-	INV
1	17408803	19+1-	1	17409170	3+5-	DEL
1	17549171	359+91-	1	17549187	2+2-	DEL
1	17676185	3+	1	17677654	4-	DEL
1	17684781	6+	1	17685087	8-	DEL
1	17725159	13-	2	11809588	3-	CTX
1	18094811	3-	1	18094861	4+	ITX
1	18376107	4+	4	38735217	2+	CTX
1	18503839	3-	1	18503883	6+	ITX
1	18601499	5+4-	1	18601518	5+4-	ITX
1	18613689	3-	10	36858358	4-	CTX
1	18689990	2+	1	18690000	7-	DEL
1	18792540	4-	1	18792609	10+	ITX
1	18792542	2-	1	18792609	10+	ITX

1	19203156	4-	1	19203175	29+	ITX
1	19615208	580+132-	1	19615449	15+6-	DEL
1	19646927	6+2-	1	19646964	6+2-	ITX
1	20259387	6+	1	20259425	14-	DEL
1	21701199	3+3-	1	21701215	3+3-	ITX
1	21786421	21+	1	21786691	6-	DEL
1	22189323	2+	5	78508964	2+	CTX
1	22429533	4+	1	22429546	5-	DEL
1	22904598	2-	1	22904632	10+	ITX
1	23052039	3+0-	1	23052428	0+2-	DEL
1	23821715	7-	1	23821745	10+	ITX
1	24403012	4+	1	24403303	3-	DEL
1	25158704	4+	1	25161510	3-	DEL
1	25627019	5+1-	1	25627145	560+179-	DEL
1	26608825	57+	1	26608836	10-	DEL
1	26608825	57+	1	26608874	36-	DEL
1	27153856	1394+165-	1	27154125	17+4-	DEL
1	27935353	4+	1	27935498	7-	DEL
1	27995115	799+169-	1	27995177	2+5-	DEL
1	28247808	5+	1	28248109	7-	DEL
1	29720840	14-	1	30878819	8-	INV
1	30298161	6+	1	30298182	3-	DEL
1	30307671	4+	1	30307683	4-	DEL
1	30569449	7-	1	30569459	21+	ITX
1	30961569	5-	1	30961678	5+	ITX
1	31971542	15-	1	31971649	4-	INV
1	32043845	2-	1	32043878	5+	ITX
1	32696883	448+150-	1	32696937	2+2-	DEL
1	32822581	3+2-	1	32822633	3+2-	ITX
1	33108379	4-	1	226415473	12-	INV
1	33108390	4+	2	232279800	57-	CTX
1	33185953	8-	11	72312215	4-	CTX
1	33185953	8-	11	72312358	2-	CTX
1	33186266	4-	11	72312215	4-	CTX
1	33186295	2+	11	72312388	6+	CTX
1	33992999	186+41-	1	33993221	2+2-	DEL
1	36733251	6+	1	36734643	3+	INV
1	37281516	3+3-	1	37281531	3+3-	ITX
1	37629216	2+2-	1	37629256	2+2-	ITX
1	37816474	5+	1	37816723	2-	DEL
1	38077350	7+	1	38077421	7-	DEL
1	38208249	7+	1	38208409	4-	DEL
1	38241383	3-	6	35549196	2+	CTX
1	38432783	8+	11	32892059	4+	CTX
1	39449917	3+2-	1	39449931	3+2-	ITX
1	39961888	3+2-	1	40250068	5+0-	INV
1	40137784	2-	1	40137811	44+	ITX
1	40149900	7-	1	40149938	26+	ITX
1	40516078	7-	1	40516088	10+	ITX
1	40554959	14-	2	43410719	8-	CTX
1	40841612	5+7-	1	40841697	5+7-	ITX
1	40962347	2+	1	40962778	4-	DEL

1	41108555	4-	11	893113	4-	CTX
1	41410563	2-	1	41410621	2+	ITX
1	42010723	6-	1	42010948	5+	ITX
1	43964867	19+11-	1	59551788	15+5-	INV
1	44059297	4+	1	44059887	6+	INV
1	44606311	3+2-	1	44606326	3+2-	ITX
1	45032254	3-	1	45032302	6+	ITX
1	45219804	177+94-	1	45219814	1+2-	DEL
1	45261731	2+2-	1	45261794	2+2-	INV
1	45795709	4+	2	65100037	7-	CTX
1	46247631	2+	7	137407217	14-	CTX
1	46247631	2+	7	137407419	10+	CTX
1	46521507	9-	1	146696612	2+	ITX
1	47280282	3+2-	1	47280294	3+2-	ITX
1	48278231	4+3-	1	48278289	4+3-	ITX
1	50847686	5-	11	68629182	2+	CTX
1	51029951	4-	3	75463426	4-	CTX
1	51888656	5+0-	1	51888768	463+144-	DEL
1	53249587	3-	1	53249616	2+	ITX
1	53554926	6-	8	67684363	7-	CTX
1	54870132	6+4-	1	54870369	194+50-	DEL
1	55092275	2+	1	55095967	2-	DEL
1	55334369	3+	1	55334384	3-	DEL
1	55336778	8+2-	1	55336832	787+200-	DEL
1	55545431	2-	1	55545475	61+	ITX
1	55705908	10+	4	93827725	2+	CTX
1	56401294	3+	1	56401604	4-	DEL
1	56887712	5+	1	56888020	4-	DEL
1	57242626	2+	1	57242947	2-	DEL
1	58071858	5-	4	164757665	2+	CTX
1	58071858	5-	5	34754619	2+	CTX
1	58743914	4+	1	58744823	6-	DEL
1	62082864	2+	1	62083702	3-	DEL
1	62614170	170+87-	1	62614210	1+3-	DEL
1	63044794	155+53-	1	63044927	0+2-	DEL
1	63151836	6+	1	63152159	3-	DEL
1	63705367	3+	1	63708147	2-	DEL
1	63957737	14+9-	1	63957865	14+9-	ITX
1	64968280	2+	1	64968378	3-	DEL
1	65909639	2+	1	65909893	4-	DEL
1	66135716	4+	1	66136048	2-	DEL
1	66694580	4+	1	66694641	2-	DEL
1	66804625	9+0-	7	76980769	2+0-	CTX
1	67201223	8+	1	67201537	3-	DEL
1	67358863	2+0-	19	19976334	4+0-	CTX
1	68698041	419+111-	1	68698096	14+5-	DEL
1	69807005	4+	1	69807312	3-	DEL
1	69874856	6-	1	69874922	2+	ITX
1	70225825	2+0-	1	70226216	1+5-	DEL
1	70263742	4+3-	1	70263807	4+3-	ITX
1	72393581	22+10-	1	72393848	22+10-	ITX
1	72610122	4+	1	72610190	2-	DEL



1	72766325	4+	1	72811840	4-	DEL
1	73050804	4-	1	73050831	5+	ITX
1	73335467	3+3-	1	73335511	3+3-	ITX
1	73753608	2+	1	73753916	8-	DEL
1	75557161	4-	1	104574482	3+	ITX
1	75557161	4-	1	244561180	2-	INV
1	75679598	102+31-	1	75680014	0+2-	DEL
1	76011882	3+	1	76012196	3-	DEL
1	76585489	4+	1	76585528	2-	DEL
1	76768730	3+	1	76768798	3-	DEL
1	78608209	6+	1	78608290	15-	DEL
1	79401527	2+	1	79401831	11-	DEL
1	80221850	10+1-	1	80223159	1+2-	DEL
1	81404828	14+5-	1	81411049	1+3-	DEL
1	81660578	3+5-	1	81661618	8+4-	INV
1	81687797	2+	1	81688114	4-	DEL
1	81784798	5+2-	1	81784838	5+2-	ITX
1	81855783	4-	18	51488332	2-	CTX
1	83707511	3+2-	1	83707519	3+2-	ITX
1	85631446	4+2-	1	85631480	4+2-	ITX
1	85748635	3+	1	85748951	4-	DEL
1	85997002	7+3-	1	85997400	0+3-	DEL
1	86740987	3+	1	86741698	5-	DEL
1	87502881	6-	1	87502954	9+	ITX
1	87975936	3+2-	1	87975985	3+2-	ITX
1	88873551	2+	1	88873599	2-	DEL
1	89475973	12+0-	1	89478563	0+5-	DEL
1	89652087	3+	1	89652103	27-	DEL
1	89811418	6+	1	89812291	4-	DEL
1	90660297	2-	1	90660318	5+	ITX
1	91312664	2-	1	91312704	3+	ITX
1	91357540	3-	1	91357581	2+	ITX
1	91624788	3+	1	91625055	7-	DEL
1	92232064	2+	1	92233334	2-	DEL
1	92392823	3+	1	92392846	2-	DEL
1	92708828	3-	1	228959919	6-	INV
1	93073447	128+58-	1	93073769	4+5-	DEL
1	93700359	2+	8	73965451	3+	CTX
1	94702802	7+0-	1	94703445	3+4-	DEL
1	94850027	4+	1	94850071	3-	DEL
1	97486171	2+2-	1	97486188	2+2-	ITX
1	98605282	7-	19	23917053	11-	CTX
1	103047693	2+	1	103048009	4-	DEL
1	104574482	3+	1	165659305	2-	DEL
1	105428321	5+	1	105428640	3-	DEL
1	105778153	2+	1	105778163	3-	DEL
1	106505930	1+10-	1	182690256	2+2-	ITX
1	108097956	4-	1	108097968	5+	ITX
1	109960563	3-	15	28490412	3-	CTX
1	110603280	56-	1	110603291	3+	ITX
1	110663164	6-	7	44294389	65+	CTX
1	110663164	6-	8	142861032	19-	CTX

1	111708022	8+3-	1	245956394	7+2-	INV
1	111957529	86+	1	111957564	30-	DEL
1	112074698	2+	1	112074806	2-	DEL
1	112162015	2+0-	1	112162698	2+4-	DEL
1	112463260	4+1-	1	112463689	1+3-	DEL
1	112691793	4+	1	112704704	6-	DEL
1	113611340	13+	1	113613778	4-	DEL
1	114215097	4+0-	1	114215486	0+2-	DEL
1	115512967	3-	6	30439408	7-	CTX
1	116102708	7+	1	116102752	5-	DEL
1	116293518	7-	1	116293539	4+	ITX
1	117578358	7+3-	1	117578435	7+3-	ITX
1	117709387	3+3-	1	117709400	3+3-	ITX
1	119558783	3+	1	119559091	2-	DEL
1	120241558	2+2-	1	120241587	2+2-	ITX
1	120586485	0+4-	1	145235385	9+4-	INV
1	120690838	3+7-	1	145183615	1+7-	INV
1	121138093	2+	1	121138661	6-	DEL
1	121138265	6+	1	148855258	5-	DEL
1	121138265	6+	1	148855291	3-	DEL
1	121138359	16+	1	148855258	5-	DEL
1	121138661	6-	1	121138691	8+	ITX
1	121142818	5+0-	16	32818503	2+0-	CTX
1	121170993	2-	1	121171014	3+	ITX
1	121352814	2-	1	121354583	2+	ITX
1	121354194	3-	1	121357053	6+	ITX
1	121354194	3-	1	121357058	13+	ITX
1	121481173	9+5-	1	121481975	5+5-	DEL
1	142535794	2+	1	142535814	6-	DEL
1	142539215	4+	1	142539265	3-	DEL
1	142555993	6+3-	1	142556080	6+3-	ITX
1	142653977	10+0-	4	49198986	7+0-	CTX
1	143168945	2+	1	143419018	2-	DEL
1	143177445	10+10-	1	143411758	2+3-	INV
1	144000082	6+2-	1	144000158	6+2-	ITX
1	144014490	2+	1	144014535	2-	DEL
1	144901181	6+	1	144906810	4-	DEL
1	144923457	5+0-	1	144923509	348+117-	DEL
1	145026747	4+	1	145027053	5-	DEL
1	145291843	10+	1	145291956	55-	DEL
1	145572945	3-	1	145572970	6+	ITX
1	145610904	3+1-	1	145611054	358+63-	DEL
1	146252572	91+20-	1	146400859	3+5-	INV
1	146696608	11+	14	24610470	67+	CTX
1	146696608	11+	4	73012892	3+	CTX
1	146697701	4+	22	50489055	6-	CTX
1	146702440	0+3-	1	146818598	0+6-	INV
1	146960346	3-	1	146960453	3+	ITX
1	147229629	5-	1	147229663	3+	ITX
1	147390172	2+	1	147390468	3-	DEL
1	147392061	5-	10	69636658	2+	CTX
1	147994303	123+19-	1	149514515	214+27-	INV

1	148851628	4+2-	1	148851658	4+2-	ITX
1	148855259	36+	1	148855651	9-	DEL
1	148855651	9-	16	33070684	2+	CTX
1	150037774	2+	1	150037899	2-	DEL
1	150117219	395+142-	1	150117330	0+2-	DEL
1	151819739	59-	1	151819755	20+	ITX
1	152681977	773+193-	1	152682027	1+3-	DEL
1	152690659	2+3-	1	152690707	2+3-	ITX
1	152853456	7-	1	152853467	8+	ITX
1	152958260	1003+220-	1	152958394	2+5-	DEL
1	153607076	3-	1	153607126	10+	ITX
1	153701430	709+107-	1	153701552	5+5-	DEL
1	154733329	2-	1	154733355	2+	ITX
1	154989824	15-	1	154989840	7+	ITX
1	155350604	4+2-	1	155350613	4+2-	ITX
1	155587036	9-	1	155587064	3+	ITX
1	155658976	2603+591-	1	155659113	0+3-	DEL
1	155664256	2+	19	7861249	2-	CTX
1	155733536	543+175-	1	155733644	0+3-	DEL
1	155888782	3+3-	1	155888790	3+3-	ITX
1	156132577	9+1-	1	156132587	470+121-	DEL
1	156526724	20+	1	156528936	6-	DEL
1	156757415	2-	1	156757432	2+	ITX
1	157652664	2+1-	1	157652885	170+49-	DEL
1	158050714	3+	1	158051039	2-	DEL
1	158712048	4+	1	158712354	6-	DEL
1	158867586	3+0-	1	158869982	2+3-	DEL
1	158961356	4+	1	158966202	4-	DEL
1	158961430	7+0-	1	158966202	0+7-	DEL
1	159648709	6+	1	159649658	3-	DEL
1	159858284	4-	1	159858345	114+	ITX
1	160171370	375+101-	1	160171442	5+5-	DEL
1	160935036	3+	1	160935337	2-	DEL
1	161005684	5-	10	43677332	2+	CTX
1	161005684	5-	9	131564247	5+	CTX
1	161667797	6+1-	1	161800384	0+3-	DEL
1	161695984	31+	1	161696014	2-	DEL
1	162052681	7+	1	162052986	4-	DEL
1	162766052	2+0-	1	162766505	0+3-	DEL
1	162838402	9-	1	162838521	6+	ITX
1	163684658	16+16-	1	163684736	16+16-	ITX
1	164176124	5+	1	164176325	8-	DEL
1	165216058	6-	1	165216108	2+	ITX
1	166382185	3+ X		122664857	4-	CTX
1	167582710	2+	11	68196393	2-	CTX
1	168186186	10-	1	182274316	4-	INV
1	168186490	4+	3	53175885	2-	CTX
1	169515573	23+7-	1	169515877	0+2-	DEL
1	169962764	4+5-	1	169962829	4+5-	ITX
1	171436284	3+2-	1	171436292	3+2-	ITX
1	172133334	2+2-	1	172133347	2+2-	ITX
1	172383915	3+3-	1	172383927	3+3-	ITX

1	172635309	685+225-	1	172635440	3+2-	DEL
1	173944756	2+	1	173945068	4-	DEL
1	174011557	4+3-	1	174011586	4+3-	ITX
1	174117950	3+	3	128395209	4-	CTX
1	174333001	3-	3	15639165	5-	CTX
1	175200610	4+1-	1	175201985	12+8-	INV
1	176477883	3+2-	1	176478774	4+17-	DEL
1	176478233	3+	1	176478774	3-	DEL
1	177614390	8+	1	177614418	4-	DEL
1	178773392	2+2-	1	178773405	2+2-	ITX
1	179147537	4-	3	163428083	2+	CTX
1	179960468	2+2-	1	179960480	2+2-	ITX
1	180897334	12+2-	1	180897391	636+149-	DEL
1	183162977	7+	1	183162997	2-	DEL
1	183775281	2+4-	1	183775663	5+6-	DEL
1	184200621	3+6-	1	184200688	3+6-	ITX
1	184499865	2+3-	1	184499911	2+3-	ITX
1	184814744	3+	1	184820785	3-	DEL
1	184937054	3+	1	184937360	2-	DEL
1	185373107	2+	1	185373429	5-	DEL
1	186089261	334+133-	1	186089317	0+3-	DEL
1	186344859	253+74-	1	186344947	20+8-	DEL
1	187464829	3+	1	187466728	3+	INV
1	187584853	11-	1	187584932	2+	ITX
1	187692636	9+6-	1	187692728	9+6-	ITX
1	188252334	9+	1	188252347	4-	DEL
1	188539457	6+	1	188540230	6-	DEL
1	189531597	14+	10	12736505	3+	CTX
1	189531597	14+	9	97075273	3-	CTX
1	193235431	4+	1	193235658	3-	DEL
1	194517609	5+	1	194517868	10-	DEL
1	197500318	3+0-	1	197503272	1+13-	DEL
1	197500521	4+	1	197503272	5-	DEL
1	197756789	5-	1	197757985	6-	INV
1	197756853	10+0-	1	197757745	3+0-	INV
1	197962664	5+2-	1	197962771	5+2-	INV
1	199873569	3-	12	38724272	3+	CTX
1	199883641	8-	1	199883662	5+	ITX
1	201169616	383+94-	1	201169746	1+3-	DEL
1	201341503	522+144-	1	201341597	5+5-	DEL
1	201703392	4+0- X		73618195	3+2-	CTX
1	202004255	2-	1	202004267	2+	ITX
1	202593679	5+	1	202593711	4-	DEL
1	203588785	4-	1	203588795	13+	ITX
1	203979752	6-	1	203979841	9+	ITX
1	204164315	2+	1	204164353	13-	DEL
1	204514079	2-	1	204514131	5+	ITX
1	204681942	3+1-	1	204682368	0+3-	DEL
1	205034853	151-	1	205034895	25+	ITX
1	205178631	2-	1	205178794	2-	INV
1	205328044	4-	1	205328069	4+	ITX
1	206530873	4+3-	1	206530958	4+3-	ITX

1	207097665	4+	1	207097957	9-	DEL
1	207789917	9+1-	1	207790531	0+3-	DEL
1	209990068	2+	1	209990083	2-	DEL
1	210078056	3+	1	210085978	3-	DEL
1	213714597	12+2-	1	225312451	3+3-	DEL
1	213944372	2+2-	1	213944386	2+2-	ITX
1	214770104	4+	1	214770440	2-	DEL
1	217754091	4+	1	217754378	4-	DEL
1	217917108	5+3-	1	217917170	5+3-	ITX
1	217917523	2+	1	217917825	2-	DEL
1	218182400	2+0-	1	218188595	3+11-	DEL
1	218182503	2+	1	218188595	5-	DEL
1	218785931	3+	1	218786234	3-	DEL
1	219474926	2+2-	1	219474976	2+2-	ITX
1	219582787	3-	1	219582811	3+	ITX
1	219829233	2-	1	219829263	4+	ITX
1	220226027	6+	1	220226108	5-	DEL
1	223444368	2+	5	114799001	4-	CTX
1	224247118	3+	1	224247579	7-	DEL
1	224392835	7+	1	224393135	5-	DEL
1	225133300	7+13-	1	225248290	3+0-	ITX
1	225256546	4+	1	225256802	3-	DEL
1	226415473	12-	7	143023362	3-	CTX
1	226415473	12-	7	66188692	2+	CTX
1	227163862	8+	1	227163921	6-	DEL
1	227317106	110+60-	1	227317369	3+3-	DEL
1	227795374	6-	21	11187492	26-	CTX
1	228024107	4+	1	228024406	6-	DEL
1	228156969	2+	4	119553379	4-	CTX
1	228361897	11+	1	228362117	2-	DEL
1	228572071	4+3-	1	228572633	0+2-	DEL
1	229078587	3-	1	229078599	2+	ITX
1	229812538	4+	1	229820837	4-	DEL
1	230107608	7-	1	230107784	14+	ITX
1	230264005	2-	1	230264025	2+	ITX
1	231043740	6-	1	231043753	2+	ITX
1	231146851	3-	1	231146977	10+	ITX
1	231337756	2-	15	70770194	38+	CTX
1	232423134	5+	1	232423447	3-	DEL
1	232426578	8+	1	232426612	2-	DEL
1	232836577	5+	1	232836760	7-	DEL
1	233275841	2+	1	233275870	2-	DEL
1	234714006	3+3-	1	234714017	3+3-	ITX
1	235750861	8-	1	235750928	9+	ITX
1	235813566	28-	1	235813578	13+	ITX
1	236054592	2+	1	236054914	3-	DEL
1	236549025	4+	1	236551330	11-	DEL
1	236594940	6+	1	236595251	3-	DEL
1	236608535	2+5-	1	236608570	2+5-	ITX
1	238571536	4-	1	238571555	2+	ITX
1	238805196	5+3-	1	238805259	5+3-	ITX
1	239563037	2-	1	239563060	3+	ITX

1	239692768	3+2-	1	239692813	3+2-	ITX
1	240617008	4+	1	240617315	4-	DEL
1	240838633	2+	1	240839229	4-	DEL
1	241149874	3+	1	241150182	4-	DEL
1	242117357	2+2-	1	242117374	2+2-	ITX
1	242556320	4+2-	1	242557289	0+3-	DEL
1	242960831	3+3-	1	242960876	3+3-	ITX
1	243713946	6+3-	1	243714002	6+3-	ITX
1	244426714	13-	1	244426766	4+	ITX
1	245104728	2-	14	103279554	4-	CTX
1	245306385	4-	1	245306407	4+	ITX
1	245826067	12-	1	245826078	5+	ITX
1	246565670	2-	21	45327478	3-	CTX
1	246702273	3-	1	246702294	5+	ITX
1	246969898	4+	1	246969990	5-	DEL
1	247243764	2+2-	1	247243774	2+2-	ITX
1	247339499	2-	1	247339544	2+	ITX
1	247597350	162-	1	247597376	4+	ITX
1	247850394	5+	1	247856509	5-	DEL
1	247850531	6+0-	1	247856489	1+9-	DEL
1	248092794	17+7-	1	248092907	17+7-	ITX
1	248839406	2+0-	1	248840901	2+4-	DEL
1	248849862	2+	1	248850139	2-	DEL
2	103828	2+2-	2	103837	2+2-	ITX
2	773738	7-	2	773768	10+	ITX
2	913070	5-	2	913108	2+	ITX
2	1029541	4+3-	2	1029623	4+3-	ITX
2	1203950	4+	2	1204008	4-	DEL
2	1426069	3-	2	1426108	2+	ITX
2	1426082	3-	2	1426108	2+	ITX
2	1447478	2+2-	2	1447540	2+2-	ITX
2	1460195	467+124-	2	1460306	1+2-	DEL
2	1527188	2-	2	1529412	2+	ITX
2	1527332	3+	2	1534023	5-	DEL
2	1533395	17-	2	1538836	3+	ITX
2	1628664	3+	16	57779257	2-	CTX
2	2189541	4+2-	2	2189598	4+2-	ITX
2	2523830	4-	2	2523882	11+	ITX
2	2583912	6-	2	2583989	2+	ITX
2	2798775	12+	2	2799243	4-	DEL
2	3061619	25-	3	9341859	24-	CTX
2	3682691	3+	2	3682705	5-	DEL
2	3773067	3+	2	3773124	2-	DEL
2	3885213	5+	2	3885334	6-	DEL
2	4205269	6-	2	4223479	2-	INV
2	4205395	3+	2	4212677	5+	INV
2	4212677	5+	2	23191000	6-	DEL
2	4660180	3-	2	4660206	2+	ITX
2	4781311	3+	2	4787357	5-	DEL
2	5209191	5+	2	5209503	4-	DEL
2	5542357	4+0-	2	5542520	3+7-	DEL
2	6797320	6+	2	6797336	3-	DEL

2	7048103	11+7-	2	7048182	11+7-	ITX
2	8530629	7-	3	23135987	25-	CTX
2	8616814	4+	2	8617102	5-	DEL
2	9318063	2+	2	97461868	4-	DEL
2	9318064	5+	2	97461868	4-	DEL
2	9576904	2-	2	9576926	2+	ITX
2	9606390	2+	2	9606404	3-	DEL
2	9606390	2+	2	9606474	4-	DEL
2	9716732	3+2-	2	9716742	3+2-	ITX
2	9792543	4+5-	2	9792629	4+5-	ITX
2	9846222	2-	2	9846244	3+	ITX
2	9888790	12-	2	26473935	6-	INV
2	10138553	5+	2	10138640	8-	DEL
2	10184260	16+	2	10184289	3-	DEL
2	10373854	16-	2	10373894	9+	ITX
2	10373854	16-	2	10373897	3+	ITX
2	10826039	2+	2	10827196	8+	INV
2	10826046	10-	2	10827022	2-	INV
2	11284469	489+148-	2	11284528	7+3-	DEL
2	11300537	4+1-	2	11300940	2+5-	DEL
2	11520561	9+16-	2	11520730	9+16-	ITX
2	11758263	14-	2	11758342	3+	ITX
2	11758295	10-	2	11758342	3+	ITX
2	11809553	2-	3	30129082	7-	CTX
2	12572962	4-	2	12572991	2+	ITX
2	13671994	3+2-	2	13672061	3+2-	ITX
2	14504854	3+	2	14504998	3-	DEL
2	15166300	2+	2	15166612	3-	DEL
2	15427505	124+37-	2	15427604	2+4-	DEL
2	16406393	10-	2	16407935	4+	ITX
2	16539516	4-	2	16539535	2+	ITX
2	17799134	6-	2	17799154	2+	ITX
2	17946457	220+77-	2	17947104	0+2-	DEL
2	18595245	2+2-	2	18595255	2+2-	ITX
2	19935352	4+1-	2	19935743	0+2-	DEL
2	20866494	9-	2	20866518	2+	ITX
2	22575125	2+3-	2	22575195	2+3-	ITX
2	23760297	5+	2	23760328	2-	DEL
2	23924102	2+2-	2	23924154	2+2-	ITX
2	24474046	7+1-	2	24474387	0+10-	DEL
2	24584610	5-	2	173696014	2+	ITX
2	24584610	5-	2	91773033	15-	INV
2	24584610	5-	3	170037453	2+	CTX
2	25227630	9+	2	25227936	7-	DEL
2	25237374	8+	2	25237386	9-	DEL
2	26401753	25-	2	26401783	26+	ITX
2	26667965	592+170-	2	26668070	1+3-	DEL
2	27527255	5-	12	122947467	3-	CTX
2	27527255	5-	16	3539181	9-	CTX
2	28353928	6+	2	28354248	3-	DEL
2	29101463	2+2-	2	29101515	2+2-	ITX
2	29227759	2-	2	29227779	2+	ITX

2	29999228	6+	2	29999300	8-	DEL
2	30303127	3+	2	30303273	5-	DEL
2	30511792	4-	2	30511831	4+	ITX
2	30891288	3-	2	30891312	2+	ITX
2	31218014	2+	2	31218027	3-	DEL
2	32491487	3+2-	2	32491529	3+2-	ITX
2	33010931	3+2-	2	33010939	3+2-	ITX
2	33091739	4+	2	33095624	3-	DEL
2	33510527	2+2-	2	33510580	2+2-	ITX
2	34146623	2-	2	34146643	8+	ITX
2	34523657	4+	2	34525720	3-	DEL
2	34552350	10+8-	2	34552510	10+8-	ITX
2	34977171	3-	2	34977191	4+	ITX
2	36182701	2+2-	2	36182742	2+2-	ITX
2	36622168	3+2-	2	36622181	3+2-	ITX
2	36831944	13+	6	31753655	2+	CTX
2	37476747	3+	2	37476787	3-	DEL
2	38037953	3+4-	2	38038000	3+4-	ITX
2	38938960	5+	21	15470309	2+	CTX
2	39040006	2+	9	103560400	2-	CTX
2	39071491	6+	2	39071820	6-	DEL
2	40334420	5-	12	40832784	7-	CTX
2	40882499	2+	2	40882559	3-	DEL
2	41893656	4+3-	2	41893732	4+3-	ITX
2	42813675	2+	2	42813726	3-	DEL
2	43173288	4+	2	43173299	2-	DEL
2	43326263	15-	4	148053939	5-	CTX
2	45313794	5-	2	45313874	3+	ITX
2	46313250	6+3-	2	46313673	2+4-	DEL
2	46741271	2+2-	2	46741294	2+2-	ITX
2	46910151	7+	2	46910449	2-	DEL
2	47702585	328+128-	2	47702712	0+2-	DEL
2	47809989	5-	22	24195863	15-	CTX
2	49612899	3+	2	49613206	4-	DEL
2	51387640	3+2-	2	51387680	3+2-	ITX
2	51926588	2+	2	51927768	2-	DEL
2	52093574	3+2-	2	52093628	3+2-	ITX
2	52825753	3+	2	52825826	2-	DEL
2	53022469	2+	2	53022504	3-	DEL
2	53460052	2-	8	4452894	6-	CTX
2	55480928	4+	2	55480963	7-	DEL
2	55682156	7+2-	2	55682220	7+2-	ITX
2	56083543	2+	2	56083844	4-	DEL
2	57247949	4-	2	73723725	4+	ITX
2	57347359	5-	2	57347381	10+	ITX
2	57418507	3+6-	2	57418573	3+6-	ITX
2	59550917	2+2-	2	59550960	2+2-	ITX
2	59833257	2+2-	2	59833271	2+2-	ITX
2	60643333	2+2-	2	60643368	2+2-	ITX
2	62477962	6+0-	2	62478402	3+2-	DEL
2	63555340	2-	2	63555370	2+	ITX
2	64824640	4+2-	2	64824672	4+2-	ITX



2	65100037	7-	18	57150108	7-	CTX
2	65100037	7-	2	179037066	4-	INV
2	65100037	7-	8	74325951	11-	CTX
2	65333786	4-	3	176913232	8-	CTX
2	65596788	3+	2	65596843	3-	DEL
2	65807520	5+	2	65807818	7-	DEL
2	65822280	4+2-	2	65822324	4+2-	ITX
2	68652914	2-	2	68652950	2+	ITX
2	68914730	4+0-	5	64467832	9+0-	CTX
2	69751987	4+0-	2	69752402	4+6-	DEL
2	69879044	2+2-	2	69879056	2+2-	ITX
2	70125054	4+	2	70125566	2-	DEL
2	70524613	189+	3	101133276	6+	CTX
2	71603478	3+3-	2	71603498	3+3-	ITX
2	71890067	22-	2	71890172	18+	ITX
2	71938983	2-	2	71939037	5+	ITX
2	73496856	3616+710-	2	73496910	1+5-	DEL
2	73632206	14+8-	2	163729633	1+2-	INV
2	74059173	4+3-	2	74059204	4+3-	ITX
2	75224388	3+2-	2	75224438	3+2-	ITX
2	76332270	2+2-	2	76332281	2+2-	ITX
2	76526513	4+	2	76528894	3-	DEL
2	76773554	4+	2	76775453	4-	DEL
2	77316322	2+2-	2	77316330	2+2-	ITX
2	78092164	7+0-	4	174044303	2+0-	CTX
2	79057659	2+	2	79057984	3-	DEL
2	80101662	706+202-	2	80101772	2+2-	DEL
2	81753191	3+	2	81753230	4-	DEL
2	83766516	2+3-	2	83766558	2+3-	ITX
2	84838263	6+	2	84838338	3-	DEL
2	85519122	5+	2	85519443	2-	DEL
2	85578597	4+0-	2	85578680	513+134-	DEL
2	85991359	850+186-	2	85991410	1+5-	DEL
2	86733100	711+172-	2	86733218	0+5-	DEL
2	87584714	4+	16	32348550	4+	CTX
2	87584946	2+	16	32348379	4-	CTX
2	87625452	2-	2	87641750	3+	ITX
2	87625452	2-	2	90481825	2+	ITX
2	87641867	5-	2	87656211	3+	ITX
2	87641927	10-	2	87656211	3+	ITX
2	87643287	5-	2	87655787	4+	ITX
2	87643287	5-	2	87655796	2+	ITX
2	87643287	5-	2	87655798	3+	ITX
2	87643287	5-	2	87655835	3+	ITX
2	87643287	5-	2	87655863	3+	ITX
2	87644246	8-	2	87656211	3+	ITX
2	88007295	12+4-	2	88007617	0+6-	DEL
2	88315871	2+	2	88315912	3-	DEL
2	89075052	3+0-	2	96602105	8+2-	INV
2	89080409	9+6-	2	97839459	3+0-	ITX
2	89083735	13+2-	2	89083828	662+246-	DEL
2	89084148	87+	2	96593125	51-	DEL

2	89169962	4+2-	2	89170020	4+2-	ITX
2	89831819	64+56-	2	89845818	13+8-	INV
2	89837677	3+9-	2	89839505	17+14-	ITX
2	89840125	38+27-	2	89840549	38+27-	ITX
2	89849605	31+26-	2	89850011	31+26-	ITX
2	89850836	19-	2	89879994	8+	ITX
2	89851197	172+ Y		13806173	8-	CTX
2	89851197	172+ Y		13860412	75+	CTX
2	89852960	2- Y		13869080	104-	CTX
2	89853970	2+ Y		13836878	2+	CTX
2	89854120	6+	2	89856552	2-	DEL
2	89855482	9-	2	89879994	8+	ITX
2	89865206	5-	2	89868321	9+	ITX
2	89865206	5-	2	89876863	5+	ITX
2	89867389	19-	2	89871251	2+	ITX
2	89867389	19-	2	89872750	12+	ITX
2	89867415	34-	2	89876931	2+	ITX
2	89867465	4+	2	89877447	3-	DEL
2	89867523	157+	2	89879112	2-	DEL
2	89867523	157+	2	89879116	21-	DEL
2	89867541	41+	2	89879092	25-	DEL
2	89867541	41+	2	89879116	21-	DEL
2	89868235	6-	2	89876038	6+	ITX
2	89870507	3+	2	89879092	25-	DEL
2	89875022	4-	2	89876898	6+	ITX
2	89875943	4-	2	89876038	6+	ITX
2	89875943	4-	2	89876042	2+	ITX
2	89875943	4-	2	89876863	5+	ITX
2	89875943	4-	2	89876898	6+	ITX
2	89876822	25-	2	89879995	5+	ITX
2	89879092	25-	2	89879370	4+	ITX
2	89879092	25-	2	89879981	6+	ITX
2	89879092	25-	2	89879995	5+	ITX
2	89879111	4- Y		13868371	257-	CTX
2	89879116	21-	2	89879995	5+	ITX
2	90413834	2+	2	92262311	3-	DEL
2	90449271	8+	2	90449929	15-	DEL
2	90449328	3+	2	90449413	2-	DEL
2	90449328	3+	2	90449474	11-	DEL
2	90449702	15-	2	90449717	19+	ITX
2	90449942	134+	2	91671189	4-	DEL
2	90450126	3+	2	90450290	14-	DEL
2	90450174	3+	2	91671189	4-	DEL
2	91639023	4+2-	2	91639143	4+2-	ITX
2	91670311	67-	2	91670367	44+	ITX
2	91679898	2+	2	91685489	2-	DEL
2	91773033	15-	4	17723007	6-	CTX
2	91774919	5-	2	91774946	5+	ITX
2	91809454	12+	2	91809473	12-	DEL
2	92260900	4+	2	92260982	2-	DEL
2	92261070	2-	10	42608274	2-	CTX
2	92261213	40+	10	42608049	9+	CTX

2	92261213	40+	16	46462238	2-	CTX
2	92261432	4+	2	92261917	4-	DEL
2	92262955	2-	16	46461200	9-	CTX
2	92268014	20+10-	2	92268164	20+10-	ITX
2	92275802	9+11-	2	92289848	3+2-	ITX
2	92276762	13+11-	2	92280234	1+2-	DEL
2	92312108	12+14-	2	92312166	12+14-	ITX
2	96210718	8-	2	96211341	3-	INV
2	96211026	15+12-	2	96211597	1+5-	INV
2	96524802	2+3-	2	96524853	2+3-	ITX
2	96592769	6+0-	2	96592787	736+305-	DEL
2	97202393	3+0-	2	97202877	3+3-	DEL
2	97653120	2-	2	97653144	2+	ITX
2	97733799	3+	2	97733813	2-	DEL
2	97851222	60-	2	98171549	18+	ITX
2	97858930	535+197-	2	97870365	1+3-	DEL
2	99722373	246+99-	2	99722390	1+3-	DEL
2	99752865	4+0-	2	99753465	0+2-	DEL
2	100279012	2+3-	2	100279074	2+3-	ITX
2	101112996	3+2-	2	101113058	3+2-	ITX
2	102232496	3+	2	102233588	3-	DEL
2	102402138	8+	2	102402270	5-	DEL
2	102493797	280+100-	2	102493904	4+4-	DEL
2	104694510	2+	7	135542508	2+	CTX
2	105231826	2+3-	2	105231838	2+3-	ITX
2	106879650	14+3-	2	106886042	4+6-	DEL
2	106890429	4+	2	106890600	9-	DEL
2	107631361	4+	2	107631407	5-	DEL
2	108160921	15+4-	2	108161201	15+4-	ITX
2	110251338	11-	19	55946130	8-	CTX
2	110278492	5-	10	128616070	2+	CTX
2	110325666	263+100-	2	110325980	2+2-	DEL
2	111576409	2+	2	111576637	4-	DEL
2	112009061	17-	8	131440653	13-	CTX
2	112592113	5+0-	2	112592487	1+2-	DEL
2	112687101	802+268-	2	112687158	5+3-	DEL
2	113350847	5+2-	2	113350878	5+2-	ITX
2	113661528	3+2-	2	113661593	3+2-	ITX
2	114048948	5-	2	114048970	2+	ITX
2	114371609	4+0-	13	115109630	3+0-	CTX
2	114581708	2+	2	114581769	2-	DEL
2	114789317	4+	2	114789393	2-	DEL
2	115592568	5+3-	2	115592669	5+3-	ITX
2	116190136	15+7-	2	116190244	15+7-	ITX
2	116661989	3+3-	2	116662657	0+7-	DEL
2	116662136	6+0-	2	116662657	0+7-	DEL
2	117334937	2+	2	117335241	2-	DEL
2	117834910	11-	2	117834921	12+	ITX
2	118601736	2+2-	2	118601744	2+2-	ITX
2	118893990	3-	2	118894103	2+	ITX
2	118906145	3+	2	118906282	3-	DEL
2	119018061	3+3-	2	119018089	3+3-	ITX

2	120029020	3-	2	120029058	2+	ITX
2	120383385	81+42-	2	120383770	2+3-	DEL
2	120417201	2+	2	120418496	3-	DEL
2	121797810	7+	2	121798400	5-	DEL
2	121920180	2+2-	2	121920192	2+2-	ITX
2	125051757	3+	2	125053241	5+	INV
2	126378590	4+	2	126385343	2-	DEL
2	126378654	4+1-	2	126385343	0+5-	DEL
2	127525107	3+2-	2	127525125	3+2-	ITX
2	127674759	8+	2	127677273	2-	DEL
2	128737079	5+	2	128737163	6-	DEL
2	128920901	2+2-	2	128920911	2+2-	ITX
2	130185929	3+0-	2	130186446	2+2-	DEL
2	130810275	7+9-	2	130810447	7+9-	ITX
2	130886912	0+4-	2	131967424	10+3-	INV
2	132044649	6-	9	38543629	10-	CTX
2	132044714	30-	9	38543629	10-	CTX
2	132121687	14-	2	132121711	12+	ITX
2	132767773	4-	2	132767792	4+	ITX
2	132778427	3+4-	2	132778467	3+4-	ITX
2	132969292	2-	5	49460915	2+	CTX
2	132971556	26+27-	2	132971687	26+27-	ITX
2	132974796	12+6-	2	132974907	12+6-	ITX
2	132976429	45+18-	2	132976893	3+7-	DEL
2	132977493	23+12-	2	132977694	23+12-	ITX
2	132977840	23+12-	2	132980409	23+19-	DEL
2	132984424	12+11-	2	132984568	12+11-	ITX
2	132995311	3+	9	70006877	9+	CTX
2	132998725	9+9-	2	132998791	9+9-	ITX
2	133009894	5+	2	133009949	11-	DEL
2	133013857	2- Y		10034828	5-	CTX
2	133015398	5+	2	133015434	3-	DEL
2	133015558	2+	2	133015584	2-	DEL
2	133036135	2+	2	133036164	2-	DEL
2	133037709	13+	2	133037796	6-	DEL
2	133037796	6-	2	133037892	6+	ITX
2	133037892	6+	2	133037986	17-	DEL
2	133406535	2-	2	133406645	2+	ITX
2	134460280	6+	2	134460572	4-	DEL
2	134909879	2+	2	134909895	2-	DEL
2	135676053	4-	2	135676092	16+	ITX
2	136517353	3+2-	2	136517369	3+2-	ITX
2	137647885	4+0-	4	28665240	5+0-	CTX
2	139559756	18+10-	2	139559937	18+10-	ITX
2	140073325	5+3-	2	140073413	5+3-	ITX
2	140770142	5+2-	2	140770645	1+2-	DEL
2	141198330	4+	14	54655772	4-	CTX
2	141210392	14+6-	2	141210490	14+6-	ITX
2	142351004	5+	2	142351324	4-	DEL
2	143627875	16+12-	2	143627954	16+12-	ITX
2	143805669	3+2-	2	143805692	3+2-	ITX
2	146700460	5+2-	2	146700469	5+2-	ITX

2	146842405	2+	2	146842550	4-	DEL
2	147596067	2+2-	2	147596081	2+2-	ITX
2	148310310	10+6-	2	148310441	10+6-	ITX
2	150177283	2-	6	17601124	15+	CTX
2	150177472	6-	6	17602943	10+	CTX
2	151903090	3+	2	151903360	5-	DEL
2	152041206	5+	2	152041493	5-	DEL
2	152041609	2-	2	238972859	4-	INV
2	152380710	3+1-	2	152380734	366+128-	DEL
2	152554154	308+127-	2	152554240	4+2-	DEL
2	152586063	4+0-	2	152586315	1+3-	DEL
2	153126909	6+2-	2	153126985	6+2-	ITX
2	153399106	3+	2	153399181	59-	DEL
2	153576549	3-	2	153576581	3+	ITX
2	153796046	2+0-	2	153799744	1+3-	DEL
2	153997472	9+0-	17	74377266	4+0-	CTX
2	153997623	2+	17	74377274	5-	CTX
2	154772528	4+2-	2	154772591	4+2-	ITX
2	155200876	2-	2	155200940	4+	ITX
2	155795151	2+2-	2	155795216	2+2-	INV
2	157213750	2+2-	2	157213781	2+2-	ITX
2	157272387	3+	2	157272556	2-	DEL
2	157491672	8+	7	47670407	6-	CTX
2	157775219	4+2-	2	157775256	4+2-	ITX
2	158719101	8+	2	158719397	3-	DEL
2	158719706	54+93-	2	158719988	54+93-	ITX
2	160149127	5+	2	160151649	6-	DEL
2	160699044	352+103-	2	160699214	0+3-	DEL
2	161504757	5-	3	11133488	13-	CTX
2	161504825	2+	3	11133488	13-	CTX
2	161625445	3+5-	2	162783096	1+4-	INV
2	162083372	3-	2	162083441	3+	ITX
2	162135367	18+	4	49292359	2+	CTX
2	162135367	18+	4	49298570	2+	CTX
2	162135975	3+	2	162136030	2-	DEL
2	162136549	5+0-	21	9828125	5+0-	CTX
2	162136907	155+	2	162136919	58-	DEL
2	162136907	155+	2	162136925	6-	DEL
2	162332272	4+	2	162334042	3-	DEL
2	162515252	3+2-	2	162515269	3+2-	ITX
2	162923531	3-	2	162923574	5+	ITX
2	163666422	3+	2	163666724	3-	DEL
2	164467343	28-	4	70152633	2+	CTX
2	164467343	28-	4	70152635	40+	CTX
2	165984721	358+162-	2	165984891	4+3-	DEL
2	166809894	3+1-	2	166810004	501+112-	DEL
2	167273639	259+94-	2	167273779	1+2-	DEL
2	168802360	2+2-	2	168802371	2+2-	ITX
2	169395478	5+	2	169395775	2-	DEL
2	169606134	3+	2	169606208	7-	DEL
2	169993672	5+1-	2	169994067	2+3-	DEL
2	170341500	2-	2	225774510	3-	INV

2	170461000	2+2-	2	170461021	2+2-	ITX
2	170563981	2+2-	2	170564034	2+2-	ITX
2	170643952	2-	7	100893006	2-	CTX
2	170643952	2-	7	143023362	3-	CTX
2	170643952	2-	7	66188692	2+	CTX
2	173148040	2+	2	173148100	6-	DEL
2	174051366	2+2-	2	174051418	2+2-	ITX
2	175459323	8+	2	175459573	8-	DEL
2	176385798	2-	2	176385823	2+	ITX
2	177265572	5+0-	2	177272041	1+6-	DEL
2	177265646	2+	2	177272041	4-	DEL
2	177621550	6-	2	177621592	16+	ITX
2	178129620	480+86-	2	178129744	0+2-	DEL
2	178315693	2-	2	178315704	4+	ITX
2	179296984	161+	2	179300872	39-	DEL
2	179301047	49+	2	179306337	70-	DEL
2	179309229	66+	2	179312232	52-	DEL
2	179309229	66+	2	179312236	50-	DEL
2	179312232	52-	2	179312317	51+	ITX
2	179312236	50-	2	179312317	51+	ITX
2	179312317	51+	2	179314967	105-	DEL
2	179314551	3+0-	2	179314830	1344+501-	DEL
2	179315142	159+	2	179315693	76-	DEL
2	179589748	3+0-	2	179589811	886+325-	DEL
2	181055306	34+42-	2	181055454	0+2-	DEL
2	181925838	2+	2	181926150	2-	DEL
2	182565256	8+	2	182565569	3-	DEL
2	183404729	3+0-	2	183405182	1+3-	DEL
2	184016394	168+63-	2	184016492	1+3-	DEL
2	184546949	2+	2	184547087	2-	DEL
2	185030562	4+2-	2	185030579	4+2-	ITX
2	185568417	2+2-	2	185568429	2+2-	ITX
2	186938801	5-	12	96071648	9-	CTX
2	187604926	2+0-	2	187605346	2+4-	DEL
2	188368685	157+55-	2	188368846	0+4-	DEL
2	188649336	2+2-	2	188649349	2+2-	ITX
2	188688711	3+3-	2	188688738	3+3-	ITX
2	189860814	3+1-	2	189860989	195+88-	DEL
2	190625704	7+4-	2	190625837	7+4-	ITX
2	191002548	2-	2	191002634	2+	ITX
2	191406748	2+2-	2	191406799	2+2-	ITX
2	191554739	4-	2	191554760	2+	ITX
2	191739839	2+2-	2	191739861	2+2-	ITX
2	192685682	2+2-	2	192685713	2+2-	ITX
2	192814981	14-	3	17131759	2+	CTX
2	193162518	3+2-	2	193162542	3+2-	ITX
2	193355415	5+	2	193355709	2-	DEL
2	194306655	2+2-	2	194306667	2+2-	ITX
2	194689481	10+1-	2	194698766	2+6-	DEL
2	194689503	6+	2	194698766	6-	DEL
2	195122447	2+	2	195122480	4-	DEL
2	195218654	2-	2	195218734	2+	ITX

2	195794889	3+3-	2	195794930	3+3-	ITX
2	196214817	5+	2	196215227	2-	DEL
2	196314574	2-	6	26649831	3+	CTX
2	196717960	3+1-	2	196718301	1+4-	DEL
2	197058143	5+3-	2	197058193	5+3-	ITX
2	197614633	4+	2	197614949	2-	DEL
2	198004818	2+	2	198004857	2-	DEL
2	198365069	12-	7	136985725	41-	CTX
2	198365814	31+0-	7	136985715	36+0-	CTX
2	199505027	2+2-	2	199505067	2+2-	ITX
2	200312456	2+	2	200312680	2-	DEL
2	201691356	3+	2	201691444	4-	DEL
2	202146659	109+	2	202149441	118-	DEL
2	202844528	4+2-	2	202844606	4+2-	ITX
2	202876762	6+2-	2	202876830	6+2-	ITX
2	202900772	2+	21	41414573	28+	CTX
2	202961910	4+0-	2	202961917	527+127-	DEL
2	204056056	24+	9	132191816	5-	CTX
2	205185255	4+	2	205185319	7-	DEL
2	206164271	2+	2	206164316	3-	DEL
2	206731200	7+	2	206731506	6-	DEL
2	207265552	10+3-	2	207265773	10+3-	ITX
2	207800491	5-	9	136258366	5+	CTX
2	208440303	270+76-	2	208440464	0+2-	DEL
2	208567225	2+	2	208567530	6-	DEL
2	208910352	2+	2	208910652	3-	DEL
2	211572445	7+4-	2	211572554	7+4-	ITX
2	211911782	6-	2	211911806	5+	ITX
2	211999508	7-	8	84570316	41+	CTX
2	212020817	2+2-	2	212020875	2+2-	ITX
2	212551261	2+	2	212551543	6-	DEL
2	212812485	166+51-	2	212812710	0+2-	DEL
2	213183965	2+	2	213192012	3-	DEL
2	213948305	2+2-	2	213948315	2+2-	ITX
2	214596321	2+2-	2	214596357	2+2-	ITX
2	214761447	2+2-	2	214761458	2+2-	ITX
2	214778328	2+	2	214778364	2-	DEL
2	214844689	2+0-	2	214845245	0+2-	DEL
2	215217283	3-	2	215217307	6+	ITX
2	216756564	5+	5	171533406	5-	CTX
2	216879847	5-	2	216879862	2+	ITX
2	216973902	4+	2	216973975	3-	DEL
2	217089944	3+	2	217092499	3-	DEL
2	217092802	2+	2	217093112	2-	DEL
2	218322104	11-	2	218322224	2+	ITX
2	218322175	3+	2	218322224	2+	INV
2	218513338	3-	2	218513398	6+	ITX
2	219319559	16+5-	2	219319976	0+3-	DEL
2	219483779	506+175-	2	219483795	1+4-	DEL
2	220028361	476+110-	2	220028423	5+5-	DEL
2	220321616	9+	2	220321684	8-	DEL
2	221388438	5-	2	221388530	2+	ITX

2	221410963	7+0-	6	26753322	5+0-	CTX
2	221882977	3+	2	221883171	3-	DEL
2	222364629	2+4-	2	222364661	2+4-	ITX
2	222431527	9+0- X		149566501	9+0-	CTX
2	222916431	2+2-	2	222916484	2+2-	ITX
2	222987978	2+3-	2	222987987	2+3-	ITX
2	223680377	6-	2	223680436	6+	ITX
2	223760192	3+	2	223762672	3-	DEL
2	223797368	4+	2	223797676	5-	DEL
2	224246443	16+6-	2	224246521	16+6-	ITX
2	224699788	4+	2	224699798	4-	DEL
2	225105500	20+19-	2	225105919	1+2-	DEL
2	225670337	462+171-	2	225670407	2+4-	DEL
2	226039584	2+	2	226040061	3-	DEL
2	226380088	8+2-	2	226380170	8+2-	ITX
2	227917250	127+46-	2	227917588	1+4-	DEL
2	228106216	4+2-	2	228106281	4+2-	ITX
2	228477036	2-	4	76940687	7+	CTX
2	228569578	5+3-	2	228569664	5+3-	ITX
2	229949564	4+	2	229949660	3-	DEL
2	230271728	2+0-	2	230272160	0+2-	DEL
2	230787134	8+1-	2	230787514	0+3-	DEL
2	231017463	3+2-	2	231017480	3+2-	ITX
2	231207811	4+	2	231208378	2-	DEL
2	231325310	4+	2	231325638	3-	DEL
2	231483007	3+2-	2	231483016	3+2-	ITX
2	231944031	18+2-	2	231944477	2+2-	DEL
2	232273538	4+	22	50489424	4+	CTX
2	232580431	2-	2	232580517	4+	ITX
2	232646337	4-	2	232646360	3+	ITX
2	233433215	12+	9	131859571	14-	CTX
2	233448022	5-	2	233448115	5+	ITX
2	233470626	3-	17	26680547	25-	CTX
2	233470626	3-	9	5372000	2+	CTX
2	233668387	2+	2	233668677	3-	DEL
2	233750852	5-	2	233750882	11+	ITX
2	233845877	3-	3	11641062	14-	CTX
2	233930301	6+	2	233930338	5-	DEL
2	234441896	3+1-	2	234441938	322+122-	DEL
2	234475709	307+57-	2	234475761	1+4-	DEL
2	235001112	2+3-	2	235001163	2+3-	ITX
2	235812279	2+	2	235812578	2-	DEL
2	236017758	7-	2	236017819	7+	ITX
2	236098961	5-	19	23917053	11-	CTX
2	236378718	2+	2	236378744	2-	DEL
2	236678611	3+2-	2	236678640	3+2-	ITX
2	237615815	9+	21	39080038	26+	CTX
2	237701948	4+	2	237701978	12-	DEL
2	238393651	2+	3	143262606	4-	CTX
2	238501644	3+	2	238501833	6-	DEL
2	239034133	366+74-	2	239034248	2+3-	DEL
2	239035563	8-	2	239035582	29+	ITX



2	239477177	5-	2	239477192	10+	ITX
2	239484601	4-	2	239484737	4+	ITX
2	240351542	2+	2	240351563	2-	DEL
2	241534242	22-	2	241534307	21+	ITX
2	241844021	7-	2	241844066	11+	ITX
2	242146590	3+3-	2	242146646	3+3-	ITX
2	242709568	2-	2	242709585	2+	ITX
2	242753613	6+	2	242753624	4-	DEL
2	242929513	2-	2	242929653	3+	ITX
3	236800	7+2-	3	236835	7+2-	ITX
3	626627	10+3-	3	626743	10+3-	ITX
3	1827483	2+2-	3	1827512	2+2-	ITX
3	2569126	3+	3	2576504	11-	DEL
3	2906425	4-	6	11970211	5-	CTX
3	3873150	4+0-	3	3873742	0+3-	DEL
3	3873218	4+	3	3873534	3-	DEL
3	4066938	3+	3	4069556	2-	DEL
3	4498546	2+ X		23990117	5-	CTX
3	5048960	6+	3	5048993	2-	DEL
3	5109186	2+2-	3	5109238	2+2-	ITX
3	5606878	18+4-	3	5606906	18+4-	ITX
3	5606878	2-	3	5606959	7+	ITX
3	7130371	8-	3	170037436	4-	INV
3	8115766	4+3-	3	8115787	4+3-	ITX
3	8378329	3+0-	4	22720424	4+0-	CTX
3	8720306	7+	3	8720445	6-	DEL
3	9341859	24-	13	19642251	4-	CTX
3	9341859	24-	7	396001	5-	CTX
3	10481538	2-	3	10481555	4+	ITX
3	11110214	9+4-	3	11110259	9+4-	ITX
3	11641062	14-	3	143194843	2-	INV
3	11641062	14-	3	176913232	8-	INV
3	11641062	14-	3	76985871	3-	INV
3	11641062	14-	5	55927967	4-	CTX
3	11641062	14-	8	6044960	7-	CTX
3	12715163	2+	3	12715197	5-	DEL
3	12818453	6-	6	158783872	2+	CTX
3	12818453	6-	6	158783876	3-	CTX
3	12820512	2-	3	12820543	2+	ITX
3	13054481	10+	11	47563334	6-	CTX
3	13054481	10+	16	30122182	3-	CTX
3	13452052	3+	3	15639165	5-	DEL
3	13723546	19-	3	13723649	20+	ITX
3	14438294	56-	10	76882968	4+	CTX
3	14508279	563+165-	3	14508369	8+6-	DEL
3	14757115	427+122-	3	14757139	0+2-	DEL
3	14835034	3+2-	3	14835042	3+2-	ITX
3	14850743	8-	3	14850776	26+	ITX
3	15816493	2-	3	15816532	2+	ITX
3	16666545	2-	3	16666565	2+	ITX
3	17413532	12-	3	17413551	3+	ITX
3	17731701	3+	3	17732008	2-	DEL

3	18995906	3-	3	170037436	4-	INV
3	20189646	97+41-	3	20190265	0+3-	DEL
3	20342980	8-	18	43313943	2+	CTX
3	20896659	3+2-	3	20896710	3+2-	ITX
3	21185257	4+4-	3	21185349	4+4-	ITX
3	21800687	36+8-	3	21800862	1+2-	DEL
3	22092362	5+	3	22097796	8-	DEL
3	23685756	4+	3	23686207	6-	DEL
3	23764074	2+	3	23764388	3-	DEL
3	24090799	3+	3	24091043	3-	DEL
3	24279755	7+4-	3	24279803	7+4-	ITX
3	25030888	2+	3	25032250	3-	DEL
3	25278448	4-	3	170037436	4-	INV
3	25611066	3+0-	3	25611543	2+2-	DEL
3	26450971	7+	3	26452299	4-	DEL
3	26451032	10+0-	3	26452503	0+2-	DEL
3	27753592	6+4-	3	27753710	6+4-	ITX
3	29973032	6+4-	3	29973075	6+4-	ITX
3	31042403	2-	3	31042448	5+	ITX
3	31401026	26+13-	3	115024406	1+1-	INV
3	32102053	4+	3	32107884	2-	DEL
3	32203878	3+	3	32204144	4-	DEL
3	32395294	3+2-	3	32395370	3+2-	ITX
3	32470967	2+2-	3	32470981	2+2-	ITX
3	33467040	2+0-	3	33467533	1+4-	DEL
3	33485750	3+	3	33485764	2-	DEL
3	33553208	3+	3	33554076	6-	DEL
3	33722586	3-	3	33722889	3+	ITX
3	33793526	3+3-	3	33793550	3+3-	ITX
3	34708113	3+	3	34708142	4-	DEL
3	34843002	3-	3	34843045	3+	ITX
3	35051672	3+	3	35051986	4-	DEL
3	35785470	272+100-	3	35785539	1+6-	DEL
3	36495120	4+	3	36495287	3-	DEL
3	37167440	2+2-	3	37167448	2+2-	ITX
3	37559585	3-	3	37559613	8+	ITX
3	37750144	23-	3	37750186	33+	ITX
3	38154956	4+	3	38155076	7-	DEL
3	38536380	2+3-	3	38536393	2+3-	ITX
3	38662702	484+107-	3	38662952	3+3-	DEL
3	39084449	3+2-	3	39084459	3+2-	ITX
3	39951281	2+2-	3	39951323	2+2-	ITX
3	41278270	460+173-	3	41278363	1+4-	DEL
3	41297108	2+	3	41297148	2-	DEL
3	41336682	3+	3	41337230	2-	DEL
3	41704540	2-	14	73514261	2+	CTX
3	41882662	7-	3	41882733	3+	ITX
3	42024692	4+	3	149098102	3-	DEL
3	42838374	3+	3	42840811	2-	DEL
3	43031107	5+	3	43031421	8-	DEL
3	43522472	2-	3	43522492	2+	ITX
3	43877487	5+6-	3	43877563	5+6-	ITX

3	44475761	4+3-	3	44475804	4+3-	ITX
3	44741022	2+	3	44742298	3+	INV
3	45205700	2+0-	3	45206003	2+5-	DEL
3	45542653	2-	3	170037436	4-	INV
3	45609689	8+2-	3	45610239	1+7-	DEL
3	45768362	4+	3	45768677	5-	DEL
3	46045873	5+	3	46046130	3-	DEL
3	46095652	4+2-	3	46468848	5+2-	INV
3	46877391	6-	19	39749849	20+	CTX
3	46877493	17+	17	41467212	47+	CTX
3	47490670	3+	3	47493441	5-	DEL
3	47973268	7+2-	3	47973357	7+2-	ITX
3	48520621	23+	4	83294835	20+	CTX
3	49197764	8+	3	49198073	6-	DEL
3	49237909	27-	20	47818768	11-	CTX
3	49494288	4+	3	49494606	2-	DEL
3	49661751	2+	19	44257055	11-	CTX
3	50123752	6+	3	50124814	2-	DEL
3	50123880	10+1-	3	50124903	5+4-	DEL
3	50294985	20+	22	31334193	16+	CTX
3	50294985	20+	3	126751622	6+	INV
3	50876998	5+2-	3	50877063	5+2-	ITX
3	50879160	7-	3	170037436	4-	INV
3	51059259	2+3-	3	51059305	2+3-	ITX
3	51697479	1930+533-	3	51697610	3+7-	DEL
3	52675657	4+1-	3	52676160	2+4-	DEL
3	53499999	2-	3	170037436	4-	INV
3	53920066	156+46-	3	53920525	3+3-	DEL
3	54127349	4+5-	3	54127514	4+5-	ITX
3	54428221	2+2-	3	54428234	2+2-	ITX
3	54553048	2-	3	54553132	6+	ITX
3	56173833	295+123-	3	56174049	0+3-	DEL
3	56320449	3+	11	77490440	2-	CTX
3	56604701	6+	3	56604956	9-	DEL
3	56653763	238+78-	3	56654023	0+3-	DEL
3	56751967	8+6-	3	151382472	5+0-	ITX
3	56751967	8+6-	3	151382609	5+0-	ITX
3	57268325	3+3-	3	57268345	3+3-	ITX
3	57401474	278+103-	3	57401529	1+3-	DEL
3	58573185	1114+172-	3	58573359	0+2-	DEL
3	59493062	5+	3	59493182	2-	DEL
3	59792335	2+	3	59792440	2-	DEL
3	59996990	7+1-	3	59997211	1+3-	DEL
3	60266721	2-	3	60266773	4+	ITX
3	61666418	4+	3	61666686	2-	DEL
3	61721758	3+3-	3	61721787	3+3-	ITX
3	62106036	5-	3	62106138	3+	ITX
3	62110274	233+49-	3	62110341	2+2-	DEL
3	62634593	12+11-	3	151542850	1+4-	DEL
3	62928873	2+2-	3	62928883	2+2-	ITX
3	64218224	4+	3	64218249	2-	DEL
3	64384657	3+	21	45888397	4+	CTX

3	65115786	5+	3	65115815	6-	DEL
3	66049261	2+	3	66049559	3-	DEL
3	68048414	3+	3	68048436	7-	DEL
3	69352324	7-	3	69352357	9+	ITX
3	69894601	2+2-	3	69894611	2+2-	ITX
3	70415122	3+	3	70415441	4-	DEL
3	72379727	2+	3	72380007	3-	DEL
3	72386653	8-	14	95356615	2+	CTX
3	72551550	3-	6	57481705	5-	CTX
3	72551550	3-	6	57481715	3-	CTX
3	72551550	3-	6	74171290	2-	CTX
3	73159725	60-	17	41465857	197-	CTX
3	73159725	60-	17	41466011	235-	CTX
3	73159725	60-	17	41466023	4-	CTX
3	73159862	157-	17	41465857	197-	CTX
3	73159862	157-	17	41465860	5-	CTX
3	73160134	63+	11	62609282	60+	CTX
3	73160137	2+	11	62609282	60+	CTX
3	73161143	5+	21	43600459	5+	CTX
3	74001277	4-	10	103175248	2+	CTX
3	74699862	4+2-	3	74699895	4+2-	ITX
3	75271979	3+0-	3	130708229	11+11-	DEL
3	75274744	3-	3	75274767	2+	ITX
3	75276890	4+	3	75278911	5-	DEL
3	75463426	4-	19	41879571	3+	CTX
3	75594971	5+	3	75595016	7-	DEL
3	75739727	4-	10	30849582	2+	CTX
3	75798966	7+6-	3	75799011	7+6-	ITX
3	75978199	24+10-	3	75978394	24+10-	ITX
3	75983387	2-	19	33444266	21-	CTX
3	76006554	2+5-	3	76006598	2+5-	ITX
3	76014551	12+8-	3	76014710	12+8-	ITX
3	76014557	3-	3	76014738	6+	ITX
3	76014611	4-	3	76014677	4+	ITX
3	76068981	2+2-	3	76069006	2+2-	ITX
3	76198927	4+3-	3	76199055	4+3-	ITX
3	76671390	2+	3	76671463	6-	DEL
3	77646041	222+80-	3	77646260	1+4-	DEL
3	79004118	2+3-	3	79004159	2+3-	ITX
3	79381292	3+2-	3	79381319	3+2-	ITX
3	79536334	3-	3	79536346	4+	ITX
3	79809900	4+	3	79809970	6-	DEL
3	80297846	3-	3	80297893	3+	ITX
3	80925315	3+	3	80926605	2-	DEL
3	81907508	3+	3	81907813	2-	DEL
3	83204023	4+0-	19	34248285	18+5-	CTX
3	83853218	5+0-	3	83855363	0+5-	DEL
3	85783969	12+5-	3	85784133	12+5-	ITX
3	89462585	145+35-	3	89462948	1+2-	DEL
3	90319667	5-	5	46094653	2+	CTX
3	90321286	18+30-	3	90321401	18+30-	ITX
3	90332114	16+12-	3	90332313	16+12-	ITX

3	90340065	4-	X	61847682	2-	CTX
3	90392698	2-	11	48804982	2+	CTX
3	90392868	19+	5	46093831	4-	CTX
3	90403069	4-	3	90403234	3+	ITX
3	90403164	2+	12	38145562	2+	CTX
3	90456274	19+	12	37993615	3+	CTX
3	90467096	8+2-	3	90467137	8+2-	ITX
3	90473286	6+6-	3	90473339	6+6-	ITX
3	90479505	43+29-	3	90496218	16+10-	DEL
3	90488316	13+9-	3	90488438	13+9-	ITX
3	90493270	14-	5	46369626	2+	CTX
3	90494982	103+61-	3	90503530	32+18-	DEL
3	93505736	35+12-	3	93505835	35+12-	ITX
3	93511989	2+	7	62004571	3+	CTX
3	93512863	3+	12	38125853	3+	CTX
3	95116209	2+	3	95116523	2-	DEL
3	98501762	3+	3	98501782	5-	DEL
3	98531440	193+52-	3	98531585	0+3-	DEL
3	98726777	5+	4	174044215	8-	CTX
3	99037455	2+	3	99037758	4-	DEL
3	99308037	3-	3	99308068	4+	ITX
3	100170601	60-	3	100170643	60+	ITX
3	100354268	5+0-	3	100354747	0+3-	DEL
3	100521611	3+1-	3	100522508	0+4-	DEL
3	100593664	4+0-	3	100594131	2+3-	DEL
3	101133117	16-	6	32519152	11-	CTX
3	101133117	16-	6	32545195	2-	CTX
3	101357566	3+	3	101359748	3-	DEL
3	102171525	3+0-	3	102171677	340+149-	DEL
3	102283788	3+	3	102284113	3-	DEL
3	103990741	2+	3	103990786	3-	DEL
3	104416309	2+	3	104416446	2-	DEL
3	105337199	4+5-	3	105337345	4+5-	ITX
3	105793176	2-	9	76812675	2+	CTX
3	106369919	4+2-	3	106369995	4+2-	ITX
3	106589780	2-	3	106589840	4+	ITX
3	106813632	3+	3	106813790	6-	DEL
3	107110046	4-	3	107110060	4+	ITX
3	108288589	177+52-	3	108288644	0+2-	DEL
3	109004440	6+2-	3	109004511	6+2-	ITX
3	109407574	2+2-	3	109407588	2+2-	ITX
3	110039174	3+2-	3	110039200	3+2-	ITX
3	110558023	2+2-	3	110558042	2+2-	ITX
3	111007336	7+4-	3	111007385	7+4-	ITX
3	112467443	4+0-	3	112468015	0+2-	DEL
3	113852463	6-	3	113852529	3+	ITX
3	113854034	9+	3	113854348	6-	DEL
3	113868923	2+3-	3	113868942	2+3-	ITX
3	114466485	5+	3	114466793	5-	DEL
3	117530834	2+2-	3	117530850	2+2-	ITX
3	117534957	6+5-	3	117534980	6+5-	ITX
3	117671047	3+2-	3	117671106	3+2-	ITX

3	118147850	3+2-	3	118147865	3+2-	ITX
3	119941802	5-	3	119941936	10+	ITX
3	121308158	3+5-	3	121308256	3+5-	INV
3	123236758	3+	3	123237062	3-	DEL
3	124163525	3+2-	3	124163535	3+2-	ITX
3	124172292	2+2-	3	124172302	2+2-	ITX
3	124260410	3+4-	3	124260491	3+4-	ITX
3	124470194	3-	9	133382798	4+	CTX
3	124890054	7+	3	124890820	7-	DEL
3	124936296	3+	3	124937164	7-	DEL
3	125062322	5+	3	125062337	2-	DEL
3	125172942	277+107-	3	125173194	2+3-	DEL
3	125299206	267+94-	3	125299346	0+3-	DEL
3	125515017	5+	3	125515082	7-	DEL
3	125565196	7+2-	3	125565242	7+2-	ITX
3	126090203	5+	12	52803718	2+	CTX
3	126194995	5+	3	126195029	18-	DEL
3	126358939	9+	3	126359250	6-	DEL
3	126775070	16-	10	30452099	2-	CTX
3	127876127	3+	6	158302914	3+	CTX
3	128346635	5-	11	128921877	2+	CTX
3	128347180	5+	3	128347279	3-	DEL
3	128376226	3-	7	44786072	3+	CTX
3	128376226	3-	7	5483789	2+	CTX
3	128376240	3+	6	2384508	8-	CTX
3	128395209	4-	3	170037436	4-	INV
3	129034566	25-	4	675338	2-	CTX
3	129657309	9+	3	129657873	6-	DEL
3	129659301	4-	3	129659332	2+	ITX
3	129763383	10+	3	129806746	4-	DEL
3	130572832	3+2-	3	130572856	3+2-	ITX
3	130611457	3+2-	3	130611507	3+2-	ITX
3	131919177	17+8-	3	131919296	17+8-	ITX
3	133019788	4+	3	133019856	5-	DEL
3	133103168	4-	3	133103229	2+	ITX
3	133477017	322+121-	3	133477248	0+2-	DEL
3	133503783	6+	3	133505083	3-	DEL
3	133777290	2-	3	133777305	11+	ITX
3	133918792	2-	3	133918827	4+	ITX
3	134162229	4+5-	3	134162288	4+5-	ITX
3	134673917	6+	3	134674556	3-	DEL
3	136021014	7+	3	136026200	4-	DEL
3	136043007	2+3-	3	136043034	2+3-	ITX
3	136308890	9+2-	3	136309045	9+2-	ITX
3	136531783	3+2-	3	136531808	3+2-	ITX
3	138162579	2-	3	138162599	8+	ITX
3	139230576	3+	3	139230626	2-	DEL
3	140878309	4-	3	140878367	4+	ITX
3	140951884	2-	3	140951903	2+	ITX
3	141762401	12-	17	37360969	2+	CTX
3	142607823	2-	3	142607853	72+	ITX
3	144770584	12+3-	3	144770695	12+3-	ITX

3	145785436	2-	3	145785447	2+	ITX
3	148281441	5+	3	148285420	2-	DEL
3	148566803	7+	3	148567111	4-	DEL
3	148960153	3+2-	3	148960207	3+2-	ITX
3	149098102	3-	17	80759978	21-	CTX
3	150273029	2+2-	3	150273039	2+2-	ITX
3	151029874	2+2-	3	151029888	2+2-	ITX
3	152311739	6+	3	152313156	2-	DEL
3	152311800	16+2-	3	152313277	1+3-	DEL
3	152405391	2-	3	152405412	2+	ITX
3	152936866	5-	3	152936890	3+	ITX
3	153000807	2+	3	153000835	6-	DEL
3	153162700	2-	19	2037237	10-	CTX
3	153162700	2-	7	136965447	2-	CTX
3	153974796	418+158-	3	153974894	2+2-	DEL
3	154069103	4+4-	3	154069119	4+4-	ITX
3	155027219	17-	8	101730037	2+	CTX
3	155314375	209+60-	3	155314394	0+3-	DEL
3	157241465	3-	3	157241503	7+	ITX
3	157270837	2+	3	157270851	2-	DEL
3	157270837	2+	3	157270853	2-	DEL
3	157480653	3+	3	157480705	3-	DEL
3	158235954	2+2-	3	158235985	2+2-	ITX
3	158483567	2+	3	158509999	2-	DEL
3	159257082	11+1-	3	159257843	2+8-	DEL
3	159686485	2+2-	3	159686494	2+2-	ITX
3	161031876	2-	11	45984208	4+	CTX
3	161147105	4-	16	68052381	2+	CTX
3	162213669	5+0-	3	162235765	0+2-	DEL
3	162367490	10+2-	3	162367574	10+2-	ITX
3	162508425	2+2-	3	162508437	2+2-	ITX
3	162512135	4+	3	162626335	3-	DEL
3	162512197	7+0-	3	162626335	1+4-	DEL
3	165232083	2-	3	165232119	6+	ITX
3	165737976	22+14-	3	165738109	22+14-	ITX
3	166440192	4-	5	51221445	8-	CTX
3	168738457	2+	3	168738836	4-	DEL
3	170037436	4-	3	189458290	3-	INV
3	170161110	3+	3	170161143	2-	DEL
3	170821852	5+	3	170821878	2-	DEL
3	171242110	63+	13	113588896	152+	CTX
3	171373978	3+	4	189728794	2-	CTX
3	172009107	2+2-	3	172009158	2+2-	ITX
3	173302415	66+105-	3	173302524	1+2-	DEL
3	173917213	4-	9	100675534	25-	CTX
3	174250897	13-	5	3141544	7-	CTX
3	174496277	3+3-	3	174496365	3+3-	ITX
3	175789123	2+3-	3	175789195	2+3-	ITX
3	176542249	2+8-	3	177833020	3+1-	ITX
3	176913232	8-	12	40832784	7-	CTX
3	177222876	2+2-	3	177222890	2+2-	ITX
3	177896498	2+	3	177896555	5-	DEL

3	178550196	10+1-	3	178550872	0+9-	DEL
3	178567721	8+0-	3	178568402	2+5-	DEL
3	178999773	2+2-	3	178999810	2+2-	ITX
3	179158786	3+2-	3	179158834	3+2-	ITX
3	179434008	2+	20	50357100	13-	CTX
3	179654342	5+	3	179654805	2-	DEL
3	181449504	3+2-	3	181449567	3+2-	ITX
3	181595321	5+2-	3	181595387	5+2-	ITX
3	182893778	5-	3	182893815	4+	ITX
3	183184819	2+	19	35643038	5-	CTX
3	183228663	2-	3	183228690	2+	ITX
3	183752434	5-	3	183752470	3+	ITX
3	184125376	6+	3	184125569	2-	DEL
3	185017341	7+	3	185017654	5-	DEL
3	186323260	2-	3	186323280	3+	ITX
3	186444956	15+3-	3	186445756	1+3-	DEL
3	186752056	2+2-	3	186752082	2+2-	ITX
3	186826666	3+	3	186826970	2-	DEL
3	187929626	3+3-	3	187929700	3+3-	ITX
3	188304850	2+	3	188305165	3-	DEL
3	188561575	4-	5	29429817	3-	CTX
3	189690968	237+88-	3	189691111	6+6-	DEL
3	190294252	2+2-	3	190294269	2+2-	ITX
3	190344964	4+0-	3	190345359	1+2-	DEL
3	190393723	3+3-	3	190393732	3+3-	ITX
3	190833636	8+0-	3	190834090	28+15-	INV
3	191064749	6+0-	3	191071950	0+2-	DEL
3	191731094	3+4-	3	191731187	3+4-	ITX
3	191856099	4+	3	191856424	6-	DEL
3	191888565	195+62-	3	191888617	1+2-	DEL
3	192617611	2-	3	192617635	3+	ITX
3	192875129	1050+399-	3	192885406	1+13-	DEL
3	194121173	2+	3	194121922	4-	DEL
3	194786085	5+	3	194787385	20-	DEL
3	194830428	5+	3	194831075	2-	DEL
3	194831013	6+	3	194831075	2-	DEL
3	194831075	2-	3	194831094	4+	ITX
3	194843174	2-	3	194843205	2+	ITX
3	195443883	16-	3	195443939	2+	ITX
3	195529255	14-	3	195529287	10+	ITX
3	195562768	6-	3	195562828	5+	ITX
3	195569286	2+1-	3	195569901	8+10-	DEL
3	195823764	7-	3	195823817	6+	ITX
3	196245456	2-	3	196245492	3+	ITX
3	196478534	2+	3	196478571	2-	DEL
3	197116253	5+3-	3	197116358	5+3-	ITX
3	197237517	2+	3	197237556	3-	DEL
3	197313741	4+4-	3	197313792	4+4-	ITX
3	197659315	227+80-	3	197659508	1+2-	DEL
3	197829266	9+3-	3	197829382	9+3-	ITX
3	197830024	7+3-	3	197830149	7+3-	ITX
3	197843912	4+2-	3	197850130	1+6-	DEL



3	197843930	2+	3	197850167	4-	DEL
4	48961	4-	4	49062	7+	ITX
4	56401	0+5-	4	209348	3+0-	ITX
4	64514	4+	4	67888	2-	DEL
4	212600	12+	4	466330	24-	DEL
4	289490	306+110-	4	387868	5+12-	INV
4	466526	6+	18	14124482	2+	CTX
4	529196	4-	4	529235	2+	ITX
4	648596	40-	4	648626	9+	ITX
4	672947	4-	4	673061	12+	ITX
4	707339	2-	4	707351	5+	ITX
4	794463	3+2-	4	794473	3+2-	ITX
4	846042	640+151-	4	846124	9+3-	DEL
4	897215	3+0-	4	897511	8+3-	DEL
4	961956	41-	4	962080	25+	ITX
4	1086778	8+	4	1086828	7-	DEL
4	1243280	9-	4	1243297	4+	ITX
4	1582279	6-	4	1582310	9+	ITX
4	1602960	7+	4	1603670	19-	DEL
4	1763263	2+	4	1763278	3-	DEL
4	2406109	3-	4	2406146	8+	ITX
4	2453713	10+2-	4	2454235	6+6-	DEL
4	2828419	11+2-	4	2828481	11+2-	ITX
4	3295678	11-	4	3295750	11+	ITX
4	3470175	4+	4	3470234	2-	DEL
4	3480224	11-	4	3480244	5+	ITX
4	3565296	6+3-	4	3565422	6+3-	ITX
4	3576051	5-	6	42008589	2+	CTX
4	3576467	11+	4	3576574	8-	DEL
4	3577756	7+2-	4	3577826	206+39-	DEL
4	3582028	7+	4	3582101	10-	DEL
4	3596766	4+	4	3596812	5-	DEL
4	3600912	10+	4	3601251	8-	DEL
4	3609491	13-	4	3609527	16+	ITX
4	3612733	7-	4	3612749	3+	ITX
4	3613377	11+	4	3618619	18-	DEL
4	3646857	10+6-	4	3647272	2+2-	DEL
4	5145498	2+	4	5145560	3-	DEL
4	5161223	5+4-	4	5161318	5+4-	ITX
4	5530380	6-	4	5530442	4+	ITX
4	5708021	4+4-	4	5708083	4+4-	ITX
4	5834891	2+	4	5835193	3-	DEL
4	6340038	5+1-	4	6340400	1+2-	DEL
4	6435978	3+2-	4	6436000	3+2-	ITX
4	7132587	6-	4	7133059	11+	ITX
4	7132732	2-	4	7133059	11+	ITX
4	7132900	5-	4	7133418	3+	ITX
4	7133028	12-	4	7133418	3+	ITX
4	7133139	3-	4	7133203	11+	ITX
4	7183729	3+	11	36076655	19+	CTX
4	7389571	17-	4	7389629	4+	ITX
4	7635513	7+	4	7635853	4-	DEL

4	7995810	3+	4	7996894	2-	DEL
4	8213146	11-	4	8213211	6+	ITX
4	8296395	7-	4	8296422	3+	ITX
4	8395033	6+	5	112635019	2-	CTX
4	8610369	5-	4	8610382	10+	ITX
4	8743850	8-	4	8743909	36+	ITX
4	9573067	4+	4	9573171	6-	DEL
4	9576979	2+	4	9577449	4-	DEL
4	9956835	4+	4	9957140	3-	DEL
4	10208656	6+	4	10208687	4-	DEL
4	10211268	5+	4	10234568	5-	DEL
4	10669366	60-	4	10669472	2+	ITX
4	11246738	3+2-	4	11246755	3+2-	ITX
4	11548459	18+9-	4	11548614	18+9-	ITX
4	12239277	2-	11	60293384	3-	CTX
4	12615968	2+2-	4	12615985	2+2-	ITX
4	12891219	4-	4	12891260	12+	ITX
4	13155611	3+2-	4	13155624	3+2-	ITX
4	14730777	5-	4	14730802	7+	ITX
4	14933692	2+2-	4	14933700	2+2-	ITX
4	14961845	2-	4	14961892	2+	ITX
4	15861202	3+	4	15861868	3-	DEL
4	16161105	3-	4	16161146	2+	ITX
4	16919170	14-	6	80328632	3-	CTX
4	17202766	6+	4	17203067	3-	DEL
4	17696447	1+3-	4	76625795	36+7-	INV
4	18177161	5+9-	4	18271681	0+3-	INV
4	18800689	2+2-	4	18800702	2+2-	ITX
4	18948752	3+3-	4	18948786	3+3-	ITX
4	19079466	2+	4	19085551	3-	DEL
4	19289974	2+0-	4	19290523	1+4-	DEL
4	19290343	7+6-	4	19290456	7+6-	ITX
4	19781348	5+	4	19781381	3-	DEL
4	22996966	2+2-	4	22996979	2+2-	ITX
4	23759942	2+	4	23759972	3-	DEL
4	24642092	4+2-	4	24642155	4+2-	ITX
4	25053516	2+3-	4	25053568	2+3-	ITX
4	25241053	3+	4	25241191	5-	DEL
4	25278965	546+215-	4	25279016	1+3-	DEL
4	25497085	3+	4	25497464	11-	DEL
4	25810429	3-	4	25810534	2+	ITX
4	26955958	3+	4	26957452	2-	DEL
4	27032341	3-	4	27032377	2+	ITX
4	27208004	2-	4	27208188	8+	ITX
4	27229005	3+3-	4	27229027	3+3-	ITX
4	28277828	2+2-	4	28277851	2+2-	ITX
4	28421592	2+	4	28421941	2-	DEL
4	29661123	2+	4	29661438	2-	DEL
4	30718217	2+0-	4	30718650	4+15-	DEL
4	31205828	6+	4	31206135	2-	DEL
4	31338493	8+	4	31338687	3-	DEL
4	31546209	3+2-	4	31546252	3+2-	ITX

4	31574575	12+11-	4	31574705	12+11-	ITX
4	31841767	2-	4	31841892	2+	ITX
4	32224728	2+2-	4	32224767	2+2-	ITX
4	32435961	2+2-	4	32435999	2+2-	ITX
4	32669584	2+	4	32669642	2-	DEL
4	33845970	5+	4	33846339	3-	DEL
4	33847171	9+	4	33848222	8-	DEL
4	34841763	10+4-	4	34841903	10+4-	ITX
4	34885421	2+3-	4	34885471	2+3-	ITX
4	35845774	18+8-	4	35845908	18+8-	ITX
4	35907726	2+	4	35907813	4-	DEL
4	36836756	2-	4	36836786	3+	ITX
4	36842761	3+	4	36843090	5-	DEL
4	37514125	2+3-	4	37514176	2+3-	ITX
4	37597195	2-	4	37597232	4+	ITX
4	37799464	4+2-	4	37799529	4+2-	ITX
4	37853940	2+	4	37854019	5-	DEL
4	38054350	3-	4	38054386	3+	ITX
4	38755361	3+	4	38755999	14-	DEL
4	39088466	140+43-	4	39088680	5+3-	DEL
4	39257616	3-	4	39257683	24+	ITX
4	39400107	2+	4	39400165	5-	DEL
4	39463742	5+0-	4	39464214	6+4-	DEL
4	39686587	2+3-	4	39686595	2+3-	ITX
4	39975063	5+	8	101718879	2-	CTX
4	40010633	6+1-	4	40011102	2+5-	DEL
4	40034495	2+	4	40034508	2-	DEL
4	40075889	4-	6	2384508	8-	CTX
4	40705439	5-	10	86360297	2-	CTX
4	41629192	484+136-	4	41629295	1+2-	DEL
4	42088041	47-	5	3141544	7-	CTX
4	43052396	9+6-	4	43052499	9+6-	ITX
4	43751806	10+	4	43752130	6-	DEL
4	43931497	3+	4	43931837	5-	DEL
4	43931576	7+0-	4	43932095	0+3-	DEL
4	43960241	3+2-	4	43960251	3+2-	ITX
4	44507280	4+	4	44507730	3-	DEL
4	44971998	4+	4	44972169	3-	DEL
4	46034666	9+5-	4	46034806	9+5-	ITX
4	46056005	4+	4	46058196	5-	DEL
4	46056012	9+1-	4	46058196	2+6-	DEL
4	46056012	9+1-	4	46058388	0+3-	DEL
4	47943821	2+1-	4	47944179	3+2-	DEL
4	48094574	2+	4	48094638	3-	DEL
4	49093352	2-	4	49147036	7+	ITX
4	49093859	7+	4	49122597	2-	DEL
4	49093870	2+	4	49122597	2-	DEL
4	49095593	4-	4	49113444	4+	ITX
4	49096602	7-	4	49125771	25+	ITX
4	49096607	11-	4	49125744	5+	ITX
4	49096607	11-	4	49125771	25+	ITX
4	49096607	11-	4	49634785	7+	ITX

4	49098140	9-	4	49100922	3+	ITX
4	49098140	9-	4	49147055	25+	ITX
4	49099164	9-	4	49125744	5+	ITX
4	49099164	9-	4	49140201	26+	ITX
4	49099164	9-	4	49653539	4+	ITX
4	49099677	25-	4	49140171	3+	ITX
4	49099677	25-	4	49140543	2+	ITX
4	49100391	7-	4	49140201	26+	ITX
4	49100755	2+	4	49138052	8-	DEL
4	49100831	2-	4	49122886	4+	ITX
4	49101163	2+	4	49125173	2-	DEL
4	49101570	4-	4	49123207	2+	ITX
4	49105562	10-	4	49118695	2+	ITX
4	49105922	9-	4	49114483	8+	ITX
4	49108965	4+	4	49122568	2-	DEL
4	49115378	2+	4	49637545	4-	DEL
4	49115378	2+	4	49637550	3-	DEL
4	49121941	2-	4	49158555	6+	ITX
4	49122418	6-	4	49154186	2+	ITX
4	49122869	22-	4	49122886	4+	ITX
4	49122869	22-	4	49122889	3+	ITX
4	49123149	10+	4	49635410	2-	DEL
4	49123409	1819+1537-	4	49147469	667+475-	DEL
4	49125173	2-	4	49646710	2+	ITX
4	49133665	7-	4	49138135	11+	ITX
4	49133665	7-	4	49146657	5+	ITX
4	49133925	3+	4	49150005	2-	DEL
4	49138052	8-	4	49140201	26+	ITX
4	49138135	11+	4	49152882	2-	DEL
4	49142536	47-	4	49653539	4+	ITX
4	49144095	17-	4	49636544	2+	ITX
4	49144097	22-	4	49636841	4+	ITX
4	49146352	58-	4	49648378	8+	ITX
4	49269087	14+27-	4	49530490	9+7-	INV
4	49634688	23-	4	49652629	3+	ITX
4	49657929	2-	4	49659780	6+	ITX
4	52971026	2+2-	4	52971048	2+2-	ITX
4	54103911	3+0-	11	59412821	2+0-	CTX
4	56571666	3+2-	4	56571709	3+2-	ITX
4	57350589	2+2-	4	57350774	279+127-	DEL
4	57600834	4-	7	48521179	6-	CTX
4	58087346	2+	4	58087735	4-	DEL
4	58087401	3+0-	4	58087940	3+6-	DEL
4	58148031	2+	4	58148343	4-	DEL
4	58772678	2+2-	4	58772767	2+2-	ITX
4	58887164	3+1-	4	58888286	2+5-	DEL
4	59429000	3+	4	59435539	4-	DEL
4	59940693	5+3-	4	59940715	5+3-	ITX
4	60113998	3+2-	4	60114044	3+2-	ITX
4	61330163	18+1-	4	61333486	3+2-	DEL
4	61569207	3+0-	4	61569728	5+3-	DEL
4	61569245	2+	4	61569559	8-	DEL

4	61939139	11+1-	4	61942364	0+2-	DEL
4	62028313	5+	4	62028595	4-	DEL
4	63794900	6+4-	4	63794973	6+4-	ITX
4	64783599	2+	4	64784555	8-	DEL
4	65519517	3-	13	46268066	10-	CTX
4	65916138	3-	4	65916163	4+	ITX
4	66439361	2-	7	137406901	14+	CTX
4	66440090	3+	18	6462100	8-	CTX
4	66440090	3+	18	6462101	2-	CTX
4	66641119	2+	4	66641421	3-	DEL
4	67663374	2+2-	4	67663384	2+2-	ITX
4	67946029	2+2-	4	67946049	2+2-	ITX
4	68622327	6+	4	68622351	5-	DEL
4	68873129	3+	4	68873247	2-	DEL
4	69209265	2+2-	4	69209275	2+2-	ITX
4	69790875	5+	4	69791176	3-	DEL
4	70066512	679+205-	4	70066576	4+5-	DEL
4	70139555	3+2-	4	70248733	2+2-	DEL
4	70346731	657+186-	4	70346810	5+3-	DEL
4	70391826	6+10-	4	70391839	6+10-	ITX
4	70449832	2+2-	4	70449843	2+2-	ITX
4	71115147	450+137-	4	71115225	1+4-	DEL
4	71278909	5-	20	19106518	3-	CTX
4	71390855	192+70-	4	71391073	5+5-	DEL
4	71396537	4+0-	4	71396602	499+139-	DEL
4	71406933	2+2-	4	71406945	2+2-	ITX
4	72633829	4+0-	4	72633855	249+78-	DEL
4	73418758	2+	4	73418843	2-	DEL
4	78030506	3+2-	4	78030519	3+2-	ITX
4	78373094	2-	4	78373119	2+	ITX
4	78832663	2+2-	4	78832682	2+2-	ITX
4	79387297	6+4-	4	79387760	0+3-	DEL
4	79396914	402+93-	4	79397332	3+3-	DEL
4	79600922	2+2-	4	79600951	2+2-	ITX
4	79697957	561+104-	4	79698011	1+3-	DEL
4	79792413	1088+259-	4	79792609	3+4-	DEL
4	80888121	7+0-	4	80894092	1+14-	DEL
4	81302540	2+	4	81302866	2-	DEL
4	81952838	713+132-	4	81952920	2+3-	DEL
4	82092584	2+0-	4	82093039	2+4-	DEL
4	83809540	9-	4	83809552	3+	ITX
4	84221720	3+	4	84221994	17-	DEL
4	84457859	11+	20	23615977	14+	CTX
4	86310524	7+	4	86310831	3-	DEL
4	86660770	6+	4	86661078	4-	DEL
4	86798771	10+	7	135336557	3-	CTX
4	88433326	3+2-	4	88433345	3+2-	ITX
4	88483901	6+	4	88486313	3-	DEL
4	88799454	3+2-	4	88799531	3+2-	ITX
4	88847164	8-	4	88858700	4-	INV
4	89037687	2+	4	89038005	3-	DEL
4	89301152	2+2-	4	89301202	2+2-	ITX

4	89522925	4+	4	89523224	2-	DEL
4	90106651	2+2-	4	90106664	2+2-	ITX
4	90207177	4+3-	4	90207200	4+3-	ITX
4	91050309	2-	4	91050325	3+	ITX
4	91075270	3+4-	4	91089927	5+0-	ITX
4	91075469	3+4-	4	91090164	0+2-	DEL
4	91527475	2+2-	4	91527493	2+2-	ITX
4	91596886	16+0-	4	91603119	1+3-	DEL
4	92178522	13+5-	4	92178628	13+5-	ITX
4	92579712	1+4-	4	93363952	2+0-	ITX
4	93910428	2+3-	4	93910487	2+3-	ITX
4	94439095	5+	4	94439178	2-	DEL
4	94559503	18+1-	4	94565605	0+2-	DEL
4	95084706	3+2-	4	95084721	3+2-	ITX
4	95498975	4+	4	95499281	4-	DEL
4	95753203	3+	4	95753282	2-	DEL
4	96382455	2+	4	96382661	3-	DEL
4	97091131	2-	7	101001267	2+	CTX
4	97102214	2+2-	4	97102260	2+2-	ITX
4	98590666	4+	4	98590971	2-	DEL
4	101790074	2+	6	32498321	5-	CTX
4	102374257	3+2-	4	102374295	3+2-	ITX
4	103743920	3-	4	103743950	2+	ITX
4	104744610	9-	4	179198312	3-	INV
4	104893811	4+1-	4	104894681	1+11-	DEL
4	107317488	0+2-	4	107320697	1+3-	INV
4	107974330	4+	4	107974488	3-	DEL
4	108127829	2+	4	108131715	3-	DEL
4	108328851	5+2-	4	108329302	0+2-	DEL
4	108935176	4+0-	4	108935453	410+118-	DEL
4	109088069	816+243-	4	109088121	10+4-	DEL
4	109329904	2-	11	8839664	8+	CTX
4	109721106	14+1-	4	109722309	1+4-	DEL
4	109934522	2-	4	109934553	3+	ITX
4	109934641	2-	4	109934664	7+	ITX
4	110743342	8+2-	4	110743407	255+76-	DEL
4	111455649	5+4-	4	111455758	5+4-	ITX
4	111516322	3+	4	111516510	3-	DEL
4	111808770	2+	4	111809060	5-	DEL
4	112126936	3+3-	4	112126957	3+3-	ITX
4	112619406	46+11-	4	112619672	46+11-	ITX
4	113059239	2+2-	4	113059248	2+2-	ITX
4	113348507	3+	4	113348570	32-	DEL
4	113469990	3+	4	113470282	2-	DEL
4	115175186	8+0-	4	115184059	1+2-	DEL
4	115624609	4+	4	115624871	2-	DEL
4	117251490	3+	4	117251796	3-	DEL
4	117661327	121+30-	4	117661507	2+3-	DEL
4	117700213	7+1-	4	117701099	0+7-	DEL
4	119555178	4-	7	45854748	5+	CTX
4	119555178	4-	7	56883943	4+	CTX
4	119555282	4+	7	56883943	4+	CTX

4	119880887	3-	4	119880928	3+	ITX
4	120549459	6-	4	120549482	5+	ITX
4	121087094	2+	4	121087293	2-	DEL
4	122127698	3+2-	4	122127713	3+2-	ITX
4	122280889	6+2-	4	122280947	6+2-	ITX
4	122779126	6+3-	4	122779691	2+2-	DEL
4	123125644	34+11-	4	123126110	0+2-	DEL
4	123219795	5-	4	123219815	12+	ITX
4	124414452	2+2-	4	124414465	2+2-	ITX
4	124830103	6+4-	4	124830206	6+4-	ITX
4	124943627	7+1-	4	124945187	0+7-	DEL
4	125867374	4+	4	125867691	3-	DEL
4	127767116	2+2-	4	127767134	2+2-	ITX
4	128610061	3+3-	4	128610093	3+3-	ITX
4	130272645	3-	4	130272673	9+	ITX
4	130889054	6+5-	4	130889137	6+5-	ITX
4	131657493	3-	4	131657658	2+	ITX
4	131694839	3+	4	131695075	2-	DEL
4	132174440	6-	4	132174454	6+	ITX
4	133180747	9+2-	4	133182968	0+13-	DEL
4	133365471	9+	4	133365565	5-	DEL
4	137914767	2+2-	4	137914784	2+2-	ITX
4	138384783	3+2-	4	138384803	3+2-	ITX
4	138950193	2-	4	138950203	2+	ITX
4	139468744	3+0-	4	139473079	6+15-	DEL
4	139468836	3+	4	139473240	3-	DEL
4	139948028	3+	4	139948334	3-	DEL
4	141676949	4+0-	4	141677420	63+4-	DEL
4	142230784	3+	4	142233063	3-	DEL
4	142443042	4+2-	4	142443096	4+2-	ITX
4	1447113045	1+4-	4	144843826	4+2-	ITX
4	145036706	2+2-	4	145036718	2+2-	ITX
4	145316321	3+0-	4	145319906	2+17-	DEL
4	145316452	6+0-	4	145319906	2+17-	DEL
4	145628926	3+2-	4	145628943	3+2-	ITX
4	145667666	3+2-	4	145667717	3+2-	ITX
4	146567075	2+0-	4	146567491	0+2-	DEL
4	146613017	2-	4	146613127	5+	ITX
4	147225282	2-	8	4452894	6-	CTX
4	148290587	6-	4	148290610	4+	ITX
4	148458957	3+	4	148459009	2-	DEL
4	148683695	5+3-	4	148683717	5+3-	ITX
4	149333863	16+3-	4	149333974	16+3-	ITX
4	149364288	724+165-	4	149364339	4+8-	DEL
4	152340723	2+	4	152341553	3-	DEL
4	152653116	4+3-	10	103795751	2+0-	CTX
4	152732810	2-	4	158907272	3-	INV
4	153725245	1+2-	4	153725519	2+0-	ITX
4	154266827	368+140-	4	154266890	0+3-	DEL
4	155078093	8+0-	4	155133865	8+4-	DEL
4	155110634	4-	4	155110693	3+	ITX
4	155172659	2+2-	4	155172668	2+2-	ITX

4	155719521	254+94-	4	155719555	1+2-	DEL
4	156274457	278+127-	4	156274508	1+4-	DEL
4	157986956	3+2-	4	157987022	3+2-	ITX
4	159934960	2-	4	159934984	5+	ITX
4	161312291	3+	4	161312361	5-	DEL
4	161593855	3+2-	4	161593898	3+2-	ITX
4	161757565	19+6-	4	161757690	19+6-	ITX
4	162437732	2+	4	162437788	6-	DEL
4	162776136	4+	4	162776211	2-	DEL
4	165838509	297+117-	4	165890691	1062+404-	INV
4	166374460	3+2-	4	166374485	3+2-	ITX
4	167004294	4+0-	4	167004920	1+4-	DEL
4	167004317	4+	4	167004920	3-	DEL
4	167020798	320+101-	4	167020922	1+4-	DEL
4	167108104	5+	4	167108430	2-	DEL
4	167312014	10+12-	4	167312127	10+12-	ITX
4	167677112	18+5-	4	167683308	1+2-	DEL
4	169083989	124+49-	4	169084138	0+2-	DEL
4	169120841	6+	4	169120925	6-	DEL
4	169158746	124+42-	4	169159046	2+3-	DEL
4	169158746	124+42-	4	169159190	0+2-	DEL
4	169211491	4+2-	4	169211561	4+2-	ITX
4	169837805	2+3-	4	169837848	2+3-	ITX
4	170708286	2-	4	170708464	3+	ITX
4	171896275	6+4-	4	171896384	6+4-	ITX
4	173425033	3+	4	173433521	3-	DEL
4	174149441	2-	4	179198312	3-	INV
4	174277215	4+2-	4	174277259	4+2-	ITX
4	174404704	3+	21	11186922	47+	CTX
4	174975339	3+3-	4	174975386	3+3-	ITX
4	175557324	7+	4	175557338	4-	DEL
4	175625062	6+0-	4	175626988	0+7-	DEL
4	175765074	2+	4	175765091	2-	DEL
4	176392857	15+6-	4	176392954	15+6-	ITX
4	176737032	3+3-	4	176737070	3+3-	ITX
4	176860061	2+2-	4	176860080	2+2-	ITX
4	177850920	2+0-	4	177852252	0+5-	DEL
4	177851172	7+0-	4	177852252	0+5-	DEL
4	177851172	7+0-	4	177852344	2+3-	DEL
4	177866037	2+2-	4	177866073	2+2-	ITX
4	178475203	4+3-	4	178475261	4+3-	ITX
4	178514321	27+2-	4	178514827	0+2-	DEL
4	179198312	3-	4	188686147	3-	INV
4	179253759	3+7-	4	179254881	7+1-	ITX
4	180097878	5+	4	180098508	2-	DEL
4	180097941	10+0-	4	180098758	0+3-	DEL
4	180111685	7-	4	180111709	3+	ITX
4	181317290	6+	4	181317455	2-	DEL
4	181876803	2+	4	181878289	3-	DEL
4	182056388	4+1-	4	182057299	1+3-	DEL
4	182056588	6+0-	4	182057216	0+2-	DEL
4	182127597	3+	4	182127624	2-	DEL



4	182201682	2-	4	182201708	2+	ITX
4	182388055	11+5-	4	182388238	11+5-	ITX
4	182572682	2+0-	4	182573298	1+2-	DEL
4	182961280	70+1-	4	182961384	8+5-	DEL
4	183370381	4-	4	183370391	36+	ITX
4	183522583	298+112-	4	183522587	0+2-	DEL
4	183542776	18+20-	4	183542866	18+20-	ITX
4	183548784	3-	4	183548808	2+	ITX
4	183864968	2+3-	4	183865053	2+3-	ITX
4	184303737	7+2-	4	184304111	0+2-	DEL
4	184466687	2+2-	4	184466714	2+2-	ITX
4	184551784	2+2-	4	184551798	2+2-	ITX
4	185043751	107+37-	4	185043948	3+3-	DEL
4	185665783	6+	4	185666090	9-	DEL
4	186155555	3+	4	186155852	3-	DEL
4	186180327	324+117-	4	186180642	1+2-	DEL
4	186185910	242+113-	4	186186173	1+2-	DEL
4	186361925	51+	6	1257399	5+	CTX
4	187045396	499+148-	4	187045528	2+3-	DEL
4	187073343	557+185-	4	187073524	1+2-	DEL
4	187313240	12-	4	187313264	19+	ITX
4	187349263	3+2-	4	187349339	3+2-	ITX
4	187614521	2+	4	187614845	2-	DEL
4	187633980	2-	4	187634050	4+	ITX
4	187798673	5+4-	4	187798752	5+4-	ITX
4	188959371	8+	4	188959489	4-	DEL
4	188987853	3+	4	188987925	4-	DEL
4	189013236	1094+317-	4	189013299	1+3-	DEL
4	189148020	3+8-	4	189558209	3+3-	INV
4	189334666	3+	6	5348761	5-	CTX
4	189425288	8+1-	4	189428406	29+20-	DEL
4	189426145	2+1-	4	189426749	4+6-	DEL
4	189790584	6+5-	4	189790638	6+5-	ITX
4	189966786	2+2-	4	189966796	2+2-	ITX
4	189969696	2+	4	189970031	2-	DEL
4	190058015	2+	4	190064273	3-	DEL
4	190191604	4+	4	190200463	2-	DEL
4	190253854	3+	4	190254161	2-	DEL
4	190302725	2-	13	41833839	3-	CTX
4	190554616	2+	4	190554727	6-	DEL
4	190585814	3+	4	190613117	28+	INV
4	190607527	18+13-	4	190609979	6+6-	DEL
4	190609580	2+2-	4	190609620	2+2-	ITX
4	190624485	17+3-	4	190624976	4+9-	DEL
4	190624641	12+	4	190624976	9-	DEL
4	190630995	3+	4	190631074	17-	DEL
4	190662877	10+	4	190663727	14-	DEL
4	190880917	4+4-	4	190881368	1+3-	DEL
4	190923655	3+4-	4	190923695	3+4-	ITX
4	190936921	4+	12	38556629	3+	CTX
5	53334	4+	5	53567	10-	DEL
5	209291	4+0-	5	209687	1+5-	DEL

5	256405	2+0-	5	256775	1+3-	DEL
5	318296	2+	5	318355	24-	DEL
5	318627	3-	5	318683	4+	ITX
5	474806	12+	5	474911	74-	DEL
5	500997	6-	5	501038	8+	ITX
5	541084	7-	5	541129	2+	ITX
5	666013	2-	6	14152235	131-	CTX
5	1039076	6-	5	1039138	8+	ITX
5	1061052	5-	5	1061101	6+	ITX
5	1130618	6-	5	1130735	9+	ITX
5	1130633	2-	5	1130735	9+	ITX
5	1178295	16+	5	1180733	15-	DEL
5	1206500	4+	5	1206537	3-	DEL
5	1230023	11-	5	1230255	4+	ITX
5	1276772	7+	5	1276823	4-	DEL
5	1320973	245+31-	5	1321100	4+3-	DEL
5	1733429	17-	5	1733463	21+	ITX
5	1812641	4-	5	34718031	6-	INV
5	1812641	4-	5	40181650	8-	INV
5	1812641	4-	5	6218088	7-	INV
5	1812641	4-	5	78442871	6-	INV
5	1924592	6+	5	1925203	13-	DEL
5	1930603	133+54-	5	1930697	7+2-	DEL
5	1941157	6+	5	1941455	4-	DEL
5	1951026	6+	5	1951449	5-	DEL
5	1968414	3+	5	1971584	7-	DEL
5	2274225	126+47-	5	2274460	3+2-	DEL
5	3502328	2+	5	3502642	3-	DEL
5	5595241	6-	16	18960104	3+	CTX
5	6218088	7-	5	6284520	5-	INV
5	6218099	4+	5	148096767	3-	DEL
5	6284520	5-	5	40181650	8-	INV
5	6751548	12+	5	6751558	2-	DEL
5	7023381	2-	8	132752158	4+	CTX
5	8081270	2+	5	8081322	3-	DEL
5	8917719	3+	5	8917758	2-	DEL
5	9310010	6-	5	9310037	2+	ITX
5	9711077	2+2-	5	9711108	2+2-	ITX
5	9861266	3+2-	5	9861325	3+2-	ITX
5	9990100	2+	5	9990312	4-	DEL
5	10735217	3+2-	5	10735262	3+2-	ITX
5	11285982	4-	5	11286055	2+	ITX
5	11312797	2-	5	11312824	4+	ITX
5	11376435	6-	5	11376450	11+	ITX
5	12074651	3+2-	5	12074670	3+2-	ITX
5	12426733	3+2-	5	12426744	3+2-	ITX
5	13449151	4-	5	13449177	5+	ITX
5	13868195	237+71-	5	13868328	0+2-	DEL
5	13895093	43+	5	13895380	3-	DEL
5	16982924	2+	5	16983018	4-	DEL
5	17105632	2-	5	17105652	5+	ITX
5	17122830	7-	5	17122854	2+	ITX

5	17387094	3+2-	5	17387499	0+2-	DEL
5	17725316	11+4-	5	17725460	11+4-	ITX
5	18433414	2-	5	18433440	4+	ITX
5	20501506	8+3-	5	20501620	8+3-	ITX
5	20509734	6-	5	20509749	2+	ITX
5	24277990	3-	5	24278048	4+	ITX
5	24277990	3-	5	24278049	3+	ITX
5	24370543	2+	5	24373437	4-	DEL
5	25777322	2+	5	25777631	3-	DEL
5	26226186	5+3-	5	26226274	5+3-	ITX
5	26398069	7+6-	5	26398151	7+6-	ITX
5	26714630	2+2-	5	26714663	2+2-	ITX
5	28691253	5-	5	28691266	3+	ITX
5	28933547	2+2-	5	28933565	2+2-	ITX
5	30915418	2+0-	5	30916056	7+3-	DEL
5	30915524	2+	5	30916056	3-	DEL
5	30978440	4+2-	5	30978455	4+2-	ITX
5	31906277	17-	7	152237491	6-	CTX
5	32418368	2+	17	3802540	13-	CTX
5	32856426	32+33-	5	32856526	1+2-	INV
5	33117156	2+3-	5	33117199	2+3-	ITX
5	33200871	4+	5	33201172	3-	DEL
5	33280544	1+6-	5	33574714	3+3-	ITX
5	33355576	3+	5	33355895	2-	DEL
5	33637965	259+82-	5	33638143	0+3-	DEL
5	34718031	6-	5	141917528	6-	INV
5	34723078	3+2-	5	34723088	3+2-	ITX
5	35084942	217+68-	5	35085208	0+3-	DEL
5	35708672	11-	5	35708687	4+	ITX
5	35708676	4-	5	35708808	14+	ITX
5	35708676	4-	5	35708809	19+	ITX
5	35708753	3-	5	35708808	14+	ITX
5	35708753	3-	5	35708809	19+	ITX
5	36153351	459+123-	5	36153398	1+3-	DEL
5	37120111	3+0-	5	37120551	0+2-	DEL
5	37563171	13+1-	5	37563654	0+3-	DEL
5	38991312	94+35-	5	38991490	0+2-	DEL
5	40181650	8-	5	141917528	6-	INV
5	40586245	2-	5	40586265	3+	ITX
5	41599334	2+0-	5	41600124	0+6-	DEL
5	42089701	12+0-	5	53419138	10+6-	INV
5	42723128	3+2-	5	42723185	3+2-	ITX
5	42980841	2+	11	2353882	3-	CTX
5	43365288	2+2-	5	43365303	2+2-	ITX
5	43409005	2+3-	5	43409017	2+3-	ITX
5	43523641	6+	5	43523693	2-	DEL
5	43578107	2+0-	17	17815526	4+0-	CTX
5	44794896	5+1-	5	44795571	2+4-	DEL
5	45317424	6+3-	5	45351416	4+1-	ITX
5	46095344	7+	5	49545828	2+	INV
5	46293508	2+2-	5	46293523	2+2-	ITX
5	46323540	2-	16	33996443	4+	CTX

5	46323742	2+	19	27813417	2+	CTX
5	46323831	17+	11	50661492	8+	CTX
5	46325500	2+	12	38115261	2+	CTX
5	46327482	2-	12	38124411	10-	CTX
5	46329083	7+8-	5	46329200	7+8-	ITX
5	46331624	21+17-	5	46331725	21+17-	ITX
5	46337336	10+5-	5	46337404	10+5-	ITX
5	46340057	112+78-	5	46340184	112+78-	ITX
5	46346833	3- X		61813614	5-	CTX
5	46346977	4+	8	46889838	2+	CTX
5	46350455	22+21-	5	46350585	22+21-	ITX
5	46361011	15+7-	5	46361135	15+7-	ITX
5	46361281	15+7-	5	46363154	17+10-	DEL
5	46369553	2-	7	61989325	2+	CTX
5	46370272	11+6-	5	46370367	11+6-	ITX
5	46378305	2+	6	61905301	2+	CTX
5	49463600	4+4-	5	49463683	4+4-	ITX
5	49493238	4-	7	57965546	3+	CTX
5	49534894	16-	12	38093222	2-	CTX
5	49534894	16-	16	35259839	2-	CTX
5	49535015	14+	16	35259284	8-	CTX
5	49536476	5+	7	62000817	5+	CTX
5	49551483	5-	11	54941858	14+	CTX
5	49559323	9- Y		9915556	2-	CTX
5	50686039	582+89-	5	50686046	0+2-	DEL
5	51233848	3+2-	5	51233874	3+2-	ITX
5	51346017	2+2-	5	51346061	2+2-	ITX
5	53176942	7+	5	53177234	7-	DEL
5	54808377	2-	12	95749279	6-	CTX
5	54992105	4+3-	5	54992173	4+3-	ITX
5	55761770	2-	5	55761792	5+	ITX
5	55939761	4+4-	5	55939802	4+4-	ITX
5	56193269	2+2-	5	56193298	2+2-	ITX
5	56619574	9-	14	76824695	3-	CTX
5	56619574	9-	5	120121202	2+	ITX
5	57323479	4+	5	57333779	6-	DEL
5	57680002	2+	5	57686096	4-	DEL
5	57680064	9+0-	5	57686096	1+16-	DEL
5	57858946	5+	5	57859137	4-	DEL
5	57923181	3+	5	57923344	5-	DEL
5	58147309	238+70-	5	58147353	2+3-	DEL
5	58239397	2-	17	39300421	11+	CTX
5	58540411	6+6-	5	58540507	6+6-	ITX
5	60001710	3+	5	60003666	7-	DEL
5	60867409	3-	5	60867451	3+	ITX
5	60999901	219+67-	5	60999954	1+3-	DEL
5	61972407	2+2-	5	61972420	2+2-	ITX
5	62041790	2-	5	62041853	2+	ITX
5	62720739	4+2-	5	62720837	4+2-	ITX
5	64023142	3-	5	141917528	6-	INV
5	64467911	9+0-	20	50368220	4+0-	CTX
5	65920123	4+2-	5	65920142	4+2-	ITX

5	67374883	4+3-	5	67374966	4+3-	ITX
5	68548388	72+41-	5	68548801	0+2-	DEL
5	68680802	114+42-	5	68680915	2+2-	DEL
5	68724010	2+	5	68724487	2-	DEL
5	69315849	2+5-	5	70190777	7+1-	ITX
5	71157684	7+	5	71157741	4-	DEL
5	72086027	3+	5	179132709	5-	DEL
5	72409121	4+	5	72409131	4-	DEL
5	73071707	6+	5	73071758	3-	DEL
5	73648997	2+	5	73649304	2-	DEL
5	74068153	7+2-	5	74068257	7+2-	ITX
5	74630039	3+2-	5	74630065	3+2-	ITX
5	74980731	4+2-	5	74980873	338+79-	DEL
5	74999294	3+	12	47528494	2+	CTX
5	75514645	3-	5	75514682	2+	ITX
5	76069020	5+4-	5	76069044	5+4-	ITX
5	77048360	2+	5	77048682	2-	DEL
5	77105233	2+	5	77105549	4-	DEL
5	77480542	3+2-	5	77480559	3+2-	ITX
5	77568837	4-	5	77568880	4+	ITX
5	78276764	3+	5	78277073	4-	DEL
5	78411436	4+0-	5	78411826	3+3-	DEL
5	78442871	6-	5	141917528	6-	INV
5	78820866	5+2-	5	78820894	5+2-	ITX
5	79046317	2+	5	79049541	2+	INV
5	79493148	3+	5	79493168	2-	DEL
5	79597372	3-	5	79597407	3+	ITX
5	80529488	864+186-	5	80529594	0+2-	DEL
5	81008182	2+	5	81008438	4-	DEL
5	81182491	3+	5	81182822	2-	DEL
5	81768604	4+7-	5	81768937	3+0-	ITX
5	82491543	3+0-	5	82491990	1+2-	DEL
5	84814481	2+	5	84814555	2-	DEL
5	85405342	3+	5	85405511	4-	DEL
5	85516487	7+2-	5	85516554	7+2-	ITX
5	86115319	3+0-	5	86117855	1+6-	DEL
5	86115339	4+	5	86117859	2-	DEL
5	87378883	6+	5	87382065	3-	DEL
5	87911958	2+0-	8	90710999	3+0-	CTX
5	88032030	129+	5	88032343	55-	DEL
5	89238692	5+3-	5	89238758	5+3-	ITX
5	89748927	4+2-	5	89748991	4+2-	ITX
5	90016885	146+62-	5	90016967	1+3-	DEL
5	90249902	5+2-	5	90249979	5+2-	ITX
5	90499776	2+	5	90502096	2-	DEL
5	91480788	3+	5	91481129	3-	DEL
5	93165911	3+2-	5	93165925	3+2-	ITX
5	94161383	3+3-	5	94161442	3+3-	ITX
5	94283363	3+4-	5	94283435	3+4-	ITX
5	94470697	4+3-	5	94470708	4+3-	ITX
5	94742866	4+1-	5	94743282	0+2-	DEL
5	95343327	8+	5	95343666	2-	DEL

5	95998358	3-	5	95998378	23+	ITX
5	96111928	14-	5	96111945	22+	ITX
5	96811478	2-	11	893113	4-	CTX
5	97401613	4+0-	5	97402824	0+2-	DEL
5	97445955	3+2-	5	97445965	3+2-	ITX
5	98345015	4+0-	5	98347483	3+5-	DEL
5	98534676	3+3-	5	98534721	3+3-	ITX
5	99759477	3+	5	99759779	4-	DEL
5	102364365	2+2-	5	102364403	2+2-	ITX
5	103062239	4+0-	5	103062693	0+2-	DEL
5	103321472	4+4-	5	103321536	4+4-	ITX
5	103854268	10+2-	5	103860327	0+9-	DEL
5	104082732	3-	5	104082745	3+	ITX
5	104746233	4+4-	5	104746246	4+4-	ITX
5	104877053	2+	5	104877142	2-	DEL
5	105010270	2+2-	5	105010283	2+2-	ITX
5	106324752	3+	5	106326444	3-	DEL
5	107198549	6+0-	5	107199388	2+5-	DEL
5	108594782	3+2-	5	108601222	1+7-	DEL
5	108595090	2+	5	108601122	5-	DEL
5	109304535	2+3-	5	109304581	2+3-	ITX
5	109992967	14+8-	5	109993072	14+8-	ITX
5	110210737	15+11-	5	110210933	15+11-	ITX
5	110585287	13+10-	5	110585373	13+10-	ITX
5	110694943	2+	5	110695265	3-	DEL
5	110958320	2+2-	5	110958328	2+2-	ITX
5	113659347	9-	6	14152235	131-	CTX
5	113812700	2-	5	113812742	4+	ITX
5	114731327	3+	5	114731631	2-	DEL
5	114739723	6-	8	145570840	2+	CTX
5	114756516	6+	5	114757890	3-	DEL
5	115130468	6+	5	115130807	4-	DEL
5	115238691	5+	5	115249057	7-	DEL
5	115249346	252+166-	5	115249413	3+5-	DEL
5	115346718	9+	5	115351066	22+	INV
5	115346739	10-	5	115350905	6-	INV
5	115347066	0+3-	5	115351233	166+65-	INV
5	115626174	4+4-	5	115626219	4+4-	ITX
5	115730513	2-	5	115730527	2+	ITX
5	115894149	8+	5	115894458	4-	DEL
5	116222033	2+	5	116222134	3-	DEL
5	117309154	2-	5	117309331	4+	ITX
5	119380092	3+0-	5	119382681	0+6-	DEL
5	120483820	3-	5	120483873	3+	ITX
5	120727437	3+	5	120727560	3-	DEL
5	121059233	2+	5	121060011	4-	DEL
5	121576165	7+2-	5	121580809	2+4-	DEL
5	122274355	4+	5	122274664	4-	DEL
5	122288746	2+2-	5	122288763	2+2-	ITX
5	122431832	6-	5	122431845	8+	ITX
5	123608473	3+3-	5	123608499	3+3-	ITX
5	124950850	7+6-	5	124950968	7+6-	ITX

5	125002887	2-	12	118926786	2+	CTX
5	125807721	3+0-	5	125808105	1+5-	DEL
5	125928924	8+5-	5	125929320	1+2-	DEL
5	126075259	2+2-	5	126075331	2+2-	ITX
5	126458379	6+	5	126458816	4-	DEL
5	126942347	2+	5	126942660	3-	DEL
5	127016961	5+2-	5	127017014	5+2-	ITX
5	127172333	6+	5	127173281	3-	DEL
5	127407444	7+	5	127410917	3-	DEL
5	127820723	2+2-	5	127820732	2+2-	ITX
5	128078712	2+	5	128078768	3-	DEL
5	129039715	4+0-	5	129040268	0+2-	DEL
5	130767219	470+175-	5	130767431	2+6-	INV
5	130804197	2+	5	130804275	2-	DEL
5	133707082	6+2-	5	133707513	0+2-	DEL
5	134345260	9-	5	134345301	126+	ITX
5	135115030	2+0-	5	135120712	4+9-	DEL
5	135115229	6+0-	5	135120712	4+9-	DEL
5	135228244	271+104-	5	135228309	20+7-	DEL
5	135829404	7+0-	5	135829514	7+0-	INV
5	136604695	2+	5	136604734	2-	DEL
5	136852680	5+	5	136852753	3-	DEL
5	136854726	2+	5	136856354	2-	DEL
5	138074881	2-	12	74124819	2+	CTX
5	139864983	4-	5	139865013	4+	ITX
5	140088249	3+2-	5	140088266	3+2-	ITX
5	140222138	145+	5	140238932	13-	DEL
5	140761569	2+2-	5	140761579	2+2-	ITX
5	141274160	7-	5	141274198	6+	ITX
5	141459201	2+	5	141459506	2-	DEL
5	141691789	2+3-	5	141691815	2+3-	ITX
5	143080261	2+	5	143080459	4-	DEL
5	143512489	4-	5	143515054	3+	ITX
5	143512868	4+	5	143515048	4-	DEL
5	144330995	3-	21	33733846	10+	CTX
5	144871978	6+0-	5	144872873	1+3-	DEL
5	145170365	2+2-	5	145170379	2+2-	ITX
5	145199582	73+29-	5	145199633	7+4-	DEL
5	146587651	11+	9	99002315	2+	CTX
5	147462167	4+	5	147462472	3-	DEL
5	147553040	6+	5	147554607	2+	INV
5	147553114	7+1-	5	147554480	5+18-	INV
5	147554240	9-	5	147554779	11-	INV
5	148085089	14+6-	5	148085118	14+6-	INV
5	148401448	5+	5	148401592	3-	DEL
5	148785840	7+2-	5	148786226	3+8-	DEL
5	149076062	2-	5	149076088	3+	ITX
5	149148187	3+	6	6939389	2+	CTX
5	149640666	4+	5	149640735	5-	DEL
5	151775325	214+48-	5	151775446	1+2-	DEL
5	152986431	3+	5	152986521	2-	DEL
5	153568219	5+3-	5	153568253	5+3-	ITX

5	153575637	3+2-	5	153575685	3+2-	ITX
5	153605305	2-	5	153605355	2+	ITX
5	154315918	7+	5	154316003	4-	DEL
5	154872678	5-	5	154872705	3+	ITX
5	155261886	7+7-	5	155262046	7+7-	ITX
5	157205908	2-	10	121306845	8-	CTX
5	157257888	2+2-	5	157257902	2+2-	ITX
5	158579010	2+2-	5	158579020	2+2-	ITX
5	158592409	2+	5	158592743	2-	DEL
5	159054204	3+3-	5	159054246	3+3-	ITX
5	159751441	4+2-	5	159751518	4+2-	ITX
5	160080597	2+2-	5	160080606	2+2-	ITX
5	160431319	4+	5	160431637	2-	DEL
5	161940295	2+2-	5	161940322	2+2-	ITX
5	162257727	2+	5	162257741	6-	DEL
5	162861774	2+	5	162863292	2-	DEL
5	163580219	2+4-	5	163604247	2+4-	INV
5	164590285	7+3-	5	164590318	7+3-	ITX
5	165809792	178+53-	5	165809854	1+5-	DEL
5	166708127	3+2-	5	166708184	3+2-	ITX
5	167855962	364+123-	5	167856008	1+2-	DEL
5	168394446	3+	5	168394744	4-	DEL
5	168759822	3-	5	168759971	3+	ITX
5	170268734	2-	5	170268795	3+	ITX
5	170319715	186+70-	5	170319850	1+2-	DEL
5	171911683	12+	5	171911711	5-	DEL
5	171912097	2+	5	171912173	2-	DEL
5	172385842	5-	5	172385875	3+	ITX
5	172425274	4+2-	5	172425340	4+2-	ITX
5	172889729	5+	5	172890047	5-	DEL
5	173795859	3+0-	5	173796516	5+3-	DEL
5	173869067	4-	5	173869087	4+	ITX
5	173995461	3-	5	173995505	3+	ITX
5	174026109	5+2-	5	174026148	5+2-	ITX
5	174131057	3-	5	174131082	7+	ITX
5	174861898	4+2-	5	174862421	0+2-	DEL
5	175561286	21+	5	175561301	16-	DEL
5	175925889	4+1-	5	175926273	5+8-	DEL
5	175957275	10+	5	175957386	8-	DEL
5	176038378	5+	5	176038410	2-	DEL
5	176387545	5+1-	5	176390159	0+11-	DEL
5	176770548	6-	5	176770597	14+	ITX
5	176798071	4+	5	176798093	27-	DEL
5	176823488	2+	5	176823589	6-	DEL
5	177239743	50+36-	5	177239858	9+41-	DEL
5	177482577	15-	7	102782420	2+	CTX
5	178259643	5-	5	178259663	20+	ITX
5	178414901	2+	5	178414923	3-	DEL
5	178644723	12-	5	178644793	2+	ITX
5	178644723	12-	5	178644796	9+	ITX
5	178691956	3-	5	178692062	3+	ITX
5	178846563	5-	5	178846582	4+	ITX



5	179039966	2+	5	179039980	2-	DEL
5	179067169	3+	5	179067660	2-	DEL
5	179120352	5+	5	179120468	2-	DEL
5	179802736	6+4-	5	179802846	6+4-	ITX
6	343375	3-	6	343411	2+	ITX
6	380341	2+	6	380420	5-	DEL
6	382462	3+	16	33428531	2+	CTX
6	666377	2+	6	667822	9-	DEL
6	1053978	7-	6	1054145	5+	ITX
6	1403017	3-	6	1403039	9+	ITX
6	1682802	5+	6	1683103	5-	DEL
6	2376373	6-	6	2376415	3+	ITX
6	2376373	6-	6	2376485	16+	ITX
6	2568640	5-	6	2568738	6+	ITX
6	2694764	25+	14	100419341	8-	CTX
6	2774004	79-	11	92976666	2-	CTX
6	2774004	79-	6	51929663	24-	INV
6	2774018	89+	6	32491660	3-	DEL
6	3085807	369+107-	6	3086054	1+2-	DEL
6	3222209	28-	6	3222231	4+	ITX
6	3572224	8-	6	3572261	4+	ITX
6	4049886	5+1-	6	4050561	1+28-	DEL
6	4050258	34+	6	4050561	4-	DEL
6	4365712	10+	6	4365733	6-	DEL
6	5148669	8-	6	5148753	9+	ITX
6	5148669	8-	6	5148754	3+	ITX
6	5835780	2-	12	52803718	2+	CTX
6	6046015	2+3-	6	6046088	2+3-	ITX
6	6277356	4+	6	6277603	4-	DEL
6	6659312	3-	6	6659352	2+	ITX
6	7010005	5+	6	7010050	3-	DEL
6	7439684	7-	6	7439710	8+	ITX
6	7542152	2+	21	41414573	28+	CTX
6	7717385	2+	6	7717703	2-	DEL
6	8277237	3+2-	6	8277252	3+2-	ITX
6	8337634	4+0-	6	8341474	3+8-	DEL
6	8603940	9+7-	6	8604186	9+7-	ITX
6	8817049	2+3-	6	8817109	2+3-	ITX
6	9014833	3+	6	9014925	2-	DEL
6	9075299	2+	6	9075609	5-	DEL
6	9795527	3+	12	71738713	2+	CTX
6	11037145	5+3-	6	11037201	5+3-	ITX
6	11488731	2+2-	6	11488748	2+2-	ITX
6	11556107	2+	6	11556412	5-	DEL
6	11616289	10+	6	11616405	5-	DEL
6	12664204	3+	6	12664511	2-	DEL
6	13016617	5+2-	6	13016713	5+2-	ITX
6	13770157	5-	6	13770184	4+	ITX
6	13837890	6+5-	6	13837988	6+5-	ITX
6	13882553	2+	6	13883853	5-	DEL
6	14066975	2+2-	6	14066998	2+2-	ITX
6	14152235	131-	15	23086159	2-	CTX

6	14152235	131-	7	1546308	61-	CTX
6	14158061	4+	6	14158075	5-	DEL
6	14976396	3-	19	23383499	2+	CTX
6	15688940	4-	6	72254372	3-	INV
6	17249955	5-	13	61676107	2+	CTX
6	17249955	5-	13	99623715	7+	CTX
6	17602818	23-	11	56099288	3-	CTX
6	17602943	10+	6	134925058	10+	INV
6	17606103	2-	6	134924925	5-	INV
6	17665284	3-	6	17665297	2+	ITX
6	18250325	281+137-	6	18250329	0+3-	DEL
6	19223878	4+1-	6	19250123	4+5-	DEL
6	19224080	4+0-	6	19250123	4+5-	DEL
6	19335144	6+	6	19335205	2-	DEL
6	20208677	5-	9	37052699	2+	CTX
6	20242966	3-	6	30971580	3-	INV
6	20294441	2+2-	6	20294466	2+2-	ITX
6	22227485	4+	6	22227755	7-	DEL
6	22620094	4+3-	6	22620159	4+3-	ITX
6	23024754	3+3-	6	23024763	3+3-	ITX
6	23300377	6+	6	23300685	4-	DEL
6	23689108	2-	6	23689134	3+	ITX
6	23743178	3+0-	6	23745946	2+9-	DEL
6	23743260	3+	6	23745946	4-	DEL
6	24134270	2+	10	103215741	3-	CTX
6	24359150	16+11-	6	24359205	16+11-	ITX
6	24683988	4-	22	32928561	8+	CTX
6	24811888	5+	6	24817951	3-	DEL
6	25647710	3+	6	25647928	3+	INV
6	25920959	3+0-	6	25921094	523+168-	DEL
6	26174008	3+2-	6	26174017	3+2-	ITX
6	26383212	2+1-	6	26383621	5+2-	DEL
6	27163026	27+	9	93663896	2+	CTX
6	27401682	2+2-	6	27401693	2+2-	ITX
6	27738234	7-	15	51177776	2-	CTX
6	28190208	4+	6	28190533	2-	DEL
6	28254782	6+0-	6	28255033	3+4-	DEL
6	28399649	2+2-	6	28399673	2+2-	ITX
6	28844112	3+	17	81075743	14-	CTX
6	28894947	3+7-	6	28895243	2+4-	INV
6	28927795	6+2-	6	28927869	6+2-	ITX
6	29334615	3+2-	6	29334670	3+2-	ITX
6	29363911	3+	6	29364041	4-	DEL
6	29536384	31+9-	6	113635947	18+6-	INV
6	29685489	3+	6	29688081	7-	DEL
6	30416351	2-	6	30416403	5+	ITX
6	30621394	5-	6	30621413	11+	ITX
6	30887781	78-	6	30887800	15+	ITX
6	30971580	3-	6	110102977	5-	INV
6	31123381	2-	20	50513171	2+	CTX
6	31128867	3+	6	31128901	2-	DEL
6	31211631	2+	6	31213117	8-	DEL

6	31237932	35+	6	31323049	10-	DEL
6	31337862	2+	6	31341967	4-	DEL
6	31395981	2+5-	6	31396032	2+5-	ITX
6	31397449	5+7-	6	31397544	5+7-	ITX
6	31421493	10+1-	6	31424616	1+4-	DEL
6	31477874	413+112-	6	31478152	0+2-	DEL
6	31507299	587+188-	6	31507442	2+3-	DEL
6	32313784	2+	6	32314092	2-	DEL
6	32315435	2+	6	32316265	3-	DEL
6	32413609	2-	6	32457049	6+	ITX
6	32441410	2-	6	32498051	7+	ITX
6	32442501	1+4-	6	32499166	6+0-	ITX
6	32448325	3-	6	32492062	3+	ITX
6	32448325	3-	6	32536033	5+	ITX
6	32448398	8+4-	6	32492218	5+13-	ITX
6	32448568	3+	6	32492392	5-	DEL
6	32451257	7+	6	32501206	2-	DEL
6	32452288	3+	6	32502815	5-	DEL
6	32452327	6+	6	32502963	13-	DEL
6	32454136	8-	6	32540112	3+	ITX
6	32455078	4+	6	32541675	3-	DEL
6	32455469	2+	6	32455589	10-	DEL
6	32455542	6+	6	32455589	10-	DEL
6	32455810	10+	6	32455848	7-	DEL
6	32456311	10+	6	32456427	10-	DEL
6	32457049	6+	6	32457067	5-	DEL
6	32457103	2-	6	32457167	10+	ITX
6	32457167	10+	6	32457259	9-	DEL
6	32457783	23+24-	6	32504091	10+3-	DEL
6	32459415	4+	6	32459502	5-	DEL
6	32460898	7+	6	32461219	6-	DEL
6	32461278	2+	6	32468791	12-	DEL
6	32469948	5+	6	32508436	2-	DEL
6	32471983	36+10-	6	32509862	14+3-	ITX
6	32480054	3+	6	32480077	6-	DEL
6	32480607	5+	6	32481190	4-	DEL
6	32481239	2+	6	32543363	7-	DEL
6	32481871	2-	6	32517599	3+	ITX
6	32485440	17-	15	62065088	8+	CTX
6	32486888	5-	6	32549064	2+	ITX
6	32486995	2+	6	32487115	10-	DEL
6	32489073	2+	6	32551407	2-	DEL
6	32489759	3-	6	32552039	13+	ITX
6	32489877	11+	6	32525916	6-	DEL
6	32490000	73+	6	32526103	3-	DEL
6	32490000	73+	6	32552266	2-	DEL
6	32490007	7+	6	32526103	3-	DEL
6	32490296	6+	6	32552533	3-	DEL
6	32491781	2+	6	32491880	2-	DEL
6	32491781	2+	6	32535851	3-	DEL
6	32494816	8+10-	6	32538347	1+5-	DEL
6	32495036	7+4-	6	32538561	1+4-	DEL

6	32496097	2+	6	32496132	2-	DEL
6	32497713	2+	6	32497870	9-	DEL
6	32501421	6-	7	39801903	2+	CTX
6	32502700	5+	6	32502815	5-	DEL
6	32503243	3+	6	32503381	14-	DEL
6	32503365	5+	6	32503392	3-	DEL
6	32503392	3-	6	32503433	3+	ITX
6	32511950	2+	6	32512008	4-	DEL
6	32517612	9+	6	32517660	2-	DEL
6	32517918	2+	6	32544353	2-	DEL
6	32518170	3-	6	32544550	6+	ITX
6	32518852	6+	6	32519024	7-	DEL
6	32519828	4+5-	6	32545765	5+2-	DEL
6	32520984	4-	6	32546913	4+	ITX
6	32525985	4+	6	32552266	2-	DEL
6	32538918	11+9-	6	32555327	1+14-	DEL
6	32547143	2+	17	42560617	2-	CTX
6	32559297	8+	6	32559438	3-	DEL
6	32561966	2+	6	32564610	5-	DEL
6	32592406	5+	6	32592536	5-	DEL
6	32609213	11+	6	32609256	21-	DEL
6	32609213	11+	6	32609280	3-	DEL
6	32609256	21-	6	32713070	7+	ITX
6	32609256	21-	6	32713102	35+	ITX
6	32609280	3-	6	32713070	7+	ITX
6	32609367	12+	6	32609390	2-	DEL
6	32611790	2+	6	32611812	4-	DEL
6	32614248	2+	6	32614271	2-	DEL
6	32631192	5+	6	32631208	4-	DEL
6	32661746	2+	6	32661934	4-	DEL
6	32676331	3+0-	6	32677029	4+8-	DEL
6	32676575	2+	6	32677031	8-	DEL
6	32729136	5+0-	6	32729280	636+139-	DEL
6	32773436	2-	6	52805039	3+	ITX
6	32795505	12+	6	32795681	35-	DEL
6	33110988	26+223-	6	33111335	1+3-	DEL
6	33378348	12-	6	33378360	11+	ITX
6	33648147	8+	13	113803689	6+	CTX
6	33776796	3-	6	33776826	2+	ITX
6	33920765	4+	6	33920802	4-	DEL
6	33934896	3-	6	33934926	3+	ITX
6	34039390	4+	6	34041043	21-	DEL
6	34654674	39-	17	26679282	3+	CTX
6	35137390	13-	6	35137405	15+	ITX
6	35137405	15+	6	35137430	2-	DEL
6	36070121	2+	6	36070194	36-	DEL
6	36685517	11-	6	36685547	5+	ITX
6	36694801	2-	6	36694826	2+	ITX
6	36968554	4+	6	67782341	3-	DEL
6	37126024	10+3-	6	37126162	10+3-	ITX
6	37918274	3+3-	6	37918335	3+3-	ITX
6	38701015	7+	6	38701057	3-	DEL

6	38922200	3+	6	38922503	3-	DEL
6	39630677	4+4-	6	39630710	4+4-	ITX
6	39877079	614+101-	6	39877169	6+3-	DEL
6	39902757	2+	6	39902787	2-	DEL
6	40622731	6-	6	40622938	12+	ITX
6	41404077	4+	6	41404384	4-	DEL
6	41898858	8+	6	41898870	11-	DEL
6	42101553	6+	6	42101594	4-	DEL
6	43155555	2+	19	875296	42-	CTX
6	43294797	3+3-	6	43294820	3+3-	ITX
6	43385954	3+	6	43386075	4-	DEL
6	43655534	123+	9	33130549	22-	CTX
6	43705845	16-	6	43705962	3+	ITX
6	44012546	12-	6	44012558	4+	ITX
6	44012558	4+	6	44012672	12-	DEL
6	44012672	12-	6	44012922	5+	ITX
6	44229857	944+231-	6	44229930	5+3-	DEL
6	45180242	5+	6	45180261	6-	DEL
6	46665473	8-	21	11132762	9-	CTX
6	47074742	3+3-	6	47074821	3+3-	ITX
6	47280156	5+	6	47280235	6-	DEL
6	47494825	2+2-	6	47494835	2+2-	ITX
6	47762915	9+1-	6	47763401	11+11-	DEL
6	48047594	24+20-	6	48047753	24+20-	ITX
6	48994757	2+2-	6	48994774	2+2-	ITX
6	50062069	5+3-	6	50062100	5+3-	ITX
6	50765972	4+	6	50766268	3-	DEL
6	50791601	1212+284-	6	50791669	0+2-	DEL
6	51199477	11+	6	51200123	2-	DEL
6	51929663	24-	6	130614784	3-	INV
6	52651111	2+	6	52652645	5-	DEL
6	52697948	426+134-	6	52698091	2+3-	DEL
6	52705741	328+108-	6	52705917	0+2-	DEL
6	52785214	2+2-	6	52785224	2+2-	ITX
6	53037879	7+	6	53037950	9-	DEL
6	53924919	14+16-	6	53934898	3+5-	DEL
6	54556450	2+	6	54556771	5-	DEL
6	54864112	3+0-	6	54864705	1+2-	DEL
6	54864379	6+	6	54864691	2-	DEL
6	54870720	2+2-	6	54870730	2+2-	ITX
6	55152968	3+2-	6	55153016	3+2-	ITX
6	55947871	2+2-	6	55947888	2+2-	ITX
6	56600355	3-	6	56600372	4+	ITX
6	57056587	3+3-	6	57056613	3+3-	ITX
6	57284739	3+0-	6	57289357	0+18-	DEL
6	57284786	7+	6	57284805	7-	DEL
6	57284912	10+	6	57289357	8-	DEL
6	57289930	3+2-	6	57289970	3+2-	ITX
6	57301267	5+	6	57301494	5-	DEL
6	57360472	5+3-	6	57360559	5+3-	ITX
6	57381866	3+	6	57382099	4-	DEL
6	57390306	4+5-	6	57390373	4+5-	ITX

6	57410144	4-	6	57410292	3+	ITX
6	57444959	6-	6	151027596	3+	ITX
6	57478038	6+0-	6	57478855	1+18-	DEL
6	57478161	3+	6	57478856	6-	DEL
6	57478217	21+1-	6	57479051	3+5-	DEL
6	57481658	2+	6	57481715	3-	DEL
6	57481705	5-	18	46333866	3+	CTX
6	57481705	5-	6	74171290	2-	INV
6	57481715	3-	6	74171290	2-	INV
6	57494132	2-	10	30849582	2+	CTX
6	57540688	4+	6	57540766	7-	DEL
6	57549331	8+7-	6	158159564	2+4-	INV
6	57583527	8+0-	6	57590266	1+6-	DEL
6	57618684	7+	6	57618880	5-	DEL
6	57924372	3+3-	6	58528465	3+1-	ITX
6	58049408	0+2-	6	58692364	3+4-	INV
6	58763395	1+5-	6	58768732	2+7-	ITX
6	58764596	5+0-	6	58768518	2+7-	DEL
6	58767467	1+3-	6	61880419	2+8-	INV
6	61881983	6+10-	6	62223771	6+4-	INV
6	61897925	32+24-	6	61897997	32+24-	ITX
6	61901711	10+7-	6	61901783	10+7-	ITX
6	61908228	2+2-	6	61908247	2+2-	ITX
6	61911693	2+	6	61912938	25-	DEL
6	61912886	2-	20	26264257	5-	CTX
6	61912999	19-	6	61913496	9+	ITX
6	61913344	7-	6	61914411	27+	ITX
6	61913346	5-	6	61914411	27+	ITX
6	61913366	7-	6	61914411	27+	ITX
6	61913486	3+	6	61914199	4-	DEL
6	61913496	9+	6	61914194	5-	DEL
6	61913505	2+	6	61914201	2-	DEL
6	62200081	5+1-	6	62206520	1+8-	DEL
6	62200381	2+0-	6	62206520	1+8-	DEL
6	62289715	2+	6	62289820	2-	DEL
6	65006425	3+	6	65006516	7-	DEL
6	65022877	3-	6	65023190	2+	ITX
6	65384505	14+7-	6	65384634	14+7-	ITX
6	65705581	3+3-	6	65705595	3+3-	ITX
6	66259793	4+0-	6	66262022	4+18-	DEL
6	66595055	2+	6	66595831	2-	DEL
6	67674637	16+7-	6	67674727	16+7-	ITX
6	68163193	3+3-	6	68163206	3+3-	ITX
6	68499605	3+	6	68499693	4-	DEL
6	68935339	2+2-	6	68935351	2+2-	ITX
6	69138580	6+0-	6	69139392	1+3-	DEL
6	70259146	2+2-	6	70259166	2+2-	ITX
6	70917126	420+121-	6	70917207	2+4-	DEL
6	72217117	15+8-	6	72217233	15+8-	ITX
6	72254372	3-	7	101000403	2-	CTX
6	72399174	2+2-	6	72399192	2+2-	ITX
6	72734623	4+2-	6	72734677	4+2-	ITX

6	75957800	2+	6	75958103	4-	DEL
6	76746506	3+	6	76746584	5-	DEL
6	76821356	2+ Y		9951878	12-	CTX
6	77097497	3+	6	77102642	2-	DEL
6	77309997	6+0-	6	77327758	2+4-	DEL
6	77968420	3+3-	6	77968471	3+3-	ITX
6	78242198	2+2-	6	78242207	2+2-	ITX
6	78300943	17+13-	6	78300984	17+13-	ITX
6	78308677	3+3-	6	78308730	3+3-	ITX
6	80071956	0+2-	6	80073716	15+5-	ITX
6	80328632	3-	9	2249302	4+	CTX
6	80475578	2-	6	80475698	2-	INV
6	85125876	3-	6	105302854	2-	INV
6	85126086	0+5-	6	105303044	0+4-	INV
6	85317936	4+0-	6	85324221	1+12-	DEL
6	85746974	2+	22	18228257	3+	CTX
6	86026366	7+	6	86026668	3-	DEL
6	87684212	3+	22	24483192	4+	CTX
6	87949256	2+	17	45498223	8+	CTX
6	88074949	9-	22	41404990	5-	CTX
6	88075081	9+0-	22	41405052	3+0-	CTX
6	88118196	6+	6	88118307	3-	DEL
6	88285448	9+0-	22	51041614	23+0-	CTX
6	89921754	8+	6	89922177	6-	DEL
6	89923572	6+	6	89923950	2+	INV
6	90008809	2-	6	163674648	2-	INV
6	90008987	1+3-	6	163674816	1+6-	INV
6	90151710	2+2-	6	90151730	2+2-	ITX
6	90392712	5+1-	6	90393242	1+2-	DEL
6	90577707	4+	6	90577729	2-	DEL
6	92156492	2+2-	6	92156509	2+2-	ITX
6	92520936	3+1-	6	96634514	3+0-	INV
6	93834950	2+	6	93835014	3-	DEL
6	94657367	2+	6	94657531	2-	DEL
6	94703850	3+3-	6	94703884	3+3-	ITX
6	94741141	5+0-	6	94741446	10+6-	INV
6	95193377	10+1-	6	95194411	1+7-	DEL
6	95335631	2+	6	95335922	4-	DEL
6	95400829	3+	6	95400923	2-	DEL
6	95941089	27+0-	6	97000863	4+4-	INV
6	95941089	27+0-	6	97001021	2+0-	INV
6	95949776	9+8-	6	95949793	9+8-	ITX
6	96536702	2-	6	96536762	2+	ITX
6	96636597	7+2-	6	96636675	7+2-	ITX
6	98081865	2+3-	6	98081899	2+3-	ITX
6	98575394	4+0-	6	98752717	5+0-	INV
6	98917000	13+0-	11	65790230	19+0-	CTX
6	100017513	5+3-	6	100017705	5+3-	ITX
6	100031891	2+	6	108504332	2-	DEL
6	100031953	3+0-	6	108504427	1+2-	DEL
6	100032336	2-	15	40720492	2+	CTX
6	101077209	125+46-	6	101077345	1+3-	DEL

6	101494705	8+0-	6	101496625	0+3-	DEL
6	102815186	3+0-	6	102815814	3+6-	DEL
6	103680195	5+4-	6	103680227	5+4-	ITX
6	103739186	2+2-	6	103739200	2+2-	ITX
6	103868838	8+0-	16	33040701	6+0-	CTX
6	104066118	2+2-	6	104066153	2+2-	ITX
6	104654267	9+5-	6	104654363	9+5-	ITX
6	105567854	5+	6	105568173	4-	DEL
6	106542225	3-	11	101353724	38-	CTX
6	106542471	3+0-	11	101353720	43+0-	CTX
6	108031343	13+	6	108032403	4-	DEL
6	109624346	3+2-	6	109624411	3+2-	ITX
6	109769301	90-	6	109769320	4+	ITX
6	110797704	13+	6	110797714	13-	DEL
6	110904298	4+2-	6	110904326	4+2-	ITX
6	113723083	4+	14	25434547	2-	CTX
6	114223772	2+0-	6	114225040	5+11-	DEL
6	114663203	4+0-	11	18875557	3+0-	CTX
6	115059312	2-	6	115059346	4+	ITX
6	115508380	3+4-	6	115508422	3+4-	ITX
6	115624553	4+	6	115624853	3-	DEL
6	115666648	12-	15	101817583	87-	CTX
6	115666839	51+0-	15	101817290	21+0-	CTX
6	115776540	3+4-	6	115778201	2+5-	DEL
6	116642438	6-	6	116642478	6+	ITX
6	116750831	4+	6	116751133	3-	DEL
6	116842616	5+2-	6	116842666	5+2-	ITX
6	116990039	5+2-	6	116990075	5+2-	ITX
6	117668887	7+0-	6	168996852	10+3-	INV
6	118392096	10+3-	6	118392131	10+3-	INV
6	118760504	2+4-	6	118760564	2+4-	ITX
6	119062281	2+2-	6	119062312	2+2-	ITX
6	119417520	5+	6	119417832	8-	DEL
6	119611631	2+0-	6	119612029	0+2-	DEL
6	119975038	2+2-	6	119975091	2+2-	ITX
6	120764817	3-	6	120764924	2+	ITX
6	121808941	7+	6	121809165	6-	DEL
6	122316905	8+0-	6	122320152	0+2-	DEL
6	122467352	6-	6	122467386	2+	ITX
6	123170401	3+0-	9	91241064	2+0-	CTX
6	123515071	4+	6	123515374	5-	DEL
6	123864262	2+3-	6	123864297	2+3-	ITX
6	125708469	3+0-	6	125711353	1+4-	DEL
6	125708766	3+	6	125711353	2-	DEL
6	127137199	5+3-	6	127137331	5+3-	ITX
6	128723567	2+2-	6	128723576	2+2-	ITX
6	129837526	277+77-	6	129837606	0+3-	DEL
6	130439483	2-	22	30980703	48+	CTX
6	130439629	14+0-	22	30980441	34+0-	CTX
6	131744807	4+2-	6	131744867	4+2-	ITX
6	131744862	2-	6	131744956	2+	ITX
6	132309949	4-	22	30818307	27+	CTX



6	133985141	18-	9	115275767	7+	CTX
6	133985180	3-	12	107675364	6+	CTX
6	134817362	3+	6	134817663	3-	DEL
6	135529711	9+0-	15	42287432	20+0-	CTX
6	135529803	3+0-	15	42287432	20+0-	CTX
6	136266206	4+	6	136266226	2-	DEL
6	136582035	3-	7	61083889	4+	CTX
6	136582195	3+	6	136582402	8-	DEL
6	136582616	119+	6	136589300	25-	DEL
6	136589481	4+	6	136590575	3-	DEL
6	136600060	1087+513-	6	136610850	9+11-	DEL
6	137313695	2+	6	137314187	4-	DEL
6	137519666	16+0-	15	52863562	5+0-	CTX
6	137519666	16+0-	15	52863706	3+0-	CTX
6	137519819	15+	15	52863563	4-	CTX
6	138277100	7+6-	6	140268617	12+1-	INV
6	139763767	6+0-	11	46635400	3+0-	CTX
6	140952904	4+	6	140953179	2-	DEL
6	141033475	3+4-	6	141033500	3+4-	ITX
6	141999698	3+5-	6	141999721	3+5-	ITX
6	146245124	171+93-	6	146245312	0+3-	DEL
6	149632783	5+	6	149632945	3-	DEL
6	151027596	3+	6	170500753	9-	DEL
6	151681089	2+2-	6	151681101	2+2-	ITX
6	152384466	4-	22	30333248	2-	CTX
6	152776496	22-	15	80105159	33-	CTX
6	152776726	36+0-	15	80105149	19+0-	CTX
6	153744275	3+	6	153744359	6-	DEL
6	153744699	5+	6	153744750	5-	DEL
6	154446931	2+	6	154447238	2-	DEL
6	155387302	5+	6	155387376	3-	DEL
6	156954967	2-	15	47629187	2-	CTX
6	157143229	4-	11	63656056	24+	CTX
6	157143348	14+0-	11	63655817	8+0-	CTX
6	157641180	5-	6	157641240	2+	ITX
6	157691381	2-	6	157691421	8+	ITX
6	157699921	3+	6	157703237	2-	DEL
6	157732034	2+	6	157732243	2-	DEL
6	158244140	2-	15	80813587	4-	CTX
6	158458318	2+2-	6	158458328	2+2-	ITX
6	158548283	2+	6	158549067	33-	DEL
6	158771293	14+	18	14222494	2+	CTX
6	158807632	3+0-	11	61505510	19+0-	CTX
6	158876092	7+	6	158876405	4-	DEL
6	159652126	2+	6	159652423	6-	DEL
6	159914579	2+4-	6	163293447	1+2-	INV
6	159968218	2+	6	159970838	3-	DEL
6	160241468	7+0-	22	38252601	3+0-	CTX
6	160769651	72+0-	11	71984426	38+0-	CTX
6	160769793	93+	11	71984434	4-	CTX
6	161263271	5+	6	161278531	3-	DEL
6	161272846	5-	6	161272907	2+	ITX

6	161684138	2+	6	161684239	4-	DEL
6	161795639	10+	6	161795675	4-	DEL
6	162852221	2+	6	162852294	4-	DEL
6	163651765	2-	6	163651805	4+	ITX
6	164917853	3+2-	6	164917882	3+2-	ITX
6	166253434	12-	6	166253511	18+	ITX
6	166418444	2+0-	6	168666100	6+7-	DEL
6	166418585	2+	6	168666148	2-	DEL
6	166418611	5+0-	6	168666100	6+7-	DEL
6	166418611	5+0-	6	168666451	0+2-	DEL
6	166829788	4+2-	6	166829798	4+2-	ITX
6	167305251	3+	6	167305282	3-	DEL
6	167383334	4-	6	167383376	3+	ITX
6	167411135	2-	6	167411174	4+	ITX
6	167411215	3-	6	167411275	2-	INV
6	167720945	6-	6	167720993	2+	ITX
6	167796701	761+182-	6	167796822	4+4-	DEL
6	167806347	4-	6	167806382	6+	ITX
6	167928694	5-	6	167928804	3+	ITX
6	168052512	5-	6	168052569	3+	ITX
6	168087528	2+	6	168087666	21-	DEL
6	168087546	3-	6	168087591	10+	ITX
6	168087546	3-	6	168087668	11+	ITX
6	168148703	2+0-	15	88313270	3+0-	CTX
6	168197388	2-	6	168197416	3+	ITX
6	168489517	6-	6	168489561	2+	ITX
6	168639744	5-	6	168639824	2+	ITX
6	168670783	3+	6	168670938	4-	DEL
6	168988808	5-	8	146057056	2+	CTX
6	169239793	3-	6	169239963	4+	ITX
6	169241899	27-	6	169241967	2+	ITX
6	169241907	44-	6	169241967	2+	ITX
6	169314418	11-	6	169314492	8+	ITX
6	169586712	4-	6	169586729	4+	ITX
6	169642220	472+103-	6	169642474	7+6-	DEL
6	170038130	5+	6	170038446	35-	DEL
6	170453221	4-	6	170453256	6+	ITX
6	170465463	6+	6	170465494	2-	DEL
6	170472884	8+3-	6	170472954	8+3-	ITX
6	170492479	2-	6	170492555	25-	INV
6	170498855	4-	6	170498867	4+	ITX
6	170600500	3-	11	68139400	5-	CTX
6	170662426	2+0-	11	29730934	3+0-	CTX
6	170685962	5+4-	6	170686090	5+4-	ITX
6	170811688	20+9-	6	170812017	11+4-	DEL
7	60161	2+	7	60346	2-	DEL
7	110504	5+	7	110601	2-	DEL
7	217387	11-	7	217429	13+	ITX
7	397172	4-	7	397298	5+	ITX
7	507110	2-	7	507358	10+	ITX
7	507688	2-	7	507965	3+	ITX
7	522505	8-	7	523279	13+	ITX

7	550866	12-	7	551061	2+	ITX
7	580905	20-	7	580939	5+	ITX
7	580905	20-	7	580947	19+	ITX
7	606133	4+	7	606174	3-	DEL
7	628609	16-	8	143267098	8-	CTX
7	643254	4+	7	643275	5-	DEL
7	879169	15+	7	879456	4-	DEL
7	904336	7+	7	904387	2-	DEL
7	1099370	3-	7	1099400	4+	ITX
7	1099400	4+	7	1099550	3-	DEL
7	1185079	3+	7	1187655	2-	DEL
7	1306387	22-	7	1306418	25+	ITX
7	1306390	24-	7	1306418	25+	ITX
7	1306394	10-	7	1306418	25+	ITX
7	1334434	2+	7	1334951	2-	DEL
7	1334942	14+	7	1335188	4-	DEL
7	1334942	14+	7	1335194	5-	DEL
7	1528931	279-	7	1528982	47+	ITX
7	1546308	61-	9	15767829	14-	CTX
7	1588949	10-	7	1589002	7+	ITX
7	1927498	6-	7	1927508	9+	ITX
7	1927498	6-	7	1927586	8+	ITX
7	1927517	13-	7	1927586	8+	ITX
7	1927517	13-	7	1927877	2+	ITX
7	2317606	6+1-	7	2317920	4+4-	DEL
7	2570870	3-	7	2570883	2+	ITX
7	2949027	54+	7	2949115	26-	DEL
7	2949027	54+	7	2949121	19-	DEL
7	2949027	54+	7	2949124	11-	DEL
7	2981099	3+2-	7	2981110	3+2-	ITX
7	3722137	2-	7	3722184	2+	ITX
7	4158305	14+1-	7	4160522	0+3-	DEL
7	4807756	3+	7	4808063	5-	DEL
7	4901466	4-	7	4901491	69+	ITX
7	4973555	6+2-	7	4973618	6+2-	ITX
7	5437815	4+2-	7	5437854	4+2-	ITX
7	5488857	6+2-	7	5488962	6+2-	ITX
7	5538983	3+	7	5538993	2-	DEL
7	5610471	4+2-	7	5610525	4+2-	ITX
7	5900096	2+3-	7	5900115	2+3-	ITX
7	6052199	8+2-	7	6052680	0+3-	DEL
7	6741988	2+	7	6742480	8-	DEL
7	6952221	6+15-	7	33792877	33+23-	INV
7	9634555	3+0-	7	9635978	1+10-	DEL
7	9634651	4+	7	9635978	5-	DEL
7	9801429	5-	22	21521890	3-	CTX
7	10971265	13-	9	126989688	2-	CTX
7	11145492	3+	7	36338691	27+	INV
7	12304880	2+	7	12304943	2-	DEL
7	12414541	78+20-	7	12414932	0+2-	DEL
7	13112136	3+2-	7	13112159	3+2-	ITX
7	13663194	4+	7	13663456	2-	DEL

7	14451268	2+	7	14451431	3-	DEL
7	14510805	14+12-	7	14511000	14+12-	ITX
7	14910435	2+	7	14910738	3-	DEL
7	15229718	2+	7	15229857	2-	DEL
7	15725265	2+0-	7	15725321	1154+285-	DEL
7	16171813	3+0-	7	16174073	4+6-	DEL
7	16276456	20+9-	7	16276566	20+9-	ITX
7	19855110	3+2-	7	19855177	3+2-	ITX
7	20028998	2+2-	7	20029014	2+2-	ITX
7	20480821	4-	17	34829738	2-	CTX
7	20708344	3+2-	7	20708383	3+2-	ITX
7	21367335	4+3-	7	21367349	4+3-	ITX
7	21678460	20+8-	7	21678816	0+2-	DEL
7	21856419	274+91-	7	21856668	0+2-	DEL
7	22124456	8+	7	22124470	9-	DEL
7	22434804	4+	7	22436761	2-	DEL
7	22711805	3-	7	22711818	3+	ITX
7	23723979	20-	7	23724012	2+	ITX
7	24068315	3-	7	24068522	5+	ITX
7	24544529	27+8-	7	24545000	1+3-	DEL
7	24747878	373+95-	7	24747946	2+4-	DEL
7	25044614	5+	7	25044931	4-	DEL
7	25492847	8-	13	44225832	3-	CTX
7	26223061	3+	7	26223178	11-	DEL
7	26241365	15-	15	40854180	4-	CTX
7	26246131	3+	7	26248013	7-	DEL
7	27307051	5-	11	69400844	2+	CTX
7	28021933	3-	7	28021954	3+	ITX
7	28214305	4+	7	28214665	3-	DEL
7	29476933	3+	7	29477228	2-	DEL
7	30535560	7+0-	7	30535857	16+4-	DEL
7	30897080	3+	7	30897363	2-	DEL
7	31070591	2+	7	31070905	4-	DEL
7	32478991	2+	7	32479022	2+	INV
7	32489389	3-	7	32489412	3+	ITX
7	32511627	3- X		118604104	2+	CTX
7	32571013	4-	7	32571039	8+	ITX
7	32623781	227+105-	7	32623943	3+2-	DEL
7	33403547	3+	7	33403860	4-	DEL
7	33898857	3+	7	33899173	2-	DEL
7	36252152	8-	7	100554098	2+	ITX
7	36252152	8-	7	39749694	5-	INV
7	36252152	8-	7	47670407	6-	INV
7	36252152	8-	7	98197787	5-	INV
7	36338691	27+	12	100482759	6-	CTX
7	36338693	4+	7	87257972	7-	DEL
7	36441128	4+1-	7	36441889	2+10-	DEL
7	36792282	2+3-	7	36792303	2+3-	ITX
7	36878881	3+	7	36878969	2-	DEL
7	37998517	3+	7	37998823	3-	DEL
7	38111751	1+3-	7	38113286	3+5-	INV
7	38209200	3-	7	100554098	2+	ITX

7	38209200	3-	7	47670407	6-	INV
7	38507059	27+8-	7	38507241	27+8-	ITX
7	38508473	5+	7	38508788	3-	DEL
7	38580890	4+	7	38580939	3-	DEL
7	39801659	3-	11	73340222	2-	CTX
7	41229297	3+3-	7	41229340	3+3-	ITX
7	42604638	2+	7	42604965	3-	DEL
7	42647644	3-	7	47670407	6-	INV
7	43014595	4+ X		135382056	7-	CTX
7	43583301	2+2-	7	43583318	2+2-	ITX
7	44294389	65+	22	37076731	16-	CTX
7	44600179	4+	7	44600321	12-	DEL
7	45032203	3-	10	120655138	2-	CTX
7	45854748	5+	7	51456015	4+	INV
7	47670407	6-	7	100554098	2+	ITX
7	47670407	6-	7	127929319	7-	INV
7	47670407	6-	7	154858207	6-	INV
7	47670407	6-	7	157448773	6-	INV
7	48467625	149+59-	7	48467887	0+2-	DEL
7	48521179	6-	11	107984062	6-	CTX
7	48521179	6-	11	18875662	2-	CTX
7	48704911	6-	8	139325966	3-	CTX
7	48766499	2+2-	7	48766540	2+2-	ITX
7	49663417	3+3-	7	49663430	3+3-	ITX
7	49867026	6-	7	49867046	5+	ITX
7	51067370	5+2-	7	51067419	5+2-	ITX
7	51081677	3+	7	51081734	5-	DEL
7	51454461	10+	7	128294321	5+	INV
7	51457451	26+	7	55813554	7-	DEL
7	52192850	4+	7	52192980	3-	DEL
7	52520174	2+	7	52520374	3-	DEL
7	52581446	2-	7	52581484	7+	ITX
7	52730150	1+5-	7	52745305	8+0-	ITX
7	53195716	2+0-	7	53196325	2+7-	DEL
7	53209648	8+8-	7	53209752	0+3-	INV
7	53209648	8+8-	7	53209883	1+2-	INV
7	53267249	5+0-	7	53267743	1+4-	DEL
7	53267357	4+	7	53267717	4-	DEL
7	54817064	3-	7	54817149	4+	ITX
7	55286759	3+	7	55289062	3-	DEL
7	55409782	4+	7	55410107	5-	DEL
7	55620175	9+0-	7	55620576	0+3-	DEL
7	56871098	4+	7	63234283	3-	DEL
7	56871098	4+	7	63234319	2+	INV
7	56872100	9+	7	63232338	2+	INV
7	56872215	2+	7	63234187	4-	DEL
7	56876931	5-	7	65306567	5-	INV
7	56899224	11+	7	65304700	12-	DEL
7	57316980	374+116-	7	57317067	1+4-	DEL
7	57552955	41+32-	7	61789880	41+89-	DEL
7	57554105	40+40-	7	57554238	40+40-	ITX
7	57556277	3-	7	57556361	8+	ITX

7	57708639	3-	20	25836603	4+	CTX
7	57709370	3+	7	57709385	2-	DEL
7	57711345	2-	9	44878469	2+	CTX
7	57711826	3-	20	29517970	2+	CTX
7	57927942	113+	7	57927960	2-	DEL
7	57928929	2+	18	15165347	17-	CTX
7	57929047	2+	17	25290261	7-	CTX
7	57929132	3-	16	33852600	35+	CTX
7	57929132	3-	16	33852966	3-	CTX
7	57929132	3-	16	33852967	12-	CTX
7	57947528	2-	7	57980401	2-	INV
7	57947532	2-	7	57994163	84-	INV
7	57949590	106+119-	7	57959436	8+8-	INV
7	57952351	2+	7	57959853	2+	INV
7	57960782	4+	15	20032688	3+	CTX
7	57962186	59+62-	7	58053225	8+12-	INV
7	57965392	2-	11	50753769	2+	CTX
7	57965865	9+10-	7	57965939	9+10-	ITX
7	57968509	25+22-	7	57968644	25+22-	ITX
7	57980373	21+19-	7	57980428	21+19-	ITX
7	57990389	2-	9	66850908	3+	CTX
7	57992027	9- Y		9919519	9+	CTX
7	57992086	12-	7	57996983	3+	ITX
7	57992147	49-	7	57997350	4+	ITX
7	57992714	2-	7	57997365	9+	ITX
7	57995078	3+	7	57995276	3-	DEL
7	57996983	3+ X		61805855	18-	CTX
7	57997778	7+	19	27868510	4-	CTX
7	57998631	7+10-	7	57998886	7+10-	ITX
7	58007875	17+11-	7	58008012	17+11-	ITX
7	58013139	3+	20	26260936	21-	CTX
7	58014760	3+2-	7	58014796	3+2-	ITX
7	58015147	5-	11	50661492	8+	CTX
7	58015505	2+	9	69950449	3+	CTX
7	58032368	2+	11	50729781	2+	CTX
7	58033950	2+	18	15392509	2+	CTX
7	61079881	3+	7	61083471	3-	DEL
7	61081181	43-	11	48880154	7+	CTX
7	61081195	9-	11	48880154	7+	CTX
7	61088983	13+11-	7	61089065	13+11-	ITX
7	61100570	25+21-	7	61119543	7+5-	DEL
7	61401988	10+6-	7	61402064	10+6-	ITX
7	61510628	2+	7	61510802	4-	DEL
7	61525543	12+2-	7	61526446	4+5-	DEL
7	61531668	5+0-	7	61536204	3+5-	DEL
7	61580007	6+7-	7	61580091	6+7-	ITX
7	61738826	6+2-	7	61781649	42+33-	DEL
7	61739590	18+12-	7	61779388	49+28-	DEL
7	61739761	87+51-	7	61779913	49+28-	ITX
7	61740684	72+58-	7	61743760	130+123-	DEL
7	61741163	31+21-	7	61780899	99+105-	DEL
7	61742706	28+31-	7	61783087	46+33-	DEL

7	61745214	2+	7	61784712	8-	DEL
7	61749507	3+	7	61791356	7-	DEL
7	61750010	2+	7	61751667	5-	DEL
7	61750369	282+222-	7	61804093	7+13-	DEL
7	61755264	3+	7	61786395	3-	DEL
7	61758339	3+	7	61780673	2-	DEL
7	61784311	3-	7	61784672	2+	ITX
7	61784672	2+	7	61784712	8-	DEL
7	61784673	3+	7	61784712	8-	DEL
7	61789392	7+	7	61789434	9-	DEL
7	61799678	2+	16	46454745	3+	CTX
7	61801299	45+42-	7	61802783	6+6-	DEL
7	61849073	8+1-	7	61857642	3+5-	DEL
7	61866706	6+0-	16	32494418	2+0-	CTX
7	61866933	2+0-	16	32494283	6+0-	CTX
7	61910817	15+13-	7	62334150	5+3-	ITX
7	61977948	5+3-	7	61977974	5+3-	ITX
7	61978208	37-	8	46861535	78-	CTX
7	61978209	12-	20	26319169	24+	CTX
7	61978340	18-	20	26318906	13+	CTX
7	61978340	18-	20	26318910	14+	CTX
7	61980632	7+	8	46868225	3-	CTX
7	61988869	2-	7	61990393	2+	ITX
7	61990970	2+	10	42817923	3-	CTX
7	61991772	10+9-	7	62006400	16+17-	DEL
7	61994844	19+25-	7	61995299	5+4-	ITX
7	61995861	11+14-	7	61995930	11+14-	ITX
7	62000668	3-	16	35225975	2+	CTX
7	62015622	2+	12	38006893	2-	CTX
7	62029505	2- X		58476836	5-	CTX
7	62029739	7+	14	19630545	2+	CTX
7	62029739	7+	14	19630645	2+	CTX
7	62076764	2+ Y		10041763	2+	CTX
7	62112113	4+0-	7	62112597	0+4-	DEL
7	62112113	4+0-	7	62112745	1+2-	DEL
7	62341888	8+3-	7	62342513	16+6-	ITX
7	62475246	2-	7	100925299	5+	ITX
7	63204809	7+	7	63204848	21-	DEL
7	63204809	7+	7	65303511	33-	DEL
7	63205802	25+	7	65304700	12-	DEL
7	63206054	2+	7	65306413	31-	DEL
7	63233535	2-	7	63233560	4+	ITX
7	63234459	4+	7	63234503	16-	DEL
7	63296379	7+10-	7	67427803	2+0-	ITX
7	63460404	13+5-	7	63460532	13+5-	ITX
7	64005046	1203+372-	7	64005095	0+3-	DEL
7	64280464	3-	7	64280515	6+	ITX
7	64315798	4+0-	7	64318117	0+6-	DEL
7	64315825	4+	7	64318059	5-	DEL
7	64315883	3+0-	7	64318117	0+6-	DEL
7	64403780	3+	17	30645482	5+	CTX
7	64505199	2+2-	7	64505208	2+2-	ITX

7	64506415	2+2-	7	64506426	2+2-	ITX
7	65037631	13-	7	65037667	8+	ITX
7	65112471	3-	7	65112575	2+	ITX
7	65303663	2+	7	65303719	5-	DEL
7	65597008	7-	7	65597063	10+	ITX
7	66063816	21-	7	66063849	30+	ITX
7	66165475	9-	7	66165486	2+	ITX
7	66188692	2+	7	143023362	3-	DEL
7	66188692	2+	7	66188819	2-	DEL
7	66651421	3+2-	7	72091053	1+3-	INV
7	66697506	3+	7	66699292	2-	DEL
7	66706304	4-	10	12133411	6-	CTX
7	66744464	2-	11	66018699	4+	CTX
7	67131796	5+	7	67132146	3-	DEL
7	67267778	4+2-	7	67267818	4+2-	ITX
7	67629452	6-	7	67629490	5-	INV
7	67631298	3+	7	67631422	4-	DEL
7	68462084	6+	7	68462390	2-	DEL
7	68821734	5+	7	68822021	4-	DEL
7	70420970	5+	7	70438888	7+	INV
7	70426185	10-	7	70438880	6-	INV
7	70771742	5+2-	7	70771815	5+2-	ITX
7	72010242	2+2-	7	72010267	2+2-	ITX
7	72019708	6+ X		136957286	4-	CTX
7	72040715	505+202-	7	72041056	3+4-	DEL
7	72109817	3+2-	7	72109873	3+2-	ITX
7	72993107	20-	7	72993274	8+	ITX
7	73190207	4+	7	73190549	4-	DEL
7	73813438	4-	7	73813464	2+	ITX
7	75127610	272+85-	7	75127937	2+3-	DEL
7	76116164	25-	7	76116205	85+	ITX
7	76958455	3+0-	7	76958493	88+40-	DEL
7	77354699	4+	7	77354732	3-	DEL
7	77398281	149+60-	7	77398335	2+3-	DEL
7	77715145	3+	7	77715212	2-	DEL
7	79311974	13+7-	7	79312098	13+7-	ITX
7	79742091	5+	7	79742409	4-	DEL
7	81358339	3+	7	81358612	3-	DEL
7	81589212	62+24-	7	81589539	1+3-	DEL
7	81591075	2+0-	7	81591419	1+3-	DEL
7	81789002	2+0-	10	60902685	2+0-	CTX
7	83047589	3+1-	7	83047909	1+3-	DEL
7	83536473	3+	7	83536536	4-	DEL
7	83709879	5+	7	83710188	2-	DEL
7	85795269	17+8-	7	85795412	17+8-	ITX
7	87009562	5-	7	87009712	2+	ITX
7	87258266	407+53-	7	87258385	4+4-	DEL
7	88091212	6+1-	7	88091883	2+4-	DEL
7	89810353	3+1-	7	89812600	1+2-	DEL
7	89810410	2+	7	89812600	2-	DEL
7	89810767	2+0-	7	89811383	0+2-	DEL
7	90072226	5+	7	90072251	3-	DEL



7	93169985	2+	7	93170105	2-	DEL
7	93416816	5+1-	7	93422992	0+6-	DEL
7	93416998	10+0-	7	93423072	0+4-	DEL
7	93416998	10+0-	7	93423181	1+3-	DEL
7	93541817	3+	7	93542540	2-	DEL
7	96067522	3+	7	96067828	6-	DEL
7	96475605	2+0-	7	96481995	2+7-	DEL
7	96475902	6+	7	96481995	6-	DEL
7	96475959	7+0-	7	96481995	2+7-	DEL
7	96475959	7+0-	7	96482231	0+2-	DEL
7	97769455	5+	7	97769510	6-	DEL
7	98015920	62+ X		136092958	20-	CTX
7	98015927	8+0- X		136092957	24+0-	CTX
7	98085083	5+0-	7	98085389	0+4-	DEL
7	98550763	19+0-	7	98551254	0+6-	DEL
7	99258430	485+280-	7	99258548	0+2-	DEL
7	99968625	5+2-	7	99968672	5+2-	ITX
7	100385563	48+	7	100385597	49-	DEL
7	100548252	5+	7	100548309	5-	DEL
7	100549210	4-	7	100549296	8+	ITX
7	100549527	13+	7	100549549	35-	DEL
7	100608124	7+	7	100608202	100-	DEL
7	100608406	31+	7	100608424	2-	DEL
7	100609346	17+	7	100609411	219-	DEL
7	100611138	26+	7	100611310	10-	DEL
7	100618905	3+	7	100618941	3-	DEL
7	100803246	4+	7	100803278	8-	DEL
7	100938794	3+	7	100938924	2-	DEL
7	101001267	2+	7	101003796	2-	DEL
7	101060923	4+	7	101060948	2-	DEL
7	101334212	3+	7	101334516	3-	DEL
7	101727768	9+4-	7	101728195	2+3-	INV
7	103271275	3+2-	7	103271295	3+2-	ITX
7	103463081	4+	7	103463389	2-	DEL
7	103565453	2+	7	103565469	2-	DEL
7	104129529	3+	7	104129797	3-	DEL
7	104187298	4+0-	7	104187860	0+2-	DEL
7	104187402	4+	7	104187716	3-	DEL
7	105357134	8+	7	105357146	6-	DEL
7	106514179	4+2-	7	106514192	4+2-	ITX
7	107533414	3+0-	7	107533864	0+3-	DEL
7	108352858	5+	7	108353172	5-	DEL
7	109831875	2+0-	7	109832298	0+2-	DEL
7	110163559	2+2-	7	110163568	2+2-	ITX
7	111053721	2+	12	108203259	2-	CTX
7	111387151	3+0-	7	111387545	2+4-	DEL
7	111498786	21+7-	7	111498854	21+7-	ITX
7	112745362	14+6-	7	112745447	14+6-	ITX
7	113741859	11+6-	7	113741967	11+6-	ITX
7	114270323	911+219-	7	114270439	0+3-	DEL
7	114613254	2+2-	7	114613301	2+2-	ITX
7	115931643	3+	7	115941249	3-	DEL

7	115953315	2+	16	33953882	5+	CTX
7	116842018	6+	7	116842315	6-	DEL
7	117357037	9+	7	117357066	6-	DEL
7	118343816	5+	7	118344156	2-	DEL
7	118387740	15+6-	7	118387870	15+6-	ITX
7	118831249	4+	7	118834755	7-	DEL
7	120222887	16+7-	7	120223009	16+7-	ITX
7	120676597	2+2-	7	120676605	2+2-	ITX
7	121775220	3+2-	7	121775249	3+2-	ITX
7	124691647	2+0-	7	124693036	3+7-	DEL
7	124691825	3+	7	124693077	3-	DEL
7	124691907	4+0-	7	124693036	3+7-	DEL
7	125132413	3-	7	125132438	5+	ITX
7	125477001	2+2-	7	125477022	2+2-	ITX
7	126045890	4+	7	126051448	4-	DEL
7	126045967	3+0-	7	126051448	0+11-	DEL
7	127766429	2+	7	127766729	5-	DEL
7	127809667	3+	7	127809682	3-	DEL
7	128309227	24+	7	128309529	2-	DEL
7	128309227	24+	7	128309530	7-	DEL
7	128359765	3+3-	7	128359782	3+3-	ITX
7	128505758	820+215-	7	128505840	8+2-	DEL
7	128769859	4+2-	7	128769899	4+2-	ITX
7	128860040	2-	17	27632797	5-	CTX
7	129209295	7-	15	64012318	7+	CTX
7	130803919	5+1-	7	130804425	1+2-	DEL
7	131352020	3+	7	131352044	4-	DEL
7	131366247	11-	20	62728394	17-	CTX
7	131366247	11-	22	35929691	25-	CTX
7	131572406	3-	7	131572430	3+	ITX
7	133483170	2+	7	133483199	2-	DEL
7	134349959	7+0-	7	134350628	2+2-	DEL
7	134350008	6+	7	134350423	3-	DEL
7	134506285	4+1-	7	134520967	10+7-	INV
7	135180105	4+2-	7	135180139	4+2-	ITX
7	136657758	12+9-	7	136657941	12+9-	ITX
7	137407217	14-	7	137407419	10+	ITX
7	137906489	2+	14	36345802	2+	CTX
7	137960321	7-	11	107984062	6-	CTX
7	137960321	7-	20	31312779	9-	CTX
7	138296448	11+	7	138297216	3-	DEL
7	138296537	10+0-	7	138297216	0+5-	DEL
7	138300272	3+	7	138300498	2-	DEL
7	138322204	4+	7	138322237	2-	DEL
7	138391933	2+2-	7	138391949	2+2-	ITX
7	139311515	584+194-	7	139311575	8+5-	DEL
7	140178023	2+0-	7	140178346	11+5-	DEL
7	141536077	3+0-	7	141536469	2+3-	DEL
7	141834677	2-	7	141834840	2+	ITX
7	142027966	6-	7	142144267	4+	ITX
7	142028106	2+	7	142144267	4+	INV
7	142028760	3-	7	142143415	2-	INV

7	142028760	3-	7	142180290	12-	INV
7	142029168	4+	7	142103453	2-	DEL
7	142031257	3+	7	142247775	7+	INV
7	142033021	5-	7	142033883	3-	INV
7	142033231	13+	7	142033260	2-	DEL
7	142137089	2+	7	142174158	3-	DEL
7	142168499	5+	7	142242446	3-	DEL
7	142168584	5+4-	7	142242446	2+2-	DEL
7	142190820	4-	7	142216547	4+	ITX
7	142191278	8-	7	142216863	3+	ITX
7	142197692	3+	7	142223972	2-	DEL
7	142197871	2+	7	142197936	4-	DEL
7	142206629	8+0-	7	142231564	2+2-	DEL
7	142247418	3+	7	142247456	6-	DEL
7	142360547	5+	7	142362014	2-	DEL
7	142457273	3+0-	7	142457497	4+8-	DEL
7	142464400	3+10-	7	142475160	15+32-	DEL
7	142467429	9-	7	142477452	3+	ITX
7	142467713	8+	7	142467750	2-	DEL
7	142467738	2+	7	142467750	2-	DEL
7	142467750	2-	7	142478363	7+	ITX
7	142587876	5-	7	142587995	9+	ITX
7	142587876	5-	7	142588158	2-	INV
7	146368408	18+10-	7	146368522	18+10-	ITX
7	147621214	6+4-	7	147621262	6+4-	ITX
7	148484092	15-	19	10908174	34-	CTX
7	149575930	163+	7	149576095	36-	DEL
7	149666385	6+	7	149666395	4-	DEL
7	149680583	4+0-	7	153810648	7+6-	INV
7	150724464	4+	7	150724516	2-	DEL
7	150878630	1745+338-	7	150878689	12+9-	DEL
7	151058008	5+	7	151058120	4-	DEL
7	151366974	6-	7	151367017	10+	ITX
7	151518094	6-	7	151518140	21+	ITX
7	151591846	6-	7	151591870	22+	ITX
7	151687666	8-	13	19933241	3-	CTX
7	151687666	8-	13	19933247	9-	CTX
7	152080081	8+6-	7	152080219	8+6-	ITX
7	152099528	5+3-	7	152099657	5+3-	ITX
7	152319118	5+	7	152319183	3-	DEL
7	152419414	3+	7	152419716	3-	DEL
7	152462309	4+2-	7	152462378	4+2-	ITX
7	152568022	3+	7	152568102	3-	DEL
7	153058582	2+2-	7	153058590	2+2-	ITX
7	153310139	2+	7	153310818	4-	DEL
7	153325281	2+2-	7	153325298	2+2-	ITX
7	153529766	2+	7	153529834	3-	DEL
7	153937079	5+5-	7	153937095	5+5-	ITX
7	153966037	2-	8	139325966	3-	CTX
7	154153824	2+	7	154155071	3-	DEL
7	154877067	25+17-	7	154880628	1+2-	DEL
7	154941933	3+	7	154942245	3-	DEL

7	155148877	2-	7	155148904	3+	ITX
7	155726671	2+	7	155726888	11-	DEL
7	155766442	10-	7	155766513	13+	ITX
7	155766442	10-	7	155766517	12+	ITX
7	155845845	2+2-	7	155845853	2+2-	ITX
7	156252296	3+0-	7	156252735	4+3-	DEL
7	156282300	2+	20	36822966	9-	CTX
7	156758863	3+0-	7	156759308	1+2-	DEL
7	156769258	6+	7	156769326	4-	DEL
7	157126432	3+2-	7	157126447	3+2-	ITX
7	157291062	5-	7	157291085	5+	ITX
7	157312499	3-	7	157312555	2+	ITX
7	157718778	7-	7	157718818	2+	ITX
7	157841395	7-	7	157841729	6+	ITX
7	157841769	8-	7	157841831	4+	ITX
7	158101957	2-	7	158101990	9+	ITX
7	158180208	47-	7	158180268	28+	ITX
7	158265687	4+	7	158265704	2-	DEL
7	158430203	11-	7	158430265	12+	ITX
7	158448370	11-	7	158448437	25+	ITX
7	158500751	2+	7	158504762	2-	DEL
7	158523200	9-	7	158523276	6+	ITX
7	158672138	4+0-	7	158672190	533+139-	DEL
8	290830	2-	8	290850	2+	ITX
8	453943	6+2-	8	454014	6+2-	ITX
8	594398	6+	8	599415	6-	DEL
8	1185711	2+0-	8	1188400	1+6-	DEL
8	1220657	10+5-	8	1220798	10+5-	ITX
8	1236565	2-	8	1236812	2+	ITX
8	1236565	2-	8	1237044	2+	ITX
8	1292257	4-	8	1292380	2+	ITX
8	1292284	3-	8	1292380	2+	ITX
8	1792507	2-	8	1792632	19+	ITX
8	1792531	7-	8	1792632	19+	ITX
8	1798326	2-	8	1798355	8+	ITX
8	1837298	6-	8	1837318	5+	ITX
8	1837298	6-	8	1837399	2+	ITX
8	1837387	4-	8	1837399	2+	ITX
8	1900062	2-	8	1900133	9+	ITX
8	2033564	2-	8	2033648	91+	ITX
8	2068465	2+	8	2068553	3-	DEL
8	2101032	2+2-	8	2101059	2+2-	ITX
8	2122085	7+	8	2122347	5-	DEL
8	2148369	3+	8	2148432	8-	DEL
8	2528595	2+2-	8	2528607	2+2-	ITX
8	2790350	2+2-	8	2790363	2+2-	ITX
8	3070525	4+2-	8	3070534	4+2-	ITX
8	3415544	6+3-	8	3415686	6+3-	ITX
8	4122905	6+0-	8	4124973	2+8-	DEL
8	4495182	3+	10	107891562	3+	CTX
8	4697683	5-	8	4697707	8+	ITX
8	4732082	2+2-	8	4732092	2+2-	ITX

8	5038181	2+2-	8	5038190	2+2-	ITX
8	5132922	2+2-	8	5132934	2+2-	ITX
8	5492122	2-	8	5492144	4+	ITX
8	5748188	2+	8	5748506	4-	DEL
8	6044960	7-	8	139325966	3-	INV
8	6234600	9-	8	6234639	5+	ITX
8	6424730	5-	8	6424796	5+	ITX
8	6587844	2+	8	6588151	58-	DEL
8	6790872	5+	8	6791194	2-	DEL
8	8190297	4-	8	8190366	2+	ITX
8	8386054	3+	8	8386945	2-	DEL
8	11313223	9+13-	8	11313283	9+13-	ITX
8	11432297	25+6-	8	11432656	5+3-	DEL
8	12012930	11+3-	8	12255216	5+6-	DEL
8	12629508	3+3-	8	12629572	3+3-	ITX
8	12790949	2-	8	12790969	4+	ITX
8	13558563	2+	8	13558638	4-	DEL
8	14035230	2+2-	8	14035240	2+2-	ITX
8	15289367	3-	13	74313858	2-	CTX
8	16634254	3-	9	131510815	2-	CTX
8	16962173	69+33-	8	16962687	0+2-	DEL
8	16984990	3+	8	16985046	2-	DEL
8	17265616	3+	8	17265926	2-	DEL
8	17401472	681+224-	8	17401541	5+4-	DEL
8	18454621	2+	8	18455945	5-	DEL
8	19583137	2+2-	8	19583155	2+2-	ITX
8	21244730	2-	8	21244752	2+	ITX
8	21966883	2-	8	21966911	190+	ITX
8	21966883	2-	8	21966912	2+	ITX
8	22232742	4+	8	22232775	2-	DEL
8	22253916	3-	11	119809148	38+	CTX
8	22443149	30-	8	22443174	34+	ITX
8	22472256	40-	8	22472287	5+	ITX
8	22779954	14-	12	114788746	3-	CTX
8	22779954	14-	8	139325966	3-	INV
8	23049369	12-	11	117335803	9-	CTX
8	25444383	4+2-	8	25444403	4+2-	ITX
8	25463100	8+6-	8	25463208	8+6-	ITX
8	25860405	3-	8	25860431	3+	ITX
8	26073387	5-	12	132099020	4-	CTX
8	26100654	3+4-	8	26100672	3+4-	ITX
8	26228732	2+2-	8	26228768	2+2-	ITX
8	26371736	17+5-	8	26372435	3+7-	DEL
8	26722994	34+	8	26723017	33-	DEL
8	26929995	3+2-	8	26930032	3+2-	ITX
8	27689051	4+	8	27689067	3-	DEL
8	29023422	2-	8	29023451	9+	ITX
8	29837539	3+	8	29838286	5-	DEL
8	30145477	6+0-	17	7167883	5+0-	CTX
8	30145624	2+	17	7167890	4-	CTX
8	30392292	5+	8	30392582	7-	DEL
8	32680010	2+	8	32691262	2-	DEL

8	33308461	20+5-	8	33308583	20+5-	ITX
8	33966623	3+2-	8	33966638	3+2-	ITX
8	34243981	3-	8	34244023	3+	ITX
8	35105687	5+5-	8	35105818	5+5-	ITX
8	38272127	23-	9	139945453	36-	CTX
8	38776038	2-	8	38776072	4+	ITX
8	38776038	2-	8	38776077	7+	ITX
8	38827701	840+254-	8	38827752	4+2-	DEL
8	38902883	2+2-	8	38902907	2+2-	ITX
8	42217657	5+3-	8	42217757	5+3-	ITX
8	43100402	4+	8	43100496	2-	DEL
8	43450342	4-	12	38398828	2-	CTX
8	43452340	8+3-	8	43712173	9+6-	DEL
8	43761435	2+3-	8	43761465	2+3-	ITX
8	43765796	3-	11	48889340	2+	CTX
8	43793769	9-	9	66971531	408+	CTX
8	46861535	78-	20	26318845	37+	CTX
8	46861535	78-	20	26319169	24+	CTX
8	46861543	4-	12	34852367	7-	CTX
8	46991543	4+0-	8	46992442	0+7-	DEL
8	47501423	3-	8	47501451	4+	ITX
8	47880243	9+	8	47880352	2-	DEL
8	49662107	2+	10	14226314	2+	CTX
8	50026678	3+2-	8	50026721	3+2-	ITX
8	50680656	3-	8	50680702	8+	ITX
8	51337807	2+	8	51337830	2-	DEL
8	51857802	3+2-	8	51857814	3+2-	ITX
8	52367518	3+	8	52367692	2-	DEL
8	52731483	5+	11	38812658	3-	CTX
8	53025675	6+0-	8	53026215	2+4-	DEL
8	56401218	2+	8	56401519	2-	DEL
8	56676279	5+	8	56676408	5-	DEL
8	56967332	5+	8	56967470	6-	DEL
8	57797956	2+	8	57797971	2-	DEL
8	58118269	50-	8	58127994	14+	ITX
8	59078465	2+	8	59078789	4-	DEL
8	59469953	9+2-	8	59469966	9+2-	ITX
8	61684231	3+	8	61684253	2-	DEL
8	61945877	8+	8	61946022	6-	DEL
8	63307162	10-	8	63307219	11+	ITX
8	63494363	3+2-	8	63494379	3+2-	ITX
8	65598695	4+4-	8	65598816	4+4-	ITX
8	65769280	2-	8	65769316	2+	ITX
8	66536734	2-	9	131464246	2+	CTX
8	69243571	680+143-	8	69243715	2+7-	DEL
8	70053241	3-	8	70053265	4+	ITX
8	70529059	3+3-	8	70529096	3+3-	ITX
8	70839999	9+	8	70840048	8-	DEL
8	71422676	3+	8	71422689	5-	DEL
8	72755618	3+0-	8	72755656	1313+304-	DEL
8	73577853	2-	8	73577930	3+	ITX
8	73787776	3+	8	73793824	5-	DEL

8	74044096	3-	8	74044180	7+	ITX
8	75362951	4+1-	8	75366961	0+7-	DEL
8	76755824	2+2-	8	76755836	2+2-	ITX
8	77180618	2+2-	8	77180634	2+2-	ITX
8	77336968	5+0-	8	77338426	1+17-	DEL
8	79342306	2+2-	8	79342319	2+2-	ITX
8	80124384	9+4-	8	80124503	9+4-	ITX
8	80553928	313+99-	8	80554022	1+2-	DEL
8	84623465	5+4-	8	84623487	5+4-	ITX
8	85695274	4-	8	85695311	3+	ITX
8	86174295	6-	8	86174367	7+	ITX
8	86174473	8+5-	8	86174558	1+2-	INV
8	86376517	257+44-	8	86376713	3+11-	DEL
8	87037103	4-	8	87037146	4+	ITX
8	87299957	3+	8	87300008	3-	DEL
8	88603904	3+2-	8	88603945	3+2-	ITX
8	89026792	4+	8	89026869	6-	DEL
8	89248982	2+	8	89249107	2-	DEL
8	89351930	4+	8	89352024	2-	DEL
8	89392219	2+	8	89392515	6-	DEL
8	90148898	5+2-	8	90148960	5+2-	ITX
8	90718029	5+5-	8	90718083	5+5-	ITX
8	92829223	2+2-	8	92829291	2+2-	ITX
8	93017645	299+70-	8	93017763	1+3-	DEL
8	93578475	17+7-	8	93578605	17+7-	ITX
8	94402001	5-	8	94402013	9+	ITX
8	94709979	5-	8	94709995	2+	ITX
8	95279994	4-	13	46268066	10-	CTX
8	95496329	8+2-	8	95496399	8+2-	ITX
8	95619543	3+	8	95619650	4-	DEL
8	96345251	2+	8	96345394	3-	DEL
8	96780211	2-	8	96780236	2+	ITX
8	96875199	3+0-	8	96879591	3+5-	DEL
8	97098089	8+	8	97098426	3-	DEL
8	97514681	4+	8	97514787	2-	DEL
8	97520708	2+	8	97521916	2-	DEL
8	97918175	3+3-	8	97918274	3+3-	ITX
8	97938970	3+0- X		149566501	9+0-	CTX
8	98595410	7+	8	98595732	2-	DEL
8	98599762	4+1-	8	98599796	4+1-	INV
8	98783462	7+	8	98783781	3-	DEL
8	98862694	7-	8	98862718	17+	ITX
8	99013977	3+	8	99014058	3-	DEL
8	100224838	2+2-	8	100224860	2+2-	ITX
8	101640786	3+1-	8	101641263	0+2-	DEL
8	101719035	33+	12	64217290	9+	CTX
8	102649161	133+43-	8	102649254	3+4-	DEL
8	103435502	3+	8	103436007	4+	INV
8	103962356	7+	8	103962383	6-	DEL
8	104460091	3+	8	104460124	3-	DEL
8	104693281	2+	8	104695010	2-	DEL
8	105851133	2+0-	8	105854149	5+9-	DEL

8	105851261	2+	8	105854158	2-	DEL
8	106670535	2+	8	106670839	4-	DEL
8	109730176	2+	8	109730487	3-	DEL
8	110575931	161+71-	8	110575981	2+2-	DEL
8	110692688	5-	8	110692757	5+	ITX
8	112168239	3+	8	112168579	4-	DEL
8	112818835	3+2-	8	112818871	3+2-	ITX
8	113085437	3+	8	113085754	5-	DEL
8	114842728	2+	8	114842745	3-	DEL
8	114862624	3+	8	114862754	2-	DEL
8	116389025	3-	8	116389042	2+	ITX
8	117399530	2+	8	117399571	2-	DEL
8	117399811	2+	8	117399997	2-	DEL
8	118980773	6+	8	118981109	8-	DEL
8	119964202	163+19-	8	119964554	1+3-	DEL
8	121046604	2+2-	8	121046622	2+2-	ITX
8	121131010	3+4-	8	121131088	3+4-	ITX
8	122744156	3+2-	8	122744188	3+2-	ITX
8	124327147	4+	8	124327175	2-	DEL
8	124654293	5+	8	124654360	2-	DEL
8	124749203	2+2-	8	124749222	2+2-	ITX
8	124780930	10-	20	4893586	8-	CTX
8	125090948	9+	8	125090961	2-	DEL
8	125813447	2+	8	125813508	3-	DEL
8	125889958	7-	12	122924189	2+	CTX
8	125889958	7-	20	62392605	3-	CTX
8	125889958	7-	8	145570840	2+	ITX
8	126595130	6+	8	126601135	5-	DEL
8	126681390	2+	8	126681707	3-	DEL
8	127249283	5-	11	63086832	3-	CTX
8	128816008	4+2-	8	128816065	4+2-	ITX
8	128916602	3-	8	128916612	2+	ITX
8	129465169	4+	8	129471267	3-	DEL
8	129465212	19+0-	8	129471319	0+6-	DEL
8	129843828	3-	8	129843843	4+	ITX
8	129865381	5+2-	8	129865453	5+2-	ITX
8	131592248	2-	8	131592270	2+	ITX
8	132058254	17+8-	8	132058381	17+8-	ITX
8	132168302	4+	8	132168597	9-	DEL
8	133930042	2+2-	8	133930050	2+2-	ITX
8	133979790	7+0-	8	133980297	1+7-	DEL
8	134003291	4+2-	8	134003364	4+2-	ITX
8	134225662	1152+254-	8	134225717	2+2-	DEL
8	134265434	2+0-	8	134265880	1+2-	DEL
8	134507142	4+2-	8	134507185	4+2-	ITX
8	135083074	17+9-	8	135089015	1+4-	DEL
8	135879911	2-	8	135880028	2+	ITX
8	136847391	3+	8	136847540	6-	DEL
8	138742968	5+	8	138743862	2-	DEL
8	138743030	17+1-	8	138744130	1+2-	DEL
8	138860562	2+	8	138860873	2-	DEL
8	138871520	2-	8	138871536	4+	ITX



8	138883210	2+2-	8	138883225	2+2-	ITX
8	139606084	3+0-	8	139606496	8+5-	DEL
8	139606193	2+0-	8	139606496	8+5-	DEL
8	140008571	2-	8	140008593	3+	ITX
8	141960143	2-	8	141960171	6+	ITX
8	142256584	5-	8	142256707	4+	ITX
8	142445541	3-	8	142445558	33+	ITX
8	142527363	5-	8	142527441	9+	ITX
8	142564969	2-	8	142565120	8+	ITX
8	142579937	2-	8	142579987	2+	ITX
8	142579951	3-	8	142579987	2+	ITX
8	142837669	2+	12	129621297	6+	CTX
8	142861032	19-	18	77393574	4-	CTX
8	142861032	19-	8	142861089	10+	ITX
8	142935538	5+	8	142935614	2-	DEL
8	142940044	3-	8	145570840	2+	ITX
8	143164902	34+4-	8	143165316	4+2-	DEL
8	143267113	14+	12	124719523	10-	CTX
8	143303826	8-	8	143303866	3+	ITX
8	143381661	8+1-	8	143382062	9+3-	DEL
8	143557258	2-	8	143557281	26+	ITX
8	143561307	982+245-	8	143561370	1+2-	DEL
8	144056460	2-	8	144056595	4+	ITX
8	144122078	3-	8	144122113	7+	ITX
8	144288975	4+	8	144288993	2-	DEL
8	144295496	6+	8	144295521	109-	DEL
8	144301061	7-	8	144301078	2+	ITX
8	144389298	4+	8	144390143	9-	DEL
8	144507422	4+	8	144507476	2-	DEL
8	144586268	4+2-	8	144586317	4+2-	ITX
8	144603563	11+	8	144603620	5-	DEL
8	144793810	19-	8	144793832	12+	ITX
8	145055723	7+	8	145056075	2-	DEL
8	145056075	2-	8	145056096	12+	ITX
8	145062411	3-	19	57111863	2-	CTX
8	145151666	52+	8	145151694	8-	DEL
8	145276941	4+	8	145276982	4-	DEL
8	145623383	62+	8	145623424	8-	DEL
8	145758194	5+1-	8	145758788	17+10-	DEL
8	145951676	3+2-	8	145951705	3+2-	ITX
9	11236	6+	16	60795	6-	CTX
9	442173	247+85-	9	442439	2+3-	DEL
9	504780	2-	9	504795	2+	ITX
9	980549	6-	9	980596	7+	ITX
9	1075046	3+2-	9	1075087	3+2-	ITX
9	2648978	319+106-	9	2649169	0+2-	DEL
9	3107600	3+4-	9	4190410	2+0-	ITX
9	3710081	2+3-	9	3710129	2+3-	ITX
9	3780633	2+	9	3780943	10-	DEL
9	3780697	6+1-	9	3780917	5+4-	DEL
9	4346672	3+	9	4346970	3-	DEL
9	5641678	9+1-	9	5642815	6+5-	DEL

9	6290495	5+	15	37707890	4-	CTX
9	6728007	14+0-	X	135956073	56+0-	CTX
9	6780314	4-	9	21038487	8-	INV
9	7279021	3+3-	9	7279100	3+3-	ITX
9	7371814	2+	9	7372117	2-	DEL
9	9950443	4+	9	9950759	2-	DEL
9	10151259	2+2-	9	10151274	2+2-	ITX
9	10404622	2+0-	9	10405320	0+2-	DEL
9	10498753	2+	9	10499051	3-	DEL
9	12419089	4+2-	9	12419183	4+2-	ITX
9	12556850	4+	9	12559647	2-	DEL
9	12898005	5+	9	12898308	4-	DEL
9	14719643	2+	9	15883016	8-	DEL
9	14739086	3+3-	9	14739130	3+3-	ITX
9	15394897	6+	9	15395197	2-	DEL
9	15576120	5+3-	9	15576243	5+3-	ITX
9	15664566	2-	9	15664594	2+	ITX
9	15815310	2+	9	15821941	4-	DEL
9	16255669	2+3-	9	16255697	2+3-	ITX
9	16389408	3+	9	16389731	6-	DEL
9	16847396	2+	9	16847519	4-	DEL
9	18622570	294+85-	9	18622699	1+5-	DEL
9	19356880	8+1-	9	19357305	3+5-	DEL
9	19706666	3+	18	3618666	3-	CTX
9	20570329	2+2-	9	20570367	2+2-	ITX
9	20615010	3+2-	9	20615045	3+2-	ITX
9	21038487	8-	9	101090312	5-	INV
9	22496579	10+1-	9	22504307	1+6-	DEL
9	22554007	2-	9	22554228	2+	ITX
9	22558946	2+2-	9	22558997	2+2-	ITX
9	22903888	3+2-	9	22903920	3+2-	ITX
9	23362872	10+1-	9	23377826	0+2-	DEL
9	25887567	3+3-	9	25887644	3+3-	ITX
9	26304748	2+2-	9	26304763	2+2-	ITX
9	26492844	6-	9	26492880	5+	ITX
9	26858824	5+2-	9	26858891	5+2-	ITX
9	27489740	3-	9	27489753	3+	ITX
9	28584936	3+	9	28585012	4-	DEL
9	28678123	4+4-	9	28678149	4+4-	ITX
9	29624710	5+	9	29625013	3-	DEL
9	30491299	2+	9	30491595	2-	DEL
9	30734676	3-	12	116851551	5-	CTX
9	31612261	15+7-	9	31612356	15+7-	ITX
9	32080536	4-	9	101090312	5-	INV
9	32450869	4+	9	32450936	2-	DEL
9	32492172	3+0-	9	32492584	1+4-	DEL
9	32879731	2+	9	32879744	7-	DEL
9	33285215	7+2-	9	33285278	7+2-	ITX
9	33523218	1+3-	9	99985551	2+4-	INV
9	33524339	27-	9	33524357	23+	ITX
9	34681481	5-	9	34681892	2+	ITX
9	35556528	3-	9	35556550	39+	ITX

9	35980933	8+2-	9	35981967	2+3-	DEL
9	36309295	22+	9	36309601	17-	DEL
9	36362906	2+	9	36364080	2-	DEL
9	36423665	8+	9	36423971	5-	DEL
9	38354865	10-	9	38354912	19+	ITX
9	42100899	8+5-	9	42100942	8+5-	ITX
9	42743943	37+26-	9	70152328	8+5-	INV
9	44876186	6-	20	29518340	3-	CTX
9	44876306	2+	9	67791027	4-	DEL
9	45357050	6-	9	66494264	3+	ITX
9	45357050	6-	9	68377351	5-	INV
9	45357089	3-	9	68377351	5-	INV
9	45375653	4+	9	68358830	4-	DEL
9	45509329	7+8-	9	45509433	7+8-	ITX
9	45740764	3-	12	54476337	2+	CTX
9	65995014	2+3-	9	65995049	2+3-	ITX
9	66456354	10+	9	66456409	5-	DEL
9	66457959	4+	9	68409227	2-	DEL
9	66479123	6+8-	9	68388677	10+4-	INV
9	66480998	8+8-	9	68387000	4+3-	INV
9	66485148	3+4-	9	68382631	9+6-	INV
9	66489435	25+10-	9	68378422	9+14-	INV
9	66777429	2+5-	9	66777465	2+5-	ITX
9	66785867	8+7-	9	66785917	8+7-	ITX
9	66788726	19+15-	9	66789052	2+0-	ITX
9	66812380	7+5-	9	66812504	7+5-	ITX
9	66821360	2+	14	19033847	2+	CTX
9	66824920	2-	11	48883398	2+	CTX
9	66835438	4+5-	9	66835514	4+5-	ITX
9	66856093	13+11-	9	66856219	13+11-	ITX
9	66978595	5-	11	55012526	4-	CTX
9	66987557	3+0-	14	19045184	4+0-	CTX
9	66990492	6+3-	9	66990595	6+3-	ITX
9	67248936	2+2-	9	67248946	2+2-	ITX
9	67300791	2+2-	9	67300800	2+2-	ITX
9	67316164	6+	11	50758201	2-	CTX
9	68319798	5+	9	68319867	2-	DEL
9	68413997	11+	9	68414013	3-	DEL
9	68416885	2+	9	68416908	3-	DEL
9	68418759	26-	9	68418812	3+	ITX
9	68418759	26-	9	68418919	2+	ITX
9	68418763	7-	9	68418812	3+	ITX
9	68418779	9-	9	68418812	3+	ITX
9	68418898	33-	9	68418990	5+	ITX
9	68418898	33-	9	68418998	6+	ITX
9	68418941	4-	9	68418998	6+	ITX
9	68419181	8+	9	68419334	11-	DEL
9	68419211	7+	9	68419387	3-	DEL
9	68419547	14+	9	68419608	4-	DEL
9	68421144	5+	9	68421189	2-	DEL
9	68421151	19+	9	68421189	2-	DEL
9	68421742	8+	9	68421782	7-	DEL

9	68996437	4+	9	68997564	3-	DEL
9	69701322	3+5-	9	69701620	2+0-	ITX
9	69785792	2-	16	32823541	5+	CTX
9	69785792	2-	16	32823578	7+	CTX
9	69787848	197+133-	9	70152429	51+44-	DEL
9	69821489	2+	22	16537686	3+	CTX
9	69949253	2+	9	69974352	2-	DEL
9	69950894	15+10-	9	69951049	15+10-	ITX
9	69952846	13+5-	9	69952991	13+5-	ITX
9	69965304	19+12-	9	69965417	19+12-	ITX
9	70006877	9+	14	19010611	5+	CTX
9	71391598	3+2-	9	71391618	3+2-	ITX
9	71495473	2+	9	71495511	2-	DEL
9	71594431	4+	9	71594459	4-	DEL
9	71665340	4+	9	71665558	7-	DEL
9	71710574	5-	9	71710585	3+	ITX
9	71738123	6+	9	71743355	6-	DEL
9	72653082	38-	9	72653156	4+	ITX
9	72758788	411+178-	9	72758890	0+3-	DEL
9	73086380	13+9-	9	73086567	13+9-	ITX
9	73748759	14+9-	9	73748907	14+9-	ITX
9	74511486	14+4-	9	74511581	14+4-	ITX
9	75524096	3+2-	9	75524105	3+2-	ITX
9	75669531	6+	9	75669797	8-	DEL
9	76723945	3-	9	76723973	2+	ITX
9	76860922	2-	9	76860990	4+	ITX
9	77473306	2-	9	77473317	3+	ITX
9	79066761	6+3-	9	79066839	6+3-	ITX
9	79124520	11+	9	79124829	3-	DEL
9	79324136	3-	9	79324154	8+	ITX
9	81404483	2+2-	9	81404519	2+2-	ITX
9	83513232	1+4-	9	128456311	18+12-	INV
9	83784599	16+7-	9	83785085	0+2-	DEL
9	83812344	10-	19	7396004	4-	CTX
9	84125295	6+3-	9	84125387	6+3-	ITX
9	84200050	6+0-	9	84200179	554+184-	DEL
9	84202823	4-	9	84202845	3+	ITX
9	84202824	4-	9	84202845	3+	ITX
9	84202826	3-	9	84202845	3+	ITX
9	84324364	3+	9	84326927	3-	DEL
9	87901417	4+	9	87901713	5-	DEL
9	88668437	10+	9	88668455	10-	DEL
9	89154630	5+1-	9	89156006	5+2-	INV
9	89761665	5-	9	89761688	5+	ITX
9	89799103	5+	9	89799408	5-	DEL
9	90858997	3+	9	90860964	2-	DEL
9	91502002	4+	9	91502059	3-	DEL
9	91588587	4-	9	91589346	15+	ITX
9	92263511	4+2-	9	92263555	4+2-	ITX
9	92341297	2-	9	92341322	5+	ITX
9	92876866	3-	9	92876891	3+	ITX
9	93175298	1+3-	9	93180518	7+4-	ITX

9	93190904	6-	9	93190925	6+	ITX
9	93229745	7+	9	93229766	4-	DEL
9	93883375	3+	9	93883685	2-	DEL
9	94581936	2-	9	94581962	6+	ITX
9	95177854	233+106-	9	95177881	0+2-	DEL
9	95772947	4+	9	95772961	2-	DEL
9	95858037	2+	9	95858187	4-	DEL
9	96349770	6-	9	96349855	3+	ITX
9	97292924	3+	9	97293232	3-	DEL
9	97380257	183+68-	9	97380740	1+4-	DEL
9	98266016	3+	9	98266333	4-	DEL
9	98292737	2+2-	9	98292749	2+2-	ITX
9	98917325	2-	18	8653554	4-	CTX
9	99396789	3+	10	36858358	4-	CTX
9	99980907	2+2-	9	99980955	2+2-	ITX
9	100761076	60+	9	100761389	2-	DEL
9	100777644	10-	15	75614182	2+	CTX
9	101067157	3-	9	101067206	5+	ITX
9	101209347	2+	9	101209645	4-	DEL
9	101347987	2+	9	101348317	6-	DEL
9	101753817	2+2-	9	101753836	2+2-	ITX
9	102111273	3+2-	9	102111317	3+2-	ITX
9	102759173	3+	9	102759220	3-	DEL
9	104219700	2+	9	104220379	4-	DEL
9	104443980	2+	9	104444728	3-	DEL
9	104781322	2+	9	104781337	5-	DEL
9	105728292	4+4-	9	105728325	4+4-	ITX
9	105834205	3+3-	9	105834241	3+3-	ITX
9	107363325	0+3-	9	107369490	6+0-	ITX
9	107596191	4+	9	107597104	3-	DEL
9	107624921	3+	9	107625025	2-	DEL
9	107816980	2+	9	107817342	3+	INV
9	110033455	3+	9	110035446	4-	DEL
9	110388950	2+2-	9	110388960	2+2-	ITX
9	110537319	2+0-	9	110540546	8+23-	DEL
9	110537536	4+	9	110540596	5-	DEL
9	111199432	5+	12	40832784	7-	CTX
9	111199432	5+	12	88338160	4-	CTX
9	112285846	3-	9	112286563	4+	ITX
9	114197032	3+2-	9	114197061	3+2-	ITX
9	114653200	5+0-	9	114654050	0+2-	DEL
9	114736429	10-	9	114736472	5+	ITX
9	115063529	3+2-	9	115063610	3+2-	ITX
9	115264646	3+	9	115264737	4-	DEL
9	115288280	6+	9	115288317	3-	DEL
9	115937098	27+	9	115937380	6-	DEL
9	116114761	6-	9	116114784	8+	ITX
9	116428428	2-	9	116428454	2+	ITX
9	117025343	2+2-	9	117025352	2+2-	ITX
9	117040688	32+	17	78674181	5-	CTX
9	117082013	2+	9	117083382	4-	DEL
9	117189960	3+2-	9	117189976	3+2-	ITX

9	117363975	5+	9	117364051	2-	DEL
9	117641012	2-	14	73820293	8-	CTX
9	118109657	3+	9	118109988	6-	DEL
9	118235515	8+0-	9	118240856	0+3-	DEL
9	118620031	5+9-	9	118620165	5+9-	ITX
9	119047338	3+2-	9	119047350	3+2-	ITX
9	119385450	5+	9	119385461	2-	DEL
9	119579176	2-	9	119579201	3+	ITX
9	119617599	2-	9	119617621	2+	ITX
9	122531846	3+	9	122532153	3-	DEL
9	123526460	4+0-	9	123526703	672+179-	DEL
9	124438915	3-	9	124438952	2+	ITX
9	124642022	2+	9	124642135	3-	DEL
9	125507707	2+2-	9	125507720	2+2-	ITX
9	125536085	2-	9	125536146	2+	ITX
9	125759558	2+1-	9	125759964	2+2-	DEL
9	126109960	8-	9	126110030	2+	ITX
9	126156120	4+2-	9	126156129	4+2-	ITX
9	126564779	9-	9	126564792	8+	ITX
9	127044894	2-	9	127044918	3+	ITX
9	127102406	2-	9	127102433	6+	ITX
9	127490286	2+2-	9	127490297	2+2-	ITX
9	127900043	3+3-	9	127900076	3+3-	ITX
9	130218477	9+4-	9	130218556	9+4-	ITX
9	130276703	5+2-	9	130276771	5+2-	ITX
9	130733075	2-	9	130733095	2+	ITX
9	130881084	4-	9	130881131	2+	ITX
9	130901431	2+	9	130901969	11-	DEL
9	131451815	46-	11	33230309	100-	CTX
9	131451815	46-	11	61145202	14-	CTX
9	131451815	46-	11	61890395	5-	CTX
9	131630464	2+3-	9	131630474	2+3-	ITX
9	131635092	2+	9	131635138	2-	DEL
9	132026701	7+	9	132028070	3-	DEL
9	132187921	3+	9	132187944	2-	DEL
9	132189600	3+	9	132189629	5-	DEL
9	132189629	5-	9	132189731	2+	ITX
9	132191069	9+	9	132191526	4-	DEL
9	132198826	6+	9	132198862	6-	DEL
9	132509297	5+2-	9	132509406	5+2-	ITX
9	132887480	6+2-	9	132887568	6+2-	ITX
9	132956623	5-	9	132956658	15+	ITX
9	134001397	679+164-	9	134001459	0+3-	DEL
9	134640102	28-	9	134640128	2+	ITX
9	134640102	28-	9	134640130	54+	ITX
9	135297014	5+	9	135297074	3-	DEL
9	135759091	28-	9	135760269	4+	ITX
9	135955148	2+2-	9	135955159	2+2-	ITX
9	135962570	5-	9	135962591	27+	ITX
9	136060729	2+	9	136061033	3-	DEL
9	136160231	4-	9	136160308	6+	ITX
9	136379223	5+	9	136379553	92-	DEL

9	136414117	8+	9	136414426	5-	DEL
9	136591491	3-	9	136591519	2+	ITX
9	136692986	19+10-	9	136693552	3+4-	DEL
9	136761054	2+	9	136761268	3-	DEL
9	136868294	2-	11	68032153	8-	CTX
9	137268433	3-	9	137268499	9+	ITX
9	137280133	13-	9	137280147	4+	ITX
9	137606314	16-	9	137606638	3+	ITX
9	137606552	2-	9	137606638	3+	ITX
9	137684619	7+	9	137684757	4-	DEL
9	137690416	72+	9	137690500	3-	DEL
9	137797642	67+	14	77493912	5-	CTX
9	137797642	67+	14	77493913	31-	CTX
9	137884101	10-	9	137884118	11+	ITX
9	138214067	2+	9	138217604	2-	DEL
9	138555668	5+	9	138555682	6-	DEL
9	138562355	128+	9	138562390	335-	DEL
9	138655091	3-	9	138655111	3+	ITX
9	139077914	5+	9	139077971	8-	DEL
9	139234363	6-	9	139234423	48+	ITX
9	139258128	4-	9	139258166	4+	ITX
9	139461467	2-	9	139461491	6+	ITX
9	139662949	5+	19	8309997	3-	CTX
9	139799226	3-	9	139799243	3+	ITX
9	139869231	2+	9	139869254	4-	DEL
9	139916472	12-	9	139916486	75+	ITX
9	140618943	11+4-	9	140619241	22+7-	DEL
9	140773613	361+	9	140777195	165-	DEL
9	140843596	5-	9	140843686	2+	ITX
9	140854690	8-	9	140854888	13+	ITX
10	311176	2+3-	10	311210	2+3-	ITX
10	382862	4+	10	382919	5-	DEL
10	383179	3-	10	383222	3+	ITX
10	383715	7-	10	383776	3+	ITX
10	1103254	2-	10	1103266	4+	ITX
10	1572119	5-	10	1572137	2+	ITX
10	1617196	3-	10	1617249	5+	ITX
10	1618172	42-	10	1618184	5+	ITX
10	1714845	7-	10	1714945	11+	ITX
10	1714930	3-	10	1714945	11+	ITX
10	1741491	4+0-	10	1742506	0+2-	DEL
10	2092324	2-	10	2092373	2+	ITX
10	2126942	42+22-	10	2127112	2+3-	DEL
10	2300610	2+2-	10	2300621	2+2-	ITX
10	2568370	2-	10	2568425	8+	ITX
10	2568717	5-	10	2568772	6+	ITX
10	2852852	2+2-	10	2852864	2+2-	ITX
10	3128005	44-	10	3128025	9+	ITX
10	3173069	3+	10	3173096	4-	DEL
10	3473317	25-	10	3473350	5+	ITX
10	3473317	25-	10	3473415	10+	ITX
10	3569009	8-	10	12373318	4-	INV

10	3690840	2-	10	3690942	11+	ITX
10	3725553	2-	10	3729614	3-	INV
10	4520424	2+2-	10	4520433	2+2-	ITX
10	4634812	5+	10	4635121	3-	DEL
10	4708519	3+	10	4710523	7-	DEL
10	4841693	6-	10	4841705	3+	ITX
10	5160534	2+	10	5160584	2-	DEL
10	5644582	6+	10	5644595	5-	DEL
10	5791107	27+	10	73044528	33-	DEL
10	5791107	27+	11	59259953	19+	CTX
10	5791109	8+	21	41414573	28+	CTX
10	6097387	5+	10	6097869	2-	DEL
10	6252546	3+	10	34177840	4-	DEL
10	6325504	5-	10	6325528	4+	ITX
10	6411260	3+0-	10	6417630	2+22-	DEL
10	6411581	6+	10	6417630	6-	DEL
10	7793789	2+	10	7794039	4-	DEL
10	9006895	9+7-	10	9006991	9+7-	ITX
10	10135357	4-	10	129190293	13-	INV
10	10708544	3+	10	10708853	2-	DEL
10	11484970	5+	10	11485148	3-	DEL
10	11837653	7+	10	11837694	3-	DEL
10	12867124	4-	10	12867172	5+	ITX
10	13104977	7-	10	13105278	5-	INV
10	13105038	7+	10	13105273	3+	INV
10	13258022	2+	10	13258321	3-	DEL
10	13483462	6-	19	10908174	34-	CTX
10	13654346	3+2-	10	13654366	3+2-	ITX
10	14523047	3-	10	14523154	2+	ITX
10	14544944	2+	10	14544975	3-	DEL
10	15003659	2+	15	74852373	4-	CTX
10	15532478	2+	10	15532775	3-	DEL
10	16480316	4+	13	100589598	6+	CTX
10	17577153	2+1-	10	17577525	2+5-	DEL
10	18503077	4+	10	18503590	5-	DEL
10	18503093	6+0-	10	18503744	2+3-	DEL
10	19584227	18+7-	10	19584392	18+7-	ITX
10	21962127	2+2-	10	21962138	2+2-	ITX
10	22297138	2+2-	10	22297153	2+2-	ITX
10	22634926	382+63-	10	22635079	0+3-	DEL
10	23620051	7-	10	23620116	3+	ITX
10	23635495	2+	10	23635622	3-	DEL
10	24867270	2+0-	10	24868002	2+3-	DEL
10	25035160	2+	10	25035283	3-	DEL
10	25098090	3+	10	25098420	6-	DEL
10	26518320	2+3-	10	26518364	2+3-	ITX
10	26767958	8+	10	26768248	3-	DEL
10	27531992	11-	10	27532043	19+	ITX
10	27558160	4+3-	10	27558231	4+3-	ITX
10	27619390	2+6-	10	45654289	2+3-	INV
10	27622327	3+1-	10	45681703	2+5-	DEL
10	27916249	3+3-	10	27916289	3+3-	ITX



10	28421824	2+	10	28421857	2-	DEL
10	28743502	4+	10	28743519	2-	DEL
10	29421804	4+	10	29421873	2-	DEL
10	29712155	2+	10	29712721	3-	DEL
10	29883211	2+	10	29883265	4-	DEL
10	30769850	3-	10	30769864	2+	ITX
10	31443164	6+1-	10	31444847	2+9-	DEL
10	32705738	5+	10	32706065	3-	DEL
10	33421199	3+	10	33421255	2-	DEL
10	33895660	2+2-	10	33895673	2+2-	ITX
10	34177840	4-	10	107891547	4-	INV
10	34177840	4-	10	48419944	3-	INV
10	34177840	4-	12	122924189	2+	CTX
10	36069224	4-	10	36069243	4+	ITX
10	37430487	3+0-	10	37430501	906+229-	DEL
10	38260480	3+0-	10	38260790	3+4-	DEL
10	38272001	2+	10	38272143	3-	DEL
10	38376501	3+	10	43055608	3+	INV
10	38465045	9+	10	42949707	15-	DEL
10	38466925	13+	10	42946966	7-	DEL
10	38466925	13+	10	42947036	5-	DEL
10	38773140	13-	10	38773186	5+	ITX
10	38776495	219-	10	39078788	40-	INV
10	38776495	219-	10	39085214	2+	ITX
10	38781447	18+6-	10	42807305	17+5-	INV
10	38785747	64+	10	39093866	3-	DEL
10	38793700	24+18-	10	42811652	25+17-	INV
10	38794731	4-	10	39079950	2+	ITX
10	38804492	10+ Y		13860412	75+	CTX
10	38805981	3-	21	10814775	2+	CTX
10	38807629	14+7-	10	38868836	1+7-	DEL
10	38817419	16-	10	38817439	5+	ITX
10	38869833	2-	10	38869846	2+	ITX
10	38873801	4-	10	38873908	2+	ITX
10	38893428	5-	22	16867411	4+	CTX
10	38893883	7-	10	38893952	3+	ITX
10	38894130	3-	10	38894149	18+	ITX
10	39009465	2+0-	15	20493841	2+0-	CTX
10	39078052	13+6-	10	39134524	90+63-	INV
10	39078467	3-	10	39108895	131+	ITX
10	39078788	40-	10	39085989	12+	ITX
10	39078788	40-	10	39094387	11+	ITX
10	39078788	40-	10	39105350	58+	ITX
10	39078788	40-	10	39154851	2+	ITX
10	39078788	40-	10	42797324	7+	ITX
10	39078788	40- Y		13650808	10-	CTX
10	39079004	2+	10	39138919	77+	INV
10	39079146	22+	10	39149354	8+	INV
10	39079210	3-	10	39124576	2+	ITX
10	39079213	19-	10	39102022	2+	ITX
10	39079213	19-	10	39138826	13-	INV
10	39079226	8-	10	39108036	2+	ITX

10	39079226	8-	10	39138826	13-	INV
10	39079286	28+	10	39130338	2+	INV
10	39079286	28+	10	39149240	4+	INV
10	39079286	28+	10	39149442	2+	INV
10	39079404	2-	10	39108036	2+	ITX
10	39079438	16-	10	39132119	4+	ITX
10	39079438	16-	10	39141574	8+	ITX
10	39079950	2+	10	39114217	48-	DEL
10	39079950	2+	10	39138050	34-	DEL
10	39079950	2+	10	39138054	8-	DEL
10	39079950	2+	10	39141423	6-	DEL
10	39082007	4-	10	39136869	3+	ITX
10	39082022	18+	10	39136866	6+	INV
10	39082121	2+	10	39121512	53+	INV
10	39082152	2+	10	39096755	7-	DEL
10	39082338	10+	10	39104883	87-	DEL
10	39082382	7+	10	39086960	4-	DEL
10	39082385	64+ Y		13860412	75+	CTX
10	39083984	2+	10	39094133	5-	DEL
10	39083984	2+	10	39094135	4-	DEL
10	39084263	74+54-	10	39151949	48+40-	INV
10	39085214	2+	10	39138050	34-	DEL
10	39085817	4-	10	39124427	24-	INV
10	39085817	4-	10	39136955	9+	ITX
10	39085863	2-	10	39142664	2-	INV
10	39085979	4+	10	39141182	4+	INV
10	39085989	12+	10	39121512	53+	INV
10	39085989	12+	10	39149792	3-	DEL
10	39085990	8+	10	39136840	8+	INV
10	39086126	458+475-	10	39139097	820+889-	INV
10	39086251	2+	10	39140972	5-	DEL
10	39086960	4-	10	39128142	16-	INV
10	39087464	71+71-	10	39144370	101+118-	INV
10	39088001	24-	10	39108895	131+	ITX
10	39088001	24-	10	39128142	16-	INV
10	39088001	24-	10	39136521	2-	INV
10	39088001	24-	10	39141574	8+	ITX
10	39088002	2-	10	39108895	131+	ITX
10	39093866	3-	10	39108036	2+	ITX
10	39093866	3-	10	39130338	2+	ITX
10	39093866	3-	10	39149442	2+	ITX
10	39094135	4-	10	39118007	19-	INV
10	39094135	4-	10	39140328	20+	ITX
10	39094136	3-	10	39142943	2+	ITX
10	39094215	7+	10	39128042	6-	DEL
10	39094387	11+	10	39110037	17-	DEL
10	39094387	11+	10	39121615	13+	INV
10	39094387	11+	10	39136840	8+	INV
10	39094596	715+499-	10	39147325	186+145-	INV
10	39094648	3+	10	39138910	7+	INV
10	39094648	3+	10	39138919	77+	INV
10	39098768	71+61-	10	39148905	16+5-	INV

10	39101461	47+33-	10	39102218	2+6-	DEL
10	39104883	87-	10	39105721	3+	ITX
10	39104883	87-	10	39108895	131+	ITX
10	39104883	87-	10	39120308	3-	INV
10	39104883	87-	10	39128142	16-	INV
10	39104883	87-	10	39132119	4+	ITX
10	39104883	87-	10	39136521	2-	INV
10	39104883	87-	10	39141574	8+	ITX
10	39105215	22-	10	39124427	24-	INV
10	39105215	22-	10	39136911	14+	ITX
10	39105215	22-	10	39138050	34-	INV
10	39105215	22-	10	39141423	6-	INV
10	39105218	5-	10	39107406	156+	ITX
10	39105349	9+	10	39150860	5+	INV
10	39105519	322+419-	10	39142016	145+115-	INV
10	39105519	322+419-	10	39144921	49+31-	INV
10	39105663	13-	10	39108895	131+	ITX
10	39105663	13-	10	39141574	8+	ITX
10	39105721	3+	10	39128111	7+	INV
10	39105721	3+	10	39132119	4+	INV
10	39105721	3+	10	39141574	8+	INV
10	39106273	7-	10	39107406	156+	ITX
10	39106884	3-	10	39149078	28-	INV
10	39107740	36+ Y		13804761	636-	CTX
10	39107740	36+ Y		13860412	75+	CTX
10	39107753	616+	10	39114743	195+	INV
10	39107753	616+ Y		13804761	636-	CTX
10	39107753	616+ Y		13860412	75+	CTX
10	39108036	2+	10	39112737	2-	DEL
10	39108036	2+	10	39112763	2-	DEL
10	39108718	65- Y		13824784	14-	CTX
10	39108830	7-	10	39108895	131+	ITX
10	39108895	131+	10	39114743	195+	INV
10	39108895	131+	10	39114745	55+	INV
10	39108895	131+	10	39141574	8+	INV
10	39110308	14+	10	39120557	2+	INV
10	39112084	8+	10	39136518	4-	DEL
10	39114745	55+ Y		13804567	20-	CTX
10	39121512	53+	10	39149792	3-	DEL
10	39124427	24-	10	39136840	8+	ITX
10	39124427	24-	10	39136893	4+	ITX
10	39124427	24-	10	39136911	14+	ITX
10	39124427	24-	10	39136955	9+	ITX
10	39125842	4-	10	39136869	3+	ITX
10	39125940	5+ Y		13659317	4-	CTX
10	39128658	12+	10	39138826	13-	DEL
10	39135606	2+	10	39154644	6-	DEL
10	39136777	84+	10	39154644	6-	DEL
10	39137285	3+	10	39149078	28-	DEL
10	39139097	820+889-	10	39154630	540+376-	DEL
10	42355160	10-	10	42355183	8+	ITX
10	42355370	3-	10	42357853	3+	ITX

10	42358423	3-	10	42377823	3+	ITX
10	42358423	3-	10	42381854	2+	ITX
10	42359133	9-	10	42365409	7+	ITX
10	42359133	9-	10	42374963	3+	ITX
10	42359135	2-	10	42382832	2+	ITX
10	42361524	10+	10	42365311	12-	DEL
10	42363401	3-	10	42381671	10+	ITX
10	42363456	9-	10	42365826	5+	ITX
10	42363456	9-	10	42365990	3+	ITX
10	42363456	9-	10	42381817	3+	ITX
10	42363461	2-	10	42378659	2+	ITX
10	42365311	12-	10	42365406	2+	ITX
10	42365826	5+	10	42377382	3-	DEL
10	42366446	2+	10	42367495	3-	DEL
10	42367129	4-	10	42370900	2+	ITX
10	42369317	3-	10	42380161	4+	ITX
10	42369602	10-	10	42378647	11+	ITX
10	42374240	2-	10	42374495	2+	ITX
10	42376698	2-	10	42379000	13+	ITX
10	42377382	3-	10	42379013	2+	ITX
10	42531471	106-	10	42539197	2+	ITX
10	42533924	3+	10	42539277	4-	DEL
10	42535271	138+	10	42539277	4-	DEL
10	42606842	5-	16	46461306	4+	CTX
10	42607004	3+	10	42607456	7-	DEL
10	42607456	7-	16	46462040	7-	CTX
10	42607618	5+	16	46462077	11-	CTX
10	42607941	6-	16	46462132	2+	CTX
10	42817613	2-	12	34856629	2+	CTX
10	42924561	4+	10	42924595	4-	DEL
10	47008009	2-	10	47008052	5+	ITX
10	47023103	24-	10	47059581	17-	INV
10	47023105	5+	10	47059581	17-	DEL
10	47088386	19+	10	47088704	8-	DEL
10	47102942	4-	10	47102963	4+	ITX
10	47127766	3-	10	47127801	10+	ITX
10	48357392	12+	10	51487547	10-	DEL
10	48357671	3+	10	48357710	11-	DEL
10	48357710	11-	10	51487755	6+	ITX
10	48358464	3+	10	48358565	6-	DEL
10	48358530	3+	10	48358565	6-	DEL
10	48358681	13-	10	48358741	2+	ITX
10	48358741	2+	10	48358856	2-	DEL
10	48359454	4+	10	48359567	2-	DEL
10	48359919	12-	10	48359947	3+	ITX
10	49667282	3+0-	10	49667407	470+102-	DEL
10	49865486	3+	10	49865531	5-	DEL
10	49917172	2+	10	49917480	4-	DEL
10	50184547	6+1-	10	50185138	7+7-	DEL
10	52930099	18+9-	10	52930208	18+9-	ITX
10	53152870	2+	10	127207016	2-	DEL
10	54441210	7+	10	54441514	4-	DEL

10	54712267	2+	16	34507831	2+	CTX
10	54860821	2+	10	54861130	3-	DEL
10	54920359	2+2-	10	54920367	2+2-	ITX
10	55586930	5+2-	10	55587472	1+6-	DEL
10	55587044	2+0-	10	55587472	1+6-	DEL
10	56514722	2+2-	10	56514739	2+2-	ITX
10	56682801	3+0-	10	56684315	3+4-	DEL
10	56768911	18+8-	10	56768984	18+8-	ITX
10	57702048	5+	10	57702366	2-	DEL
10	58303225	3-	10	58303271	4+	ITX
10	58622578	3-	10	58622609	3+	ITX
10	59256994	3+0-	10	59258009	9+8-	INV
10	59257659	2-	10	59257984	2-	INV
10	59351262	2+2-	10	59351290	2+2-	ITX
10	60367078	2-	11	118940710	4-	CTX
10	61025080	5+2-	10	61025090	5+2-	ITX
10	61413184	8-	11	84113925	3-	CTX
10	61466389	2-	10	61466412	4+	ITX
10	61864115	3+5-	10	61864131	3+5-	ITX
10	62229156	0+2-	10	62229534	5+1-	ITX
10	63743629	5+	10	63743793	3-	DEL
10	64427652	8+6-	10	64427733	8+6-	ITX
10	64427775	4+	10	64427797	2-	DEL
10	64689812	9+4-	10	64689844	9+4-	ITX
10	65325649	3+2-	10	65325663	3+2-	ITX
10	65960350	2-	10	65960390	3+	ITX
10	66611315	3+2-	10	66611325	3+2-	ITX
10	66847224	5+4-	10	66847382	5+4-	ITX
10	70512852	2-	10	70512863	4+	ITX
10	70786362	2+	10	70787313	3-	DEL
10	70928534	272+97-	10	70928789	0+3-	DEL
10	70998125	4+	10	70998435	3-	DEL
10	71314973	3+	10	71315066	3-	DEL
10	71386703	3+2-	10	71386724	3+2-	ITX
10	71851954	588+116-	10	71851971	4+2-	DEL
10	72268541	3+	10	72268600	2-	DEL
10	72277301	3+2-	10	72277344	3+2-	ITX
10	72361588	5-	20	36225259	4-	CTX
10	72380521	5-	10	72380546	2+	ITX
10	73256583	2+	10	73256702	4-	DEL
10	74928308	333+43-	10	74928375	2+4-	DEL
10	77685367	6-	10	77685398	13+	ITX
10	78255579	2+	10	78261020	9-	DEL
10	78516989	3+	16	80309610	8-	CTX
10	78800912	2+	10	78801222	4-	DEL
10	79511576	3+2-	10	79511584	3+2-	ITX
10	80925697	23-	10	80925722	12+	ITX
10	81092183	6+	10	81092781	4-	DEL
10	81176908	14+	10	81177137	5-	DEL
10	81426670	3+4-	10	81568843	0+5-	INV
10	82179076	2+2-	10	82179102	2+2-	ITX
10	82750248	4+0-	10	82752642	0+4-	DEL

10	83295164	2-	10	83295211	6+	ITX
10	84127874	3+1-	10	84130369	0+5-	DEL
10	84237990	2+	10	84238466	3-	DEL
10	85667208	5-	10	85667416	2+	ITX
10	85965809	220+55-	10	85966126	1+3-	DEL
10	86360240	2+	10	86360297	2-	DEL
10	86600291	2+3-	10	86600327	2+3-	ITX
10	86801775	2+	10	86802441	3-	DEL
10	87380164	4+	10	87382085	3-	DEL
10	87881209	2-	20	61079455	14-	CTX
10	89276569	6-	18	43751009	2-	CTX
10	90580456	326+110-	10	90580651	1+2-	DEL
10	90722689	2+	10	90722714	5-	DEL
10	91896279	2+2-	10	91896300	2+2-	ITX
10	92443487	2-	10	92443536	2+	ITX
10	92865490	4+2-	10	92865531	4+2-	ITX
10	93878497	2+	11	17457575	2+	CTX
10	94134600	6+	10	94137654	7-	DEL
10	94544067	3-	10	94544094	4+	ITX
10	94883471	2-	10	94883497	3+	ITX
10	95418002	2+2-	10	95418029	2+2-	ITX
10	95526443	3+2-	10	95526454	3+2-	ITX
10	95545478	4+	10	95546496	8-	DEL
10	95986874	2+0-	10	95987402	2+2-	DEL
10	96809615	3+	10	96809710	2-	DEL
10	99034874	11+	10	99037398	10-	DEL
10	99294505	33+8-	10	99294839	3+3-	DEL
10	100025137	2+	10	100025454	8-	DEL
10	100611785	3+2-	10	100611813	3+2-	ITX
10	101062097	3+	10	101062153	2-	DEL
10	101107334	5-	10	101107357	4+	ITX
10	101639224	2+0-	10	101639370	1538+460-	DEL
10	101761333	3+2-	10	101761369	3+2-	ITX
10	101898810	2+2-	10	101898838	2+2-	ITX
10	102775572	679+156-	10	102775689	1+2-	DEL
10	102877132	5+2-	10	102877147	5+2-	ITX
10	103124590	45-	11	62609096	21-	CTX
10	103175248	2+	10	103175309	2-	DEL
10	104137098	6+	10	104137108	3-	DEL
10	104409780	2-	10	104409790	3+	ITX
10	105097540	7+	10	105097837	2-	DEL
10	105795513	531+137-	10	105795530	8+3-	DEL
10	106618696	8+2-	10	106618722	8+2-	ITX
10	107253003	3+	10	107253352	2-	DEL
10	107950685	5+	10	107951596	2-	DEL
10	110172663	15+8-	10	110172782	15+8-	ITX
10	111571918	2+0-	10	111578217	1+7-	DEL
10	111572125	4+	10	111578217	2-	DEL
10	111584407	3+2-	10	111584422	3+2-	ITX
10	112487303	2+2-	10	112487315	2+2-	ITX
10	113269542	3-	10	113269593	2+	ITX
10	114157802	8+	10	114158123	2-	DEL

10	115449671	2-	10	115449800	2+	ITX
10	116076902	5-	10	116076948	2+	ITX
10	116078508	4-	13	44225832	3-	CTX
10	117966622	7+	10	117966671	2-	DEL
10	119078610	57+19-	10	119078713	13+6-	DEL
10	119330250	11+	10	119330433	4-	DEL
10	119634284	8+	10	119634606	3-	DEL
10	120727230	3+	10	120727249	3-	DEL
10	121186823	12-	10	121186874	3+	ITX
10	121975076	14+12-	10	127206930	21+1-	INV
10	122558197	5-	10	122558230	9+	ITX
10	123828349	3+	10	123828380	2-	DEL
10	124586732	3+	10	124586781	2-	DEL
10	125293320	2+3-	10	125293359	2+3-	ITX
10	125632681	2+	10	125632790	2-	DEL
10	126069199	20+	10	126069209	7-	DEL
10	126095145	14+4-	10	126095203	761+275-	DEL
10	126678004	3- Y		59001681	2+	CTX
10	126684160	3+2-	10	126684551	2+2-	DEL
10	126725260	3+	10	126725272	6-	DEL
10	127197235	6-	12	64544497	7-	CTX
10	127197235	6-	15	83359721	5+	CTX
10	127642662	2-	10	127642694	4+	ITX
10	127745196	2+	10	127745985	5-	DEL
10	127940130	3-	10	127940188	2+	ITX
10	128106486	2+	10	128106787	3-	DEL
10	128815054	4-	10	128815344	4+	ITX
10	128815307	7-	10	128815344	4+	ITX
10	129565314	4+	10	129565609	3-	DEL
10	129946574	3+	10	129946885	6-	DEL
10	131022234	3-	10	131022259	5+	ITX
10	131320321	2+	10	131320360	2-	DEL
10	131595181	2+	10	131595474	3-	DEL
10	132159106	2+3-	10	132159114	2+3-	ITX
10	132454378	3+	10	132454442	4-	DEL
10	132909063	6+	10	132912780	2-	DEL
10	132975109	11-	10	132975121	2+	ITX
10	132988685	4+	10	132991209	5-	DEL
10	133577157	8-	10	133577175	2+	ITX
10	133590750	8-	10	133590806	14+	ITX
10	133674526	2+	10	133674568	7-	DEL
10	133796263	3+	10	133796273	2-	DEL
10	133861171	5+	10	133861204	9-	DEL
10	133961995	4+	10	133962010	3-	DEL
10	133994195	5+	12	130475136	2-	CTX
10	134205983	4-	10	134206084	4+	ITX
10	134237210	3+	10	134237250	3-	DEL
10	134241323	4-	10	134241333	10+	ITX
10	134326240	10+	10	134326288	4-	DEL
10	134391983	2-	10	134392092	8+	ITX
10	134533248	4+3-	10	134533319	4+3-	ITX
10	134559067	7-	10	134559097	3+	ITX

10	134811182	2+	10	134811254	4-	DEL
10	134953625	12+	10	134953842	4-	DEL
10	135057064	11-	10	135057135	14+	ITX
10	135103302	204-	10	135103326	84+	ITX
10	135229464	12-	10	135229488	11+	ITX
10	135523628	4-	19	246774	2-	CTX
11	189465	34-	11	189524	7+	ITX
11	189524	7+	11	189586	11-	DEL
11	190063	14+	11	190177	8-	DEL
11	190064	2+	11	190177	8-	DEL
11	207360	4-	11	207384	237+	ITX
11	223854	17+	11	224003	53-	DEL
11	294513	139-	11	294543	168+	ITX
11	369396	63-	11	369422	9+	ITX
11	428015	151-	12	121965237	4-	CTX
11	428015	151-	17	61565891	145-	CTX
11	555158	12-	11	555216	9+	ITX
11	555159	6-	11	555216	9+	ITX
11	579221	2-	11	579271	3+	ITX
11	694961	9+	11	694998	5-	DEL
11	843693	15-	11	843731	9+	ITX
11	879479	14-	11	879510	17+	ITX
11	1598221	4-	11	1598280	3+	ITX
11	1662955	7+	11	1663536	6-	DEL
11	1915273	38-	11	1961137	7+	ITX
11	1915275	13+	11	1936956	13-	DEL
11	1961060	6-	11	1961137	7+	ITX
11	1961075	7-	11	1961147	5+	ITX
11	1961079	2-	11	1961137	7+	ITX
11	1961081	4-	11	1961137	7+	ITX
11	1961087	3-	11	1961137	7+	ITX
11	1961088	2-	11	1961137	7+	ITX
11	1961088	2-	11	1961147	5+	ITX
11	1961089	8-	11	1961137	7+	ITX
11	2208768	5-	11	2208999	8+	ITX
11	2259365	7-	11	2259427	4+	ITX
11	2277981	8+0-	11	2278176	11+4-	DEL
11	2971537	9+2-	11	2971736	9+3-	INV
11	3124975	2+	11	3125113	3-	DEL
11	3124987	13+	11	3125113	3-	DEL
11	3267797	7-	12	74124819	2+	CTX
11	3664214	3-	11	3664228	2+	ITX
11	3733643	52-	11	34573797	3-	INV
11	3734227	960+355-	11	34574099	3+40-	INV
11	5520510	2-	11	5520534	4+	ITX
11	5784547	6+	11	5809283	64-	DEL
11	6469061	4-	11	6469095	4+	ITX
11	6532852	550+145-	11	6533004	0+3-	DEL
11	6600867	5+	11	6601076	3-	DEL
11	6667603	14+2-	11	6667763	1+2-	DEL
11	6881399	24+1-	11	6882105	0+3-	DEL
11	6934156	9+4-	11	6934224	9+4-	ITX



11	7060809	6+1-	11	7061270	0+3-	DEL
11	7092801	12+	19	37281741	12-	CTX
11	7352447	7-	11	14500011	2-	INV
11	7389680	3+2-	11	7389725	3+2-	ITX
11	7428595	2+	11	7428911	2-	DEL
11	7706871	4+	11	7706881	6-	DEL
11	7716916	261+	11	7717220	104-	DEL
11	7975469	2-	11	7975483	2+	ITX
11	8839647	17-	19	55932637	9-	CTX
11	9396590	5+1-	11	83498556	4+3-	DEL
11	9475558	2+2-	11	9475566	2+2-	ITX
11	10658179	5+1-	11	107742500	3+4-	DEL
11	11114944	2+2-	11	11114967	2+2-	ITX
11	11373362	5+0-	11	11373472	2662+879-	DEL
11	11494288	4+3-	11	11494308	4+3-	ITX
11	11504874	11+3-	11	15256586	9+1-	INV
11	11512531	3+0-	15	98893125	3+0-	CTX
11	12152559	4+	11	12152869	2-	DEL
11	13023208	3+	18	53590864	3+	CTX
11	13103983	4+0-	11	13104418	1+2-	DEL
11	13133215	5+0-	22	18063184	9+0-	CTX
11	13133225	2+	22	18063186	23-	CTX
11	13397473	220+76-	11	13397645	9+4-	DEL
11	13565923	7+	11	13566291	2-	DEL
11	14500011	2-	11	34397371	4-	INV
11	14927037	15+4-	11	14927136	9+3-	DEL
11	15138725	17+46-	11	26174217	10+18-	INV
11	15261696	2-	15	49429613	10+	CTX
11	15617657	8+	11	15617677	8-	DEL
11	15617657	8+	11	15617681	2-	DEL
11	15985369	6+1-	11	102113828	6+0-	INV
11	16052824	10+0-	11	62405074	13+8-	DEL
11	16587163	3+	11	16587300	5-	DEL
11	16597579	2+	11	16597887	2-	DEL
11	16996179	3+	11	16996594	6-	DEL
11	17348001	7+3-	11	17348116	7+3-	ITX
11	17410042	3016+672-	11	62767024	4+1-	INV
11	17574079	6-	11	17574163	24+	ITX
11	18387667	259+102-	11	80606861	2+20-	INV
11	18399865	7-	17	30645482	5+	CTX
11	18421920	2+	11	18422009	7-	DEL
11	18643634	5-	22	30924429	2+	CTX
11	18875662	2-	15	86545129	4-	CTX
11	19906057	187+85-	11	19906171	1+3-	DEL
11	21751653	8+	11	21751674	3-	DEL
11	21789088	2+	11	21789132	3-	DEL
11	22433877	2+	11	22433993	2-	DEL
11	22588656	0+4-	11	56521531	1+4-	INV
11	23781853	3+5-	11	78404639	5+7-	INV
11	23962890	2-	11	23962909	3+	ITX
11	24808206	4-	11	24808267	10+	ITX
11	25435197	3+	11	25435301	3-	DEL

11	26029430	2+	11	26029660	2-	DEL
11	26318793	3+	11	26318855	2-	DEL
11	26663730	182+66-	11	26664035	2+3-	DEL
11	26895736	3+	18	61450535	2+	CTX
11	27078612	8-	22	23872669	10-	CTX
11	27307887	3+	11	27308203	4-	DEL
11	27523165	4-	11	27523190	12+	ITX
11	27657264	4+	11	27657596	2-	DEL
11	29967645	12+1-	11	29968531	0+3-	DEL
11	30506973	2-	11	30506995	3+	ITX
11	32286631	2+0-	11	32287251	0+5-	DEL
11	34048420	6+8-	11	34048454	6+8-	ITX
11	34135625	378+119-	11	34135626	1+2-	DEL
11	34156087	4-	15	83775388	9+	CTX
11	34731212	2+2-	11	34731221	2+2-	ITX
11	35327547	6+1-	11	35327892	1+2-	DEL
11	36331161	41-	11	36331216	42+	ITX
11	37121337	2+	11	37121392	4-	DEL
11	37448818	2+	11	37448897	5-	DEL
11	39010743	6+	11	39010806	2-	DEL
11	39781028	1+3-	11	40064064	14+0-	ITX
11	39785867	6+	11	39785975	4-	DEL
11	39805128	5+	11	39805450	3-	DEL
11	39932247	2+2-	11	39932294	2+2-	ITX
11	41162292	2+	11	41167036	4+	INV
11	41162310	7+6-	11	41166988	4+1-	INV
11	41411336	91+13-	11	133280490	5+4-	DEL
11	41729752	2+	11	41729940	5-	DEL
11	41818199	4+	11	41819023	2-	DEL
11	41831797	4-	15	91197198	4-	CTX
11	42464107	4+	11	42464410	5-	DEL
11	43098581	3+3-	11	43098593	3+3-	ITX
11	43891845	7+	11	43892166	7-	DEL
11	43909626	6+	11	43909900	2-	DEL
11	43909627	3+	11	43909900	2-	DEL
11	45429850	7+	11	45431614	5-	DEL
11	45844266	6+	11	45845403	9-	DEL
11	45945559	2-	12	40832784	7-	CTX
11	45945559	2-	12	45419545	3-	CTX
11	46319027	5+	11	46319061	3-	DEL
11	46958583	473+110-	11	46958699	1+3-	DEL
11	46958583	473+110-	11	46958849	2+2-	DEL
11	47057589	7+	11	47063712	3-	DEL
11	47422544	2+	11	47422582	3-	DEL
11	47563334	6-	15	23628810	42+	CTX
11	47563334	6-	17	7136407	36-	CTX
11	47659913	3-	19	1924006	39-	CTX
11	47669861	3+	11	47669885	2-	DEL
11	48120008	2+1-	11	48120389	0+3-	DEL
11	48120072	3+	11	48120371	3-	DEL
11	48347564	17+	11	48347799	3-	DEL
11	48367529	48+	11	48373694	39-	DEL

11	48373694	39-	11	48373815	2+	ITX
11	48373815	2+	11	48373835	8-	DEL
11	48600923	2+0-	11	48604283	4+14-	DEL
11	48609331	5+0-	11	55241356	3+6-	DEL
11	48755852	3+	11	112084609	3-	DEL
11	48763185	3+	12	38099023	6+	CTX
11	48763447	13-	12	38098790	15-	CTX
11	48763447	13-	12	38133688	53-	CTX
11	48790481	12+12-	11	48790571	12+12-	ITX
11	48810763	6- X		58476836	5-	CTX
11	48817923	2-	11	50689106	4+	ITX
11	48829831	76+53-	11	55016178	11+1-	INV
11	48834550	5+4-	11	48834665	5+4-	ITX
11	48835145	9+12-	11	48835275	9+12-	ITX
11	48847249	3+ X		61813614	5-	CTX
11	48880154	7+	11	48948357	2-	DEL
11	48880772	33+8-	11	48881804	1+4-	DEL
11	48898966	22+23-	11	48899133	22+23-	ITX
11	48944726	6+2-	11	48945390	5+7-	DEL
11	48946118	7+5-	11	48946165	7+5-	ITX
11	48948748	3+	11	48949210	2-	DEL
11	48948774	402+409-	11	48949210	0+4-	DEL
11	48962974	20-	20	26315044	3-	CTX
11	48963824	26-	11	48963897	50+	ITX
11	48992451	2+2-	11	49837335	4+12-	INV
11	49600797	20-	11	49600812	3+	ITX
11	49652301	2+0-	11	88727632	4+3-	INV
11	49883570	6+	17	22020787	2+	CTX
11	50408397	10+13-	11	50408546	10+13-	ITX
11	50571622	1+5-	11	54848875	6+0-	ITX
11	50638159	17+15-	11	50638230	17+15-	ITX
11	50652064	15+14-	11	50652180	15+14-	ITX
11	50676285	23+20-	11	50676770	88+96-	ITX
11	50676612	7+	11	50698418	2+	INV
11	50689106	4+	11	55007419	10+	INV
11	50691838	2- X		61774754	11+	CTX
11	50715396	31+32-	11	50715621	31+32-	ITX
11	50719714	5+3-	11	50719727	5+3-	ITX
11	50724100	2+	11	50724794	2-	DEL
11	50724691	22-	16	35259767	5-	CTX
11	50724701	45-	16	35259767	5-	CTX
11	50724703	5- X		61871676	14+	CTX
11	50727003	3+	16	33998806	3+	CTX
11	50729908	26+18-	11	50729964	26+18-	ITX
11	50730755	16+10-	11	50730870	16+10-	ITX
11	50740223	16+	19	24531257	3+	CTX
11	50740952	5+6-	11	50741062	5+6-	ITX
11	50747484	2-	16	35259899	37+	CTX
11	50747559	4+	14	19026411	5+	CTX
11	50758772	71+65-	11	50759259	8+3-	ITX
11	50758795	6-	19	27778421	2-	CTX
11	50765697	30+20-	11	50765909	30+20-	ITX

11	51340978	3+1-	11	51362943	2+19-	DEL
11	51570950	3+0-	11	51575149	1+10-	DEL
11	51572562	10+	11	51578941	5-	DEL
11	54803477	18+20-	11	54803757	18+20-	ITX
11	54941858	14+	12	38249680	2+	CTX
11	54982780	4+4-	11	54982850	4+4-	ITX
11	54989394	3+3-	11	54989451	3+3-	ITX
11	55032060	5+0-	11	55032156	1852+598-	DEL
11	56143784	75+	11	56143824	11-	DEL
11	56336821	5-	15	40714966	2-	CTX
11	56457472	8+0-	11	56457554	956+291-	DEL
11	56470502	2+	11	56470545	7-	DEL
11	56471271	4+	11	56471323	3-	DEL
11	56471891	11-	15	34577919	2-	CTX
11	56473066	8+	11	56473143	10-	DEL
11	56474268	2+	11	56474305	7-	DEL
11	56520240	4+0-	11	121134116	1+3-	DEL
11	57141925	2-	16	78394607	2-	CTX
11	57368761	9+2-	11	57368914	9+2-	ITX
11	57967349	3+	11	78369025	4+	INV
11	59049893	1+3-	11	74766398	8+0-	ITX
11	59221478	2-	11	59221507	4+	ITX
11	59244655	5+1-	11	62511512	4+0-	INV
11	59245734	7+	14	24610471	4+	CTX
11	59246468	2-	15	98955662	2-	CTX
11	59259953	19+	12	2017294	5+	CTX
11	59427064	238+92-	11	59427464	0+2-	DEL
11	60127818	6-	11	60127893	4+	ITX
11	60473443	10+10-	11	60473544	1+2-	INV
11	60612566	3+	15	40720673	5+	CTX
11	60758281	5-	17	70877056	4-	CTX
11	61808704	10+4-	11	61809647	13+3-	INV
11	61890322	10+	11	61890395	5-	DEL
11	61921380	26+0-	11	67185709	3354+864-	DEL
11	61923628	1+5-	11	84209239	0+3-	INV
11	62045265	8-	11	125458963	7-	INV
11	62740796	2+2-	11	62740805	2+2-	ITX
11	62815369	6-	11	62815396	10+	ITX
11	62880713	3+1-	11	101256784	0+2-	DEL
11	63698907	9-	11	63701945	15+	ITX
11	63698910	13+	11	63701654	5-	DEL
11	63972738	5+1-	11	63973162	1+3-	DEL
11	64018310	8+3-	11	64018411	8+4-	DEL
11	64109324	98+	11	64109396	58-	DEL
11	64150802	2+	11	64150830	2-	DEL
11	64268442	6+	11	64268500	2-	DEL
11	64492927	53+14-	11	64493477	0+2-	DEL
11	65601645	2+	11	65601670	2-	DEL
11	65642112	5+	11	65643520	5-	DEL
11	66018699	4+	11	66019899	2+	INV
11	66365961	6+	18	11874571	3+	CTX
11	67075753	53+0-	22	29844473	29+0-	CTX

11	67075890	60+	22	29844770	3+	CTX
11	67468241	13+6-	11	101090442	6+4-	INV
11	67662508	4+	11	67662587	6-	DEL
11	68309055	2+0-	22	29537842	3+0-	CTX
11	68510617	3+2-	11	68510670	3+2-	ITX
11	68629182	2+	11	68629211	2-	DEL
11	69061500	3-	11	69061527	14+	ITX
11	69400844	2+	11	69401403	4-	DEL
11	69573991	3+	11	69574025	2-	DEL
11	70020670	2+0-	11	70020982	14+3-	DEL
11	70031917	376+81-	11	70031987	12+6-	DEL
11	70244687	5-	11	70245072	3-	INV
11	70801575	2-	11	70801708	7+	ITX
11	70801579	4-	11	70801708	7+	ITX
11	70801581	6-	11	70801708	7+	ITX
11	70801583	2-	11	70801708	7+	ITX
11	70801587	5-	11	70801708	7+	ITX
11	70801589	8-	11	70801708	7+	ITX
11	70801934	657+431-	11	73352720	3+5-	DEL
11	71279878	197-	11	71290791	111-	INV
11	71861610	6+	11	71861913	4-	DEL
11	72075685	11+3-	11	72076341	13+6-	INV
11	72114273	214+76-	11	72114424	1+3-	DEL
11	72366392	13-	11	72366413	4+	ITX
11	72856508	1+3-	11	125722265	1+4-	INV
11	73141524	29+8-	11	73141948	4+6-	DEL
11	73454858	3+0-	11	73455221	4+3-	DEL
11	73480735	11+9-	11	73485277	7+4-	INV
11	73828094	5+10-	11	73828128	5+10-	ITX
11	74532424	5+	11	74532724	4-	DEL
11	75050157	2-	22	50476433	3+	CTX
11	76779404	3+0-	22	23449415	2+0-	CTX
11	76889239	12-	22	33386476	2+	CTX
11	76903872	10-	19	14706789	7-	CTX
11	77525359	2+2-	11	77525394	2+2-	ITX
11	77581393	4+4-	11	77581425	4+4-	ITX
11	77879065	4-	11	77879085	3+	ITX
11	78274958	3+2-	11	78274967	3+2-	ITX
11	79075391	3+0-	22	44481306	2+0-	CTX
11	80199577	3+3-	11	80199641	3+3-	ITX
11	81008412	2+2-	11	81008422	2+2-	ITX
11	82395258	5-	11	82395312	4+	ITX
11	83540754	4+2-	11	83540810	4+2-	ITX
11	83983037	3+2-	11	83983061	3+2-	ITX
11	85791226	6+5-	11	85791321	6+5-	ITX
11	86026525	6+5-	11	86026621	6+5-	ITX
11	86397398	10+	11	86397492	3+	INV
11	86511291	17+	11	86511555	39+	INV
11	86803846	2-	11	86803878	4+	ITX
11	86964689	7+	11	86964727	2-	DEL
11	87229920	2+2-	11	87229930	2+2-	ITX
11	87907221	582+181-	11	87907285	3+6-	DEL

11	87918562	4+	11	87918862	3-	DEL
11	89410600	6+5-	11	89410643	6+5-	ITX
11	91810289	3+0-	11	91828423	0+5-	DEL
11	93102816	3+	11	93103119	11-	DEL
11	93578005	4+	11	93578214	4-	DEL
11	94869041	2+0-	12	109127382	7+0-	CTX
11	95038134	5+	11	95038235	3-	DEL
11	95105346	0+5-	11	111632079	0+2-	INV
11	95105346	0+5-	11	111632170	2+3-	INV
11	95403281	5+3-	11	95403300	5+3-	ITX
11	95914926	2+	11	95914969	2-	DEL
11	96614774	3+	11	96615087	3-	DEL
11	98844941	6-	11	98848036	2-	INV
11	98845268	7+8-	11	98848100	6+0-	INV
11	99185520	5+1-	11	99186699	0+8-	DEL
11	99276339	4+	11	99276663	4-	DEL
11	99462068	5+4-	11	99462094	5+4-	ITX
11	99690484	88+	11	99691308	8+	INV
11	99817433	2+2-	11	99817446	2+2-	ITX
11	100824616	7-	11	100824655	4+	ITX
11	102114478	7+0-	15	64445325	17+0-	CTX
11	102218832	3+0-	15	85193920	3+0-	CTX
11	102471859	4+	11	102472163	4-	DEL
11	102471958	36+2-	11	102472428	7+4-	DEL
11	102742743	580+239-	11	102742798	0+3-	DEL
11	103026377	236+111-	11	103026526	1+2-	DEL
11	103073047	2+2-	11	103073061	2+2-	ITX
11	103087945	4+	11	103088085	7-	DEL
11	103410832	4+	11	103411135	4-	DEL
11	103949529	2+	11	103949637	2-	DEL
11	104010484	4+	11	104010818	3-	DEL
11	104819466	17+4-	11	104819547	17+4-	ITX
11	104947737	4+6-	11	104977707	3+0-	ITX
11	104947737	4+6-	11	104977867	7+2-	ITX
11	105395059	5-	11	105395241	11+	ITX
11	105765522	5+	11	105765825	4-	DEL
11	106143282	5+6-	11	106143435	5+6-	ITX
11	106580638	9+4-	11	106580671	9+4-	ITX
11	106786053	2+0-	11	106789571	0+6-	DEL
11	106786239	2+	11	106789573	3-	DEL
11	106786300	7+0-	11	106789655	0+2-	DEL
11	107158613	3+	11	107158666	3-	DEL
11	107461057	59-	11	119614836	7+	ITX
11	107461057	59-	11	119614838	50+	ITX
11	107461057	59-	11	119614840	2+	ITX
11	107461169	76+	11	119614703	3-	DEL
11	107492393	3-	11	107492442	2+	ITX
11	108009920	215+97-	11	108009926	6+7-	DEL
11	109930922	6+	11	109930995	5-	DEL
11	109976713	5+	11	109977026	2-	DEL
11	110026839	2+	11	110026895	4-	DEL
11	111637118	6-	11	111637154	91+	ITX

11	111846408	26+	11	126827517	3+	INV
11	111846787	2176+753-	11	126827646	45+3-	INV
11	112066457	2-	15	44210419	3-	CTX
11	113230774	2-	11	113230801	73+	ITX
11	113805533	5-	11	113806178	5+	ITX
11	113805812	10+	11	113806183	4-	DEL
11	114424907	107+	11	114431926	7-	DEL
11	116712480	3+	11	116712779	2-	DEL
11	116992920	3-	11	116992942	4+	ITX
11	117034766	341+102-	11	117034891	7+2-	DEL
11	118070803	6+0-	11	118070948	467+138-	DEL
11	118222171	2+1-	11	118222586	1+2-	DEL
11	118293083	5+	11	118293101	4-	DEL
11	118304201	4+3-	11	118304256	4+3-	ITX
11	119011191	6+2-	11	119011241	6+2-	ITX
11	119124250	5-	12	65177629	5-	CTX
11	119932177	4-	11	119932661	4+	ITX
11	119932293	2+	11	119932657	7-	DEL
11	120212017	4-	11	120212055	5+	ITX
11	120747086	21-	11	122860388	7-	INV
11	121637775	2-	15	67703296	2-	CTX
11	122056512	2-	11	122056546	2+	ITX
11	122087825	3-	11	122087867	11+	ITX
11	122595309	3+	11	122595361	3-	DEL
11	122707246	4-	11	122707323	5+	ITX
11	123567777	2+	11	123567848	3-	DEL
11	124484973	3+2-	11	124485020	3+2-	ITX
11	124489514	39-	15	58859519	15-	CTX
11	124489647	13+0-	15	58859539	11+0-	CTX
11	125678773	4+	15	66201396	5+	CTX
11	125889395	3+1-	11	125889812	2+3-	DEL
11	126010329	18-	11	126010382	13+	ITX
11	126391552	2+	11	126391596	5-	DEL
11	128048409	3+	11	128048448	2-	DEL
11	128682717	8+	11	128683411	2-	DEL
11	128737930	7-	11	128737983	5-	INV
11	128810925	5-	11	128810947	2+	ITX
11	129759543	3-	18	53346170	11-	CTX
11	129864141	3-	11	129864164	3+	ITX
11	130840663	3+2-	11	130840688	3+2-	ITX
11	130923054	3+2-	11	130923097	3+2-	ITX
11	131178198	2+	17	1122918	3-	CTX
11	131230837	24+23-	11	131230852	24+23-	INV
11	131309801	4+3-	11	131309883	4+3-	ITX
11	131550264	3-	11	131550672	2+	ITX
11	132558595	4+	11	132558875	2-	DEL
11	132891570	7-	11	132891636	5+	ITX
11	133402253	502+143-	11	133402363	5+6-	DEL
11	134401643	9+	11	134401684	8-	DEL
11	134435405	4-	11	134435496	2+	ITX
11	134435405	4-	11	134435505	19+	ITX
11	134527795	10+4-	11	134528354	8+3-	DEL

11	134777559	9-	11	134777616	3+	ITX
11	134798190	16+10-	11	134799751	0+2-	DEL
11	134910951	4+4-	11	134911031	4+4-	ITX
12	498715	11-	12	498757	9+	ITX
12	1041997	24-	12	1042028	2+	ITX
12	1100414	39-	12	1100447	49+	ITX
12	1613825	17-	12	1613845	21+	ITX
12	1654970	3+2-	12	1654982	3+2-	ITX
12	2089842	4-	12	132099020	4-	INV
12	2089842	4-	12	65397291	4-	INV
12	2091634	3+2-	12	2091674	3+2-	ITX
12	2866461	8+	12	2866507	2-	DEL
12	2866835	3+	12	2868210	6-	DEL
12	3346448	2-	12	3346482	2+	ITX
12	3364641	6-	12	3364663	2+	ITX
12	4304308	2+2-	12	4304316	2+2-	ITX
12	4714457	483+132-	12	4714479	0+2-	DEL
12	4811324	22+	12	4811340	12-	DEL
12	6472102	2-	19	42307799	4-	CTX
12	7743723	2-	12	7743830	3+	ITX
12	7858946	2+	12	7859089	2-	DEL
12	7974062	290+83-	12	7974162	4+6-	DEL
12	8625593	2+	12	8625890	2-	DEL
12	9334729	3-	12	9334770	47+	ITX
12	9458149	5+4-	12	9579411	5+3-	INV
12	9504970	3+	12	9505014	2-	DEL
12	9555384	19+	12	9555767	6-	DEL
12	10419359	2+6-	12	10419407	2+6-	ITX
12	10732134	4+	12	10732295	4+	INV
12	11068047	2+	12	11068300	2-	DEL
12	11171777	4+1-	12	11227465	0+2-	DEL
12	11173777	2+0-	12	11200366	1+2-	DEL
12	11213774	7+0-	12	11213834	1323+468-	DEL
12	11230281	2+	12	11230308	5-	DEL
12	11232833	3+1-	12	11275664	2+3-	DEL
12	11236596	6+1-	12	11278903	9+3-	DEL
12	12252906	16+0-	12	12254773	0+2-	DEL
12	12291189	3+0-	12	12291605	0+3-	DEL
12	12576373	2-	12	45701832	21-	INV
12	13153381	21-	12	13153415	43+	ITX
12	13164370	2-	12	13164853	5+	ITX
12	13637683	8+	19	39639128	2+	CTX
12	13725910	2+	12	13726554	5-	DEL
12	13941611	6+	12	13941707	7-	DEL
12	14258621	7+	12	14258933	2-	DEL
12	19489923	2-	22	41775912	2+	CTX
12	19573095	6+2-	12	19573169	6+2-	ITX
12	19623999	3-	12	19624120	2+	ITX
12	19893493	2+2-	12	19893507	2+2-	ITX
12	20171371	29-	12	25499685	33-	INV
12	20862535	4+	12	20862858	2-	DEL
12	21674282	2+2-	12	21674307	2+2-	ITX



12	21737303	2+	12	21737340	3-	DEL
12	22047476	4+	12	22047576	2-	DEL
12	22123783	8-	12	65397291	4-	INV
12	22538640	4+0-	13	45143336	4+0-	CTX
12	24138375	3+2-	12	24138429	3+2-	ITX
12	24515738	3+2-	12	24515747	3+2-	ITX
12	25327307	2+3-	12	25327363	2+3-	ITX
12	25538455	3+	12	25538468	6-	DEL
12	25670013	6+0-	12	25670663	2+6-	DEL
12	26348545	2-	12	32893196	2-	INV
12	26348566	2-	12	45701832	21-	INV
12	26348851	962+321-	12	26348938	7+6-	DEL
12	26450650	2+	12	26450661	3-	DEL
12	26511038	4+	12	26511353	5-	DEL
12	26937281	2+	12	26937301	2-	DEL
12	27648244	13+1-	12	27655264	2+3-	DEL
12	27719283	2+	12	27719297	3-	DEL
12	28911513	7+	12	28911525	8-	DEL
12	29752825	2+2-	12	29752853	2+2-	ITX
12	30310829	28+2-	12	30311606	2+4-	DEL
12	30371318	8+	12	30371743	4-	DEL
12	30387901	2+1-	12	30388183	2+3-	DEL
12	30678453	3+2-	12	30678515	3+2-	ITX
12	30744546	3+	12	30746240	2-	DEL
12	31231373	230+71-	12	31231809	2+3-	DEL
12	31271598	15+	12	31273149	2-	DEL
12	31271598	15+	12	31273271	2-	DEL
12	31848428	3+3-	12	31848452	3+3-	ITX
12	32963616	4+	12	32963915	2-	DEL
12	33647834	27-	14	46844631	5+	CTX
12	34176830	4+1-	12	34177140	0+6-	DEL
12	34515477	3+	12	34515585	3-	DEL
12	34705557	11+5-	12	34705640	11+5-	ITX
12	34834275	6-	20	26318906	13+	CTX
12	34834275	6-	20	26318910	14+	CTX
12	34834358	4+	12	34849433	2-	DEL
12	34834695	52+	12	34852140	7-	DEL
12	34834820	2+	12	34841534	2-	DEL
12	34834849	8+ X		61844924	2+	CTX
12	34835748	2+	12	34852140	7-	DEL
12	34837605	8-	12	34838108	2+	ITX
12	34837973	16-	12	34849987	2+	ITX
12	34838098	18+	12	34839646	2-	DEL
12	34838098	18+	12	34845050	2-	DEL
12	34838437	25+16-	12	34838669	25+16-	ITX
12	34845050	2-	12	34852273	4+	ITX
12	34847173	36+33-	12	34848021	23+26-	DEL
12	34851783	3+3-	12	34855441	29+25-	ITX
12	34852367	7-	20	26319169	24+	CTX
12	34853690	2+	20	26316648	4-	CTX
12	34855553	22+19-	12	34855730	22+19-	ITX
12	37991781	170+144-	12	38034828	21+13-	ITX

12	37992655	8+3-	12	37999909	46+44-	ITX
12	37996982	79+44-	12	37997171	79+44-	ITX
12	38003274	15+19-	12	38003408	15+19-	ITX
12	38003350	11+7-	12	38006639	307+299-	DEL
12	38004284	40+37-	12	38004371	40+37-	ITX
12	38006588	4+7-	12	38038141	3+5-	INV
12	38006789	2+	12	38006800	6-	DEL
12	38007213	21+	12	38008592	5-	DEL
12	38018459	5+7-	12	38018536	5+7-	ITX
12	38034415	3+9-	12	38034494	3+9-	ITX
12	38046396	26+21-	12	38046411	26+21-	ITX
12	38049956	2+ Y		9924680	3+	CTX
12	38051018	3+	19	27865051	35+	CTX
12	38098790	15-	12	38133688	53-	INV
12	38117211	3-	16	34013365	2+	CTX
12	38122022	3-	16	35232683	2+	CTX
12	38133443	4+4-	12	38135028	0+5-	DEL
12	38142671	4+4-	12	38142713	4+4-	ITX
12	38250104	2+5-	12	38250169	2+5-	ITX
12	38250230	3+5-	12	38250247	3+5-	ITX
12	38256837	6+7-	12	38256938	6+7-	ITX
12	38386043	6+9-	12	38399627	20+12-	ITX
12	38592071	3- X		130495152	4-	CTX
12	39386401	5+	12	39386411	3-	DEL
12	40006906	2+	12	40007217	2-	DEL
12	40832784	7-	12	108246003	2-	INV
12	40864971	3+	12	40865092	3-	DEL
12	40875398	3+	12	40875416	39-	DEL
12	40897349	2+	12	40905938	20-	DEL
12	40907689	22+	12	40907772	9-	DEL
12	41659832	5+	12	41660134	2-	DEL
12	41729061	2+2-	12	41729075	2+2-	ITX
12	42512967	4+	12	42538270	9-	DEL
12	42538468	4+	13	19299867	4-	CTX
12	42871193	2+	12	42871323	3-	DEL
12	43045306	8+	12	43045901	4-	DEL
12	43977461	10+	12	43979550	2-	DEL
12	45131135	2-	12	132099020	4-	INV
12	45131135	2-	12	65397291	4-	INV
12	47075166	4+1-	12	47075665	1+4-	DEL
12	47075367	4+	12	47075699	4-	DEL
12	47623894	3+3-	12	47623916	3+3-	ITX
12	48153250	5-	12	48153278	11+	ITX
12	50182587	10+2-	12	50182904	11+12-	INV
12	50271293	6-	12	50271405	11+	ITX
12	50826441	5+4-	12	50826534	5+4-	ITX
12	51068161	5+0-	12	51068497	11+8-	DEL
12	51740388	6+	12	51740417	9-	DEL
12	52354761	4+	12	52354891	2-	DEL
12	52813681	3-	12	132099020	4-	INV
12	52813681	3-	12	53748376	9-	INV
12	52813681	3-	12	65397291	4-	INV

12	53748376	9-	12	124557859	2-	INV
12	53748376	9-	12	132099020	4-	INV
12	53748376	9-	12	65397291	4-	INV
12	54245423	4+	12	54245697	2-	DEL
12	56272755	4+2-	12	56272781	4+2-	ITX
12	56888703	2+	18	14224526	2+	CTX
12	56990097	6+	15	39994625	4-	CTX
12	58028049	2+	12	58029244	2-	DEL
12	58058946	2-	12	58059132	3+	ITX
12	58091646	6-	12	58091674	8+	ITX
12	59373904	4+	12	59374228	3-	DEL
12	59410141	2-	12	121965237	4-	INV
12	59410141	2-	12	132099020	4-	INV
12	59966695	3+4-	12	59966734	3+4-	ITX
12	60065855	4+2-	12	60065946	4+2-	ITX
12	60282236	3+9-	12	60282253	3+9-	ITX
12	60364776	3+	12	60364815	2-	DEL
12	61838506	4-	12	65397291	4-	INV
12	62785532	259+80-	12	62785751	0+2-	DEL
12	63232419	4+	12	63232730	2-	DEL
12	65397291	4-	12	124557859	2-	INV
12	65397291	4-	12	132099020	4-	INV
12	65397291	4-	12	78396934	7-	INV
12	66527652	2+	12	66529877	7-	DEL
12	69169993	4-	13	113569725	4-	CTX
12	70594865	4+	12	70597578	2-	DEL
12	70594916	2+0-	12	70597479	21+6-	DEL
12	71602261	2+0-	12	71604474	1+6-	DEL
12	71602418	4+0-	12	71604474	1+6-	DEL
12	71709545	2+	12	71710318	2+	INV
12	71738713	2+	12	126496631	3+	INV
12	71769848	3-	12	71769874	5+	ITX
12	71958317	2+3-	12	71958398	2+3-	ITX
12	72680352	3+0-	12	72680941	2+4-	DEL
12	75150975	5+4-	12	75151032	5+4-	ITX
12	76249904	7-	12	76249946	5+	ITX
12	76336240	3+3-	12	76336272	3+3-	ITX
12	76919349	3+2-	12	76919379	3+2-	ITX
12	77838824	2+	12	77838925	2-	DEL
12	78084450	3+1-	12	78084621	3+6-	INV
12	78375999	4+	12	78376184	3-	DEL
12	78396934	7-	12	121965237	4-	INV
12	81389893	2+2-	12	81389911	2+2-	ITX
12	83844061	5+	12	83844609	4-	DEL
12	84578612	2+2-	12	84578652	2+2-	ITX
12	84593172	3+0-	12	84595946	2+9-	DEL
12	84614963	3-	12	84615107	3-	INV
12	84916326	4+2-	12	84916388	4+2-	ITX
12	85009992	4+0- X		85166185	20+0-	CTX
12	86335627	2+	12	86335668	4-	DEL
12	86790720	3-	12	86790735	4+	ITX
12	89217415	3+2-	12	89217445	3+2-	ITX

12	90617339	6+4-	12	90617435	6+4-	ITX
12	90846390	3+	12	90846577	3-	DEL
12	91991402	2+2-	12	91991445	2+2-	ITX
12	94669349	5+	12	94669656	2-	DEL
12	94697486	3+0-	12	94697857	2+3-	DEL
12	94710255	2-	12	94710282	2+	ITX
12	95344069	4+	12	95344367	3-	DEL
12	95480288	3+3-	12	95480354	3+3-	ITX
12	95749279	6-	16	30496598	6-	CTX
12	95921582	6+9-	12	95921704	6+9-	ITX
12	96233593	5+	12	96236328	4-	DEL
12	96340356	3+	12	96342955	4-	DEL
12	96513722	3-	12	98886339	4-	INV
12	96513722	3-	13	46268066	10-	CTX
12	96513722	3-	17	40598200	2-	CTX
12	97554742	8+	12	97555056	4-	DEL
12	97701801	5+	12	97701868	3-	DEL
12	98886339	4-	12	114788746	3-	INV
12	99242294	6+2-	12	99242362	6+2-	ITX
12	102123117	257+122-	12	102123285	3+3-	DEL
12	102284254	4-	12	102284282	3+	ITX
12	102686486	2+	14	45289228	2-	CTX
12	103255687	4+2-	12	103255745	4+2-	ITX
12	104278730	4-	12	104278869	5+	ITX
12	104333017	4-	12	104333034	4+	ITX
12	104779353	2-	12	104779398	10+	ITX
12	104779365	17-	12	104779398	10+	ITX
12	104779526	33+	16	89112482	11+	CTX
12	104834238	2+	12	104834280	2-	DEL
12	105524802	3+2-	12	105524825	3+2-	ITX
12	105629954	3-	12	105629965	27+	ITX
12	108972445	12+	22	37076731	16-	CTX
12	109831335	2-	12	109831382	15+	ITX
12	111318513	11-	20	62728394	17-	CTX
12	111976364	9+0-	12	111980009	1+9-	DEL
12	111979901	5-	12	111980009	3-	INV
12	113376655	615+89-	12	113376859	0+2-	DEL
12	113443016	688+176-	12	113443083	0+3-	DEL
12	113539466	4+	12	113539509	34-	DEL
12	113683122	6+	12	113683431	2-	DEL
12	113724223	5-	12	113724257	6+	ITX
12	115514029	3-	12	115514056	4+	ITX
12	115550430	4-	12	115550541	2+	ITX
12	116208917	3+	12	116208981	5-	DEL
12	116848568	3+	12	116848654	2-	DEL
12	117173875	3+2-	12	117173900	3+2-	ITX
12	117341476	3+2-	12	117341520	3+2-	ITX
12	118607551	2+2-	12	118607603	2+2-	ITX
12	118636608	3+0-	12	118637174	0+3-	DEL
12	118926699	2-	12	118926786	2+	ITX
12	119985261	2+	12	119985328	2-	DEL
12	120005525	4+2-	12	120005572	4+2-	ITX

12	121613114	2-	21	40212275	3+	CTX
12	121746259	7+0-	12	121746606	1+3-	DEL
12	123010347	4+	12	123010668	2-	DEL
12	123297133	2+	12	123297195	6-	DEL
12	123386972	3+	17	76451600	32-	CTX
12	123960722	4+	19	15762410	3-	CTX
12	124155338	2-	12	124155368	4+	ITX
12	124229727	1079+398-	12	124229802	0+3-	DEL
12	124557859	2-	12	132099020	4-	INV
12	124709003	5+	12	124709119	4-	DEL
12	124719683	2+	14	95886264	16+	CTX
12	124863537	6-	12	124863583	9+	ITX
12	125433294	3+	12	125433415	6-	DEL
12	126783391	3+1-	12	126789598	1+7-	DEL
12	126825405	3+	12	126825493	4-	DEL
12	127502638	3+	12	127502853	5-	DEL
12	127660443	8+	12	127660753	5-	DEL
12	128390975	4+0-	12	128392016	8+5-	INV
12	128391067	3+	12	128391945	3+	INV
12	128932256	4+	12	128932542	4-	DEL
12	129299857	4-	12	129299873	6+	ITX
12	129571465	3+2-	12	129571493	3+2-	ITX
12	129840698	2+	12	129841002	8-	DEL
12	130060304	5+	12	130060619	3-	DEL
12	130879360	2+	12	130879403	2-	DEL
12	131131939	6+	12	131133868	8-	DEL
12	131488938	3-	12	131488977	17+	ITX
12	131490165	4-	12	131490270	4+	ITX
12	131582674	19-	12	131582699	5+	ITX
12	131683731	2-	12	131683767	5+	ITX
12	131736372	4-	12	131736427	2+	ITX
12	131803072	17-	12	131803087	13+	ITX
12	132101421	4-	12	132101518	6+	ITX
12	132169978	2+2-	12	132170013	2+2-	ITX
12	132329495	10-	19	42400426	3-	CTX
12	132641329	6-	12	132641368	2+	ITX
12	132682973	4-	12	132683000	2+	ITX
12	132836549	7+	12	132836623	2-	DEL
12	132871217	34-	12	132871245	7+	ITX
12	132922108	25-	12	132922137	7+	ITX
12	132924289	11-	12	132924330	26+	ITX
12	132957485	2-	12	132957545	2+	ITX
12	132987893	4-	12	132987943	2+	ITX
12	133010161	3-	12	133010171	2+	ITX
12	133139152	10-	12	133139162	18+	ITX
12	133162443	5-	12	133162461	11+	ITX
12	133197494	2+	12	133197511	106-	DEL
12	133304126	5-	12	133304322	2+	ITX
12	133306964	31+	12	133306984	3-	DEL
12	133319348	16-	21	45839448	7-	CTX
12	133360083	5-	12	133360095	4+	ITX
12	133808838	3-	12	133808902	6+	ITX

13	19226970	9+0-	18	14406536	7+0-	CTX
13	19642180	9+	13	19642251	4-	DEL
13	19652328	8+	18	14347884	2+	CTX
13	19701845	10+1-	13	19702207	5+3-	DEL
13	19924509	3-	13	19924528	4+	ITX
13	19933241	3-	13	21687590	3+	ITX
13	19933241	3-	19	17459959	4+	CTX
13	19933241	3-	19	8309997	3-	CTX
13	19933247	9-	13	21687590	3+	ITX
13	19982201	117+34-	13	24995826	4+5-	INV
13	21071791	5+2-	13	21071840	5+2-	ITX
13	21184268	2+2-	13	21184276	2+2-	ITX
13	21314941	2+	19	3128011	7-	CTX
13	21687590	3+	15	67650497	2+	CTX
13	21729291	40+	13	21729832	43-	DEL
13	21729832	43-	13	21729953	72+	ITX
13	21729953	72+	13	21732061	36-	DEL
13	21730918	3+	13	21731224	7-	DEL
13	21732266	35+	13	21734038	48-	DEL
13	21734128	35+	13	21735929	37-	DEL
13	21736017	48+	13	21742127	36-	DEL
13	21742541	61+	13	21746478	15-	DEL
13	21746601	29+	13	21750513	74-	DEL
13	21763347	2+	19	19227230	13-	CTX
13	22317497	3+	13	22317589	4-	DEL
13	22530350	3-	13	47095339	12-	INV
13	22530350	3-	13	79271586	3-	INV
13	22530350	3-	13	85469835	4-	INV
13	23055220	5+	13	23055516	3-	DEL
13	23429408	3+2-	13	23429419	3+2-	ITX
13	23433143	5-	17	80759978	21-	CTX
13	23519490	7+3-	13	24941332	2+0-	ITX
13	23536088	13-	13	23537137	3-	INV
13	23536152	2+	13	23537137	3-	DEL
13	23536291	8-	13	24961336	8+	ITX
13	23536670	2+	13	23536748	9-	DEL
13	23536748	9-	13	24961840	8+	ITX
13	23538164	8-	13	24963104	2+	ITX
13	23538746	3-	13	24963661	3+	ITX
13	23539201	4-	13	24964131	6+	ITX
13	23540666	6-	13	24965552	6+	ITX
13	23557728	14+2-	13	23558195	1+3-	DEL
13	23662917	3-	13	87392948	3-	INV
13	23662917	3-	19	47419640	12-	CTX
13	23798704	9+3-	13	23798798	9+3-	ITX
13	24047326	2-	16	57893927	3-	CTX
13	24710968	5+	13	24711269	6-	DEL
13	24964253	2+2-	13	24964279	2+2-	ITX
13	25346681	3+3-	13	25346757	3+3-	ITX
13	25624558	2+2-	13	25624567	2+2-	ITX
13	25721028	3+	13	25721337	5-	DEL
13	25881713	6+1-	13	25882188	0+4-	DEL

13	25945496	2+	13	25945550	9-	DEL
13	25945496	2+	13	25945552	2-	DEL
13	25945538	21+	13	25945550	9-	DEL
13	25945538	21+	13	25945552	2-	DEL
13	26672394	3-	13	26672417	2+	ITX
13	26816255	2-	16	57779257	2-	CTX
13	27323352	4+1-	13	27323769	1+2-	DEL
13	27722933	5-	13	27722952	4+	ITX
13	28268144	4+	13	28269049	2-	DEL
13	28839867	4+	13	28840182	2-	DEL
13	29282775	4+3-	13	29282793	4+3-	ITX
13	29744254	3-	13	29744292	3+	ITX
13	29891573	5+	13	29891874	5-	DEL
13	29954772	2+	13	29955082	2-	DEL
13	30294628	3-	13	30294662	3+	ITX
13	30363009	6+	13	30363030	3-	DEL
13	30477277	2+2-	13	30477296	2+2-	ITX
13	31038847	12+	13	31038899	3-	DEL
13	31049514	2+2-	13	31049529	2+2-	ITX
13	31435866	5+4-	13	31435907	5+4-	ITX
13	31892046	9+	13	86166449	6-	DEL
13	32171999	3+2-	13	32172011	3+2-	ITX
13	32976641	9+	13	32976658	18-	DEL
13	33252763	4+1-	13	33253267	1+2-	DEL
13	36396296	5+2-	13	36396399	5+2-	ITX
13	36806788	2+	13	36806862	4-	DEL
13	36934418	7-	16	74447786	7+	CTX
13	38189011	12+4-	13	38189082	12+4-	ITX
13	38226806	5-	13	38226866	3+	ITX
13	39057399	6+0-	13	39060202	1+9-	DEL
13	39232096	2+2-	13	39232109	2+2-	ITX
13	39491839	2+2-	13	39491890	2+2-	ITX
13	39562582	7+6-	13	39562609	7+6-	ITX
13	39934325	10+0-	13	39935454	4+3-	DEL
13	39934325	10+0-	13	39935565	3+5-	DEL
13	40791012	5+5-	13	40791166	5+5-	ITX
13	41635051	24-	13	41635083	14+	ITX
13	41872520	9+	13	41872533	6-	DEL
13	42000277	4-	13	42000386	2+	ITX
13	42440249	397+118-	13	42440334	4+6-	DEL
13	42695203	3-	17	2933472	3-	CTX
13	42756002	17+	13	42756205	4-	DEL
13	42947269	8-	13	42947655	2+	ITX
13	43041787	2+2-	13	43041811	2+2-	ITX
13	43539810	2+	13	43541448	2-	DEL
13	43539872	4+0-	13	43541448	0+4-	DEL
13	44069827	4-	15	41851396	22-	CTX
13	44737743	3-	13	44737792	5+	ITX
13	45556057	4-	13	45556067	2+	ITX
13	45973351	329+117-	13	45973707	0+2-	DEL
13	46005379	2+	13	46005722	4-	DEL
13	46906900	2+	13	46907037	2-	DEL

13	47689491	3+	13	47689791	7-	DEL
13	48286006	2-	13	48286073	3+	ITX
13	48419935	2+	13	48420075	2-	DEL
13	48980241	2+2-	13	48980254	2+2-	ITX
13	49070472	330+114-	13	49070580	11+5-	DEL
13	49467337	3+3-	13	49467410	3+3-	ITX
13	49951415	31+	13	49953857	2-	DEL
13	51760756	5+	13	51760873	2-	DEL
13	51875524	5+	13	51875544	2-	DEL
13	51922823	2-	13	51922985	5+	ITX
13	51949755	28+5-	13	51949862	28+5-	ITX
13	53616938	2+1-	13	53617489	2+3-	DEL
13	54015161	2+2-	13	54015169	2+2-	ITX
13	54524084	4+	13	54524391	3-	DEL
13	56360659	2+2-	13	56360670	2+2-	ITX
13	57898109	13+7-	13	57898307	13+7-	ITX
13	58309621	6+2-	13	58309685	6+2-	ITX
13	58385890	2+0-	13	58386412	1+3-	DEL
13	58386070	3+	13	58386452	3-	DEL
13	58528985	3- X		66982754	4-	CTX
13	59160356	20+7-	13	59160490	20+7-	ITX
13	59421566	2+2-	13	59421582	2+2-	ITX
13	60185459	3-	13	60185469	2+	ITX
13	60422407	3+3-	13	60422422	3+3-	ITX
13	60545276	410+123-	13	60545348	1+4-	DEL
13	61016438	6+4-	13	61016493	6+4-	ITX
13	61048989	2+2-	13	61049000	2+2-	ITX
13	61185861	4-	13	61185903	3+	ITX
13	61439067	11+5-	13	61439170	11+5-	ITX
13	61569341	3+2-	13	61569408	3+2-	ITX
13	61676093	7-	13	85469835	4-	INV
13	61734485	6-	17	28398313	2-	CTX
13	62593736	5+3-	13	62593789	5+3-	ITX
13	63632690	3+	13	63632707	5-	DEL
13	63634015	9+2-	13	63634112	9+2-	ITX
13	63635203	3+2-	13	63635263	3+2-	ITX
13	63638002	2+	13	63638028	3-	DEL
13	63643033	10+	13	63643487	10-	DEL
13	63656194	3+	13	63656511	3-	DEL
13	65877354	14+7-	13	65877459	14+7-	ITX
13	65972875	18+6-	13	65972969	18+6-	ITX
13	68286794	16+7-	13	68286919	16+7-	ITX
13	68656488	6+4-	13	68656556	6+4-	ITX
13	68936889	4+	13	68937267	3-	DEL
13	69837682	2+	13	69837735	3-	DEL
13	69966335	2+0-	13	69966961	2+4-	DEL
13	69966668	6+	13	69966962	2-	DEL
13	70141350	9+6-	13	70141410	9+6-	ITX
13	71316564	2-	13	71316591	2+	ITX
13	74074922	3+	13	74075240	3-	DEL
13	74086469	2+2-	13	74086488	2+2-	ITX
13	74717474	3-	13	74717504	3+	ITX



13	75678635	4+3-	13	75678653	4+3-	ITX
13	76179106	108+34-	13	76179297	3+3-	DEL
13	76214300	8-	13	76214315	7+	ITX
13	76345682	5-	13	76345722	2+	ITX
13	76639283	7+	13	76639601	2-	DEL
13	76906352	3+2-	13	76906362	3+2-	ITX
13	78278069	14+15-	13	78278242	14+15-	ITX
13	78391098	2+2-	13	78391144	2+2-	ITX
13	78404186	4+2-	13	78404216	4+2-	ITX
13	78584664	5-	13	87392948	3-	INV
13	81676316	16+5-	13	81676481	16+5-	ITX
13	83178663	0+3-	13	83179008	2+1-	ITX
13	85270045	3+	13	85270085	2-	DEL
13	85281726	7+2-	13	85281914	5+1-	INV
13	85725984	3+3-	13	85726021	3+3-	ITX
13	86304403	4+1-	13	86304579	17+22-	INV
13	89003284	2+	13	89003601	3-	DEL
13	89111186	0+5-	13	89112782	1+3-	INV
13	89729063	4+4-	13	89729075	4+4-	ITX
13	89765804	12+6-	13	89765898	12+6-	ITX
13	90657837	2+2-	13	90657848	2+2-	ITX
13	90886664	2+2-	13	90886678	2+2-	ITX
13	91585610	19+7-	13	91585736	19+7-	ITX
13	93360998	17+6-	13	93361126	17+6-	ITX
13	94607342	35+12-	13	94607536	35+12-	ITX
13	95499905	2+3-	13	95499941	2+3-	ITX
13	95635468	8+	13	95635498	5-	DEL
13	95816085	109+45-	13	95816295	7+2-	DEL
13	95943252	3-	20	44854904	3+	CTX
13	96157503	2+0-	13	96157932	12+4-	DEL
13	96439573	256+72-	13	96439978	1+2-	DEL
13	96789715	3+2-	13	96789727	3+2-	ITX
13	97981944	2+	13	97981981	9-	DEL
13	98253043	3+	13	98253056	3-	DEL
13	98721251	3+	13	98721557	3-	DEL
13	99096102	5-	13	99096153	10+	ITX
13	99623715	7+	13	99623838	5-	DEL
13	99854064	1898+480-	13	99854119	5+5-	DEL
13	99942897	2+2-	13	99942911	2+2-	ITX
13	100042677	3-	13	100042701	2+	ITX
13	100382191	7-	13	100382266	4+	ITX
13	100677196	4+2-	13	100677274	4+2-	ITX
13	101517635	4+2-	13	101517684	4+2-	ITX
13	101986728	7-	13	101986839	4+	ITX
13	102096146	3+2-	13	102096197	3+2-	ITX
13	102106596	528+101-	13	102106655	2+6-	DEL
13	102472988	3-	13	102473106	2+	ITX
13	102739944	3+3-	13	102739980	3+3-	ITX
13	103231580	2+2-	13	103231623	2+2-	ITX
13	103569532	17+2-	13	103569579	17+2-	ITX
13	103765547	4+2-	13	103765602	4+2-	ITX
13	104091833	5+1-	13	104092247	2+3-	DEL

13	104144391	2+	13	104144661	3-	DEL
13	104679458	2+3-	13	104679482	2+3-	ITX
13	105161222	5+	13	105161524	4-	DEL
13	105262302	2+2-	13	105262312	2+2-	ITX
13	105978147	6-	13	105978191	2+	ITX
13	106482003	3+2-	13	106482030	3+2-	ITX
13	107569955	2+	13	107569968	8-	DEL
13	107924550	6+	13	107924862	3-	DEL
13	108423502	7+2-	13	108423641	7+2-	ITX
13	108735336	21+11-	13	108735588	1+3-	DEL
13	109665298	4+4-	13	109665348	4+4-	ITX
13	110114767	12+5-	13	110114875	12+5-	ITX
13	111131744	15-	13	111131811	15+	ITX
13	111300032	2-	13	111300111	3+	ITX
13	111559429	4+	13	111559653	3-	DEL
13	111563716	5+2-	13	111563758	5+2-	ITX
13	111580889	4-	13	111581081	6+	ITX
13	111590551	20-	13	111590747	22+	ITX
13	111704445	2+0-	13	111704996	1+4-	DEL
13	111963218	5+4-	13	111963277	5+4-	ITX
13	112087485	11-	13	112087527	6+	ITX
13	112158308	3-	13	112158337	2+	ITX
13	113489184	221+55-	13	113489456	2+4-	DEL
13	113592136	8-	13	113592317	12+	ITX
13	113592299	3+	13	113592310	7-	DEL
13	113734442	12+3-	13	113734581	12+3-	ITX
13	113790952	2+	13	113791264	3-	DEL
13	114506855	6-	13	114506926	2+	ITX
13	114579005	2-	13	114579048	3+	ITX
13	114794206	6+4-	13	114794308	6+4-	ITX
13	114846730	18+9-	13	114847345	5+5-	DEL
13	114882006	4-	16	61545570	2+	CTX
13	114904488	5+2-	13	114904530	5+2-	ITX
14	19027422	2+	16	35229293	15+	CTX
14	19027659	2+	16	33995516	11-	CTX
14	19035797	32+18-	14	19037831	6+13-	DEL
14	19053587	2+4-	14	19053679	2+4-	ITX
14	19459664	5+2-	14	19459721	5+2-	ITX
14	19552645	2+	14	19552691	2-	DEL
14	19630276	2+	22	16212571	2-	CTX
14	21536145	14+	14	21536458	3-	DEL
14	21598321	3+2-	14	21598345	3+2-	ITX
14	21952625	4+	14	21954663	2-	DEL
14	21974436	3+3-	14	21974453	3+3-	ITX
14	22629214	5+3-	14	22629326	5+3-	ITX
14	22881668	4+	14	22882260	3-	DEL
14	22937296	4+2-	14	22937369	4+2-	ITX
14	23173133	5+	14	23173380	6-	DEL
14	23616288	3-	14	23616315	6+	ITX
14	23922252	4+	14	23922647	5-	DEL
14	23922265	4+1-	14	23922772	0+2-	DEL
14	24236376	6-	14	24236450	2+	ITX

14	24521176	3+	14	24521219	42-	DEL
14	24932620	5+	14	24932784	2-	DEL
14	26701619	2+	14	26701919	3-	DEL
14	26909999	4+3-	14	26910077	4+3-	ITX
14	28248978	2+2-	14	28248986	2+2-	ITX
14	28869847	2+	14	28872161	4-	DEL
14	29728050	3+	14	29728803	5-	DEL
14	30232111	5+2-	14	30232168	5+2-	ITX
14	31574510	4+0-	14	31574917	1+2-	DEL
14	31574770	69+20-	14	31575153	0+2-	DEL
14	31813879	8+	14	31814051	14-	DEL
14	31876804	2+	14	31876827	2-	DEL
14	33435801	3+	14	33436004	3-	DEL
14	34517495	13+4-	14	34517734	13+4-	ITX
14	34952470	10-	14	35478550	4-	INV
14	34952470	10-	14	65015036	4-	INV
14	35305304	2+	14	35305622	6-	DEL
14	35478550	4-	14	40312948	5-	INV
14	35478550	4-	14	60454156	3-	INV
14	35478550	4-	14	65015036	4-	INV
14	35651008	6+3-	14	35651167	6+3-	ITX
14	35792880	4+	14	45042189	2-	DEL
14	35871431	7-	14	35871443	13+	ITX
14	40312948	5-	14	65015036	4-	INV
14	40609816	6+	14	40617673	3-	DEL
14	41375905	3-	14	41376757	2-	INV
14	41376040	3+	14	41376752	2+	INV
14	41376159	4+6-	14	41376605	2+0-	INV
14	42076258	222+46-	14	42076319	2+3-	DEL
14	43241810	4-	14	43241877	4+	ITX
14	45460191	4+2-	14	45460243	4+2-	ITX
14	46521634	3+	14	46521689	3-	DEL
14	46577939	5+	14	46578244	8-	DEL
14	46844613	17-	14	46844631	5+	ITX
14	48189754	3+2-	14	48189806	3+2-	ITX
14	49194785	2-	14	49194823	2+	ITX
14	49649148	3-	14	49649180	3+	ITX
14	50118888	3+	14	50119028	5-	DEL
14	50192041	7-	14	50192357	4+	ITX
14	50304740	2+0-	14	50305231	3+3-	DEL
14	51412750	11+4-	14	51412893	11+4-	ITX
14	52188972	293+81-	14	52189226	0+3-	DEL
14	52393882	3+	14	52393975	3-	DEL
14	53304065	4-	14	53304138	3+	ITX
14	54396045	3+2-	14	54396086	3+2-	ITX
14	54564067	2+	14	54564386	2-	DEL
14	54815728	7-	14	65015036	4-	INV
14	54815728	7-	15	44502003	3-	CTX
14	55090198	3+2-	14	55090208	3+2-	ITX
14	58598195	4+0-	14	58598732	0+2-	DEL
14	58768500	160+54-	14	58768542	1+6-	DEL
14	59150859	3+ X		1314234	3-	CTX

14	59423317	9+	14	59423363	3-	DEL
14	60007077	4+0-	14	60007531	1+4-	DEL
14	60121242	3+3-	14	60121267	3+3-	ITX
14	60341399	2+	14	60343242	4-	DEL
14	60500653	3+2-	14	60500678	3+2-	ITX
14	60914024	7+7-	14	60941107	4+0-	INV
14	60914024	7+7-	14	60941406	0+2-	INV
14	61353304	2+2-	14	61353313	2+2-	ITX
14	61547900	3-	14	61548032	3+	ITX
14	61873018	3-	14	61873044	5+	ITX
14	62906012	2+2-	14	62906020	2+2-	ITX
14	65288988	19-	14	65289093	16-	INV
14	65360397	5+	14	65363541	4-	DEL
14	65360470	14+1-	14	65363767	1+2-	DEL
14	67905356	6+3-	14	67905444	6+3-	ITX
14	67990656	4-	14	67990689	2+	ITX
14	68603059	5+	14	68603732	3-	DEL
14	68603089	21+2-	14	68603955	0+4-	DEL
14	69108279	4-	14	72220699	2-	INV
14	69108291	5+	16	8418197	5+	CTX
14	70175004	3+1-	14	70175145	819+242-	DEL
14	70210510	2-	14	70210558	4+	ITX
14	70690069	2+	14	70690241	5-	DEL
14	71280210	4-	14	71280355	3+	ITX
14	71310373	2+	14	71310400	4-	DEL
14	71320979	2+	14	71321254	4-	DEL
14	71437837	6+	14	71438161	5-	DEL
14	71588252	3-	14	71588283	3+	ITX
14	71608251	2+2-	14	71608260	2+2-	ITX
14	71624498	2+	20	16214681	4-	CTX
14	72205667	4+2-	14	72206078	2+2-	DEL
14	72466392	3-	14	72466466	2+	ITX
14	72911466	3-	14	72911591	2+	ITX
14	73543972	6+2-	14	73544407	0+3-	DEL
14	73678176	2+0-	14	73678370	371+86-	DEL
14	73880255	2+	16	2990875	2+	CTX
14	76813775	5+	14	76814209	8-	DEL
14	76949266	533+184-	14	76949486	0+3-	DEL
14	78400013	414+166-	14	78400083	5+2-	DEL
14	78549288	2-	17	59400147	2-	CTX
14	78828246	4+	14	78828585	2-	DEL
14	80106384	11+0-	14	80115154	0+3-	DEL
14	80633570	26+8-	14	80633931	1+3-	DEL
14	81063164	3+5-	14	81063177	3+5-	ITX
14	81445608	2-	14	81445654	5+	ITX
14	81469128	3+	14	81469428	3-	DEL
14	87878527	2+	14	87878550	2-	DEL
14	88450660	6+1-	14	88451067	0+2-	DEL
14	88890019	4+	14	88890177	5-	DEL
14	89408839	3+	14	89409079	3-	DEL
14	89977625	2+15-	14	89977673	2+15-	ITX
14	91464388	3+3-	14	91464467	3+3-	ITX

14	91961647	3-	14	91961670	6+	ITX
14	92212827	3+2-	14	92212855	3+2-	ITX
14	92913954	233+63-	14	92914342	1+2-	DEL
14	94201017	4-	14	94201081	10+	ITX
14	94846040	2+ X		26049902	2-	CTX
14	94985955	3-	14	94986065	2+	ITX
14	94985955	3-	14	94986181	6+	ITX
14	94986011	11-	14	94986065	2+	ITX
14	95493798	2-	14	95493823	2+	ITX
14	95886237	10-	14	95886264	16+	ITX
14	96552639	12+1-	14	96553171	1+9-	DEL
14	96562341	12+2-	14	96562599	6+3-	DEL
14	98777560	3+3-	14	98777583	3+3-	ITX
14	99008071	14+7-	14	99008153	14+7-	ITX
14	100389898	4-	14	100389977	3+	ITX
14	102796127	2+3-	14	102796171	2+3-	ITX
14	102964360	78-	14	102964389	5+	ITX
14	103279502	3+	14	103279554	4-	DEL
14	103710790	3+2-	14	103710804	3+2-	ITX
14	104364024	2-	14	104364086	4+	ITX
14	104435133	3-	16	78394607	2-	CTX
14	104465981	2+	14	104466117	4-	DEL
14	104497758	220+72-	14	104497950	3+4-	DEL
14	104775072	2+3-	14	104775102	2+3-	ITX
14	105481736	6-	14	105481807	5+	ITX
14	105541534	17+	14	105541664	2-	DEL
14	105628800	19-	14	105629030	18+	ITX
14	105628823	2-	14	105629030	18+	ITX
14	105641808	2-	17	72393250	9-	CTX
14	105928421	8-	14	105928477	28+	ITX
14	105970521	4-	14	105970545	6+	ITX
14	106039451	11+3-	14	106039521	11+3-	ITX
14	106041800	7-	14	106162750	8+	ITX
14	106082652	5+	14	106082685	27-	DEL
14	106082753	2-	14	106227318	6+	ITX
14	106112711	12-	14	106112810	4+	ITX
14	106112711	12-	14	106112814	12+	ITX
14	106323483	13+	14	106323520	16-	DEL
14	106415146	3+	14	106415232	4-	DEL
14	106471857	2-	14	106774648	3+	ITX
14	106726103	3+2-	14	107184344	6+6-	DEL
14	106772128	3+	14	106772194	4-	DEL
14	106775600	2-	15	22467550	2+	CTX
14	106781433	3+2-	14	106806226	2+5-	DEL
14	107150934	3+	14	107150955	2-	DEL
15	20009064	2+	21	14360150	2-	CTX
15	20024081	18+23-	15	20024285	18+23-	ITX
15	20042610	6+5-	15	20042745	6+5-	ITX
15	20084517	2+	15	20084588	2-	DEL
15	20149440	5+	15	20149589	8-	DEL
15	20546496	4-	15	20546538	9+	ITX
15	22434981	5+3-	15	22435030	5+3-	ITX

15	22512694	2+	15	22512721	3-	DEL
15	23086148	2-	18	31158360	4-	CTX
15	23086170	2-	18	31158360	4-	CTX
15	24053721	5-	15	24053744	2+	ITX
15	24083442	2+6-	15	24083530	2+6-	ITX
15	24107714	5+	15	24107877	5-	DEL
15	24366163	2+0-	15	24529570	3+3-	DEL
15	24916517	4+3-	15	24916594	4+3-	ITX
15	25735670	4+	19	19321812	15-	CTX
15	25931397	5+	15	25932381	2-	DEL
15	25932726	2+	15	25932785	37-	DEL
15	26022244	3-	15	26022266	2+	ITX
15	26872513	8-	15	45569913	6-	INV
15	27044409	2-	15	27044422	5+	ITX
15	27139205	2-	15	27139226	2+	ITX
15	28616692	2+3-	15	28785750	2+8-	INV
15	29411483	2+	15	29411897	2-	DEL
15	29743872	11+2-	15	29744187	1+3-	DEL
15	29884061	2+	15	29884079	4-	DEL
15	30924178	6+1-	15	32913620	5+4-	DEL
15	31221606	431+124-	15	31221658	0+3-	DEL
15	31230095	4-	15	31230128	2+	ITX
15	31255848	2-	15	31255896	2+	ITX
15	31658933	4-	15	31658962	3+	ITX
15	33113298	5-	15	39691606	6+	ITX
15	33113298	5-	15	45569913	6-	INV
15	33350187	3-	15	33350281	4+	ITX
15	33864840	2+	15	33864860	2-	DEL
15	34200448	3+	15	34200715	2-	DEL
15	34746989	2+	15	34747301	3-	DEL
15	34929023	3+2-	15	34929069	3+2-	ITX
15	35009034	6+	15	35009352	5-	DEL
15	35939400	2+2-	15	35939439	2+2-	ITX
15	36259783	2+	15	36259806	4-	DEL
15	36302105	2+ X		98282401	2+	CTX
15	38104780	2+	15	38104861	9-	DEL
15	38987652	15-	15	38987683	4+	ITX
15	38987652	15-	15	38987688	16+	ITX
15	39744392	3+	15	39744851	2-	DEL
15	40029934	2+1-	15	40030459	0+3-	DEL
15	40030516	113+39-	15	40030695	1+3-	DEL
15	40269345	1327+250-	15	40269440	2+3-	DEL
15	40846131	119+	15	40846141	120-	DEL
15	40846131	119+	15	40846143	28-	DEL
15	41604025	4+	15	41604431	6-	DEL
15	41851541	13+	15	41853322	91-	DEL
15	41853841	4+	15	41854744	6-	DEL
15	41860562	2+	15	41861073	5-	DEL
15	41861222	5+	15	41862222	2-	DEL
15	41862356	16+	15	41862437	52-	DEL
15	41864063	204+78-	15	41864884	1658+577-	DEL
15	41864763	20+	15	41865200	61-	DEL

15	41865311	8+	15	41865506	45-	DEL
15	41865666	39+	15	41865876	24-	DEL
15	41866016	74+	15	41870084	59-	DEL
15	42320062	4-	15	42320078	2+	ITX
15	42562163	3+2-	15	42562206	3+2-	ITX
15	44484875	0+4-	15	101155316	3+0-	ITX
15	44502003	3-	15	71153742	2-	INV
15	44835852	4+1-	15	45582247	6+1-	INV
15	45452812	21-	15	45452868	5+	ITX
15	45569913	6-	15	77092486	34-	INV
15	45603093	4+0-	15	80811909	6+1-	INV
15	46067981	5+	15	46068315	4-	DEL
15	46904191	4+2-	15	46904239	4+2-	ITX
15	47642352	2-	15	47642374	2+	ITX
15	52264615	4+	15	52264795	2+	INV
15	52525195	7+	15	52525517	8-	DEL
15	54271551	3-	15	54271594	6+	ITX
15	54600953	13+0-	22	50943909	24+0-	CTX
15	54601088	2+	22	50944275	65+	CTX
15	55429829	3+0-	15	55430320	3+9-	DEL
15	55783622	222+93-	15	55783957	0+3-	DEL
15	55919538	4+2-	15	55919547	4+2-	ITX
15	55937632	3-	22	45875351	6-	CTX
15	56341557	4-	15	56341598	3+	ITX
15	58858060	24+	15	64307471	2-	DEL
15	60749131	152+131-	15	60749135	2+3-	DEL
15	61066702	2+0-	22	49839788	4+0-	CTX
15	62234374	284+100-	15	62234439	0+3-	DEL
15	62706096	3+	15	62707793	2-	DEL
15	63344113	4+2-	15	63344199	4+2-	ITX
15	63441743	4+	15	63441820	2-	DEL
15	63839944	2+	15	63839966	2-	DEL
15	65097512	7+3-	15	65097610	7+3-	ITX
15	65244434	6+4-	15	65244484	6+4-	ITX
15	65428914	6+0-	15	68139555	1+6-	DEL
15	66633825	40+	15	66634134	5-	DEL
15	66668138	2-	17	80589477	3+	CTX
15	66668152	4+	16	65482188	2-	CTX
15	66877675	2+	15	66878403	2-	DEL
15	67083772	4+	15	67084070	3-	DEL
15	67534480	2+	15	67534800	2-	DEL
15	67650497	2+	15	92514625	13-	DEL
15	68063500	2+	15	68063515	4-	DEL
15	68426078	11+0-	15	68428928	0+3-	DEL
15	68480247	464+159-	15	68480352	1+4-	DEL
15	68522106	5-	15	68522132	27+	ITX
15	69532569	2+	15	69532653	2-	DEL
15	69675970	20+5-	15	69676099	20+5-	ITX
15	69730775	140+51-	15	69730894	7+5-	DEL
15	69824978	8+0-	15	75138880	5+3-	DEL
15	70545527	8+5-	15	100668012	3+3-	INV
15	71885482	2+	15	71885814	2-	DEL

15	73090024	36+8-	15	73090152	10+4-	DEL
15	73179288	6+1-	15	83905698	1+4-	DEL
15	73889815	484+143-	15	73889852	2+5-	DEL
15	74345033	5+2-	15	74345314	6+3-	INV
15	74469444	4-	15	74469472	3+	ITX
15	74732985	7+	15	74733048	5-	DEL
15	75050294	14+18-	15	75050487	14+18-	INV
15	75189394	37-	22	30297265	7-	CTX
15	75189484	19+0-	22	30297271	15+0-	CTX
15	75651023	35-	15	75651046	35+	ITX
15	76065073	3+3-	15	76065126	3+3-	ITX
15	76884598	2+	15	76896939	2-	DEL
15	76884667	15+1-	15	76897254	0+2-	DEL
15	76944597	14+6-	15	76944687	14+6-	ITX
15	77140659	3+3-	15	77140687	3+3-	ITX
15	77258770	20-	15	77258782	4+	ITX
15	77468305	3+2-	15	91197446	4+5-	INV
15	77859385	2-	15	77859403	2+	ITX
15	77910873	10+	15	77911236	9-	DEL
15	78241940	466+139-	15	79039641	2+10-	INV
15	78281929	4+	15	78281958	2-	DEL
15	78572919	572+159-	15	78573001	0+2-	DEL
15	78912711	10-	15	78912741	5+	ITX
15	78955118	4+	15	78955196	4-	DEL
15	79370475	6-	15	79370496	20+	ITX
15	79844900	5+	15	79845039	4-	DEL
15	81204453	2+	15	81205873	3-	DEL
15	81637024	9+2-	15	81637494	0+3-	DEL
15	81674600	3+3-	15	81674672	3+3-	ITX
15	82360674	4+0-	15	82361365	2+2-	DEL
15	83216094	185+42-	15	83216498	1+2-	DEL
15	83551607	3+	15	83557671	3-	DEL
15	84760641	10+4-	15	84760763	10+4-	ITX
15	85577307	4+0-	15	98331721	3+0-	INV
15	86126380	470+161-	15	86126521	4+3-	DEL
15	87217247	4+1-	15	87217808	0+3-	DEL
15	87351843	2+2-	15	87351852	2+2-	ITX
15	88310316	2+0-	15	91681020	0+2-	DEL
15	89230335	7+1-	15	101091134	3+7-	DEL
15	89384697	3+0-	15	89385155	3+2-	DEL
15	89839486	3+	15	89839592	3-	DEL
15	91095036	14-	15	91095126	5+	ITX
15	91110924	2-	20	40470966	2+	CTX
15	91264808	3+	15	91264916	2-	DEL
15	92293783	3-	15	92293816	3+	ITX
15	92674577	5+	15	92677071	6-	DEL
15	93211802	3-	15	93211826	2+	ITX
15	93315159	2+	15	93315236	3-	DEL
15	93515799	27+	15	93516101	3-	DEL
15	93803858	3+	15	93803902	2-	DEL
15	94296284	5-	15	94296345	2+	ITX
15	94933294	2+	15	94933347	2-	DEL



15	98706105	9+	15	98706418	6-	DEL
15	99191351	4-	15	99191386	9+	ITX
15	99514599	479+87-	15	99515194	0+2-	DEL
15	100016065	7-	15	100016096	2+	ITX
15	100340192	2-	15	100340419	2+	ITX
15	101029177	3+3-	15	101029283	3+3-	ITX
15	101123114	2+2-	15	101123124	2+2-	ITX
15	101160759	2+	15	101160810	3-	DEL
15	101453082	6+	15	101453377	6-	DEL
15	101646966	7+	15	101646994	3-	DEL
16	354263	43-	16	354295	9+	ITX
16	419600	7-	16	419653	9+	ITX
16	468151	3-	16	468191	6+	ITX
16	530786	2+	16	531069	4-	DEL
16	813769	92-	16	813790	288+	ITX
16	969549	5-	16	969603	7+	ITX
16	1138767	2-	16	1138825	12+	ITX
16	1339825	6+	16	1339966	2-	DEL
16	1416891	38-	16	1416910	4+	ITX
16	1500695	179+	16	1500927	21-	DEL
16	1534900	5+	16	5345012	3-	DEL
16	1534900	5+	16	65482188	2-	DEL
16	2339809	750+184-	16	2340072	2+2-	DEL
16	2348024	55+	16	2348183	23-	DEL
16	3539142	2+	16	3539181	9-	DEL
16	3539181	9-	16	69772315	6+	ITX
16	4860241	3+	16	4860279	2-	DEL
16	4862606	1532+364-	16	4862613	7+6-	DEL
16	5000261	3+5-	16	5000305	3+5-	ITX
16	5345012	3-	16	33913311	54-	INV
16	5345012	3-	16	8418197	5+	ITX
16	5547624	2-	19	34307485	8-	CTX
16	5715420	2+	16	5715432	3-	DEL
16	8418197	5+	16	33913311	54-	DEL
16	8418197	5+	16	60041148	7-	DEL
16	8739844	253-	16	8739885	412+	ITX
16	10477493	2-	16	10477587	5+	ITX
16	10770841	2-	16	10771600	2+	ITX
16	10777137	17-	16	10777225	6+	ITX
16	11079652	2-	16	11079686	2+	ITX
16	11389021	7+	16	11389151	2-	DEL
16	11683760	2+	16	11685295	3-	DEL
16	11686489	5+2-	16	11686553	5+2-	ITX
16	11879196	5+4-	16	11879235	5+4-	ITX
16	11948929	5+4-	16	11949004	5+4-	ITX
16	12354562	2-	16	12354621	4+	ITX
16	12956393	8-	16	12956410	8+	ITX
16	14075624	6+	16	14075742	6-	DEL
16	15178674	125+55-	16	29098149	0+2-	INV
16	16262064	7-	16	16262154	9+	ITX
16	16359651	5+2-	16	18540362	7+0-	INV
16	17142538	4+3-	16	17142619	4+3-	ITX

16	19230443	7+	16	19230782	7-	DEL
16	19506336	10+	16	19506636	3-	DEL
16	20617716	3+3-	16	20617727	3+3-	ITX
16	20625102	6-	16	20625129	4+	ITX
16	20956098	489+140-	16	20956181	1+2-	DEL
16	21594443	3+	16	22710752	6+	INV
16	22637255	3-	16	22637279	5+	ITX
16	22671217	10-	16	62776554	2-	INV
16	22908974	5+	16	22909252	3-	DEL
16	23047776	7+	16	23049532	10-	DEL
16	23113658	6-	16	23113677	14+	ITX
16	23371523	4-	16	23371570	2+	ITX
16	23528554	7+	16	23528849	4-	DEL
16	24327566	8-	16	86560370	3+	ITX
16	24374963	5+	16	24374977	2-	DEL
16	25340112	2+	16	25343128	3-	DEL
16	25721776	3+	16	25721830	6-	DEL
16	26376831	3+	16	26376889	11-	DEL
16	26385372	6-	16	26386276	8+	ITX
16	27050121	8+	16	27050244	4-	DEL
16	27730078	2+	16	27730114	4-	DEL
16	28100773	7-	16	28100807	4+	ITX
16	29181568	6+1-	16	88169284	7+8-	DEL
16	29238133	4+2-	16	29238529	147+67-	INV
16	29238166	7-	18	77393574	4-	CTX
16	31542543	5+3-	16	31542596	5+3-	ITX
16	32096454	10-	16	33039666	3+	ITX
16	32097110	4+	16	33040443	4-	DEL
16	32098426	15+7-	16	46464063	3+1-	ITX
16	32127202	11+	16	32823267	2-	DEL
16	32127202	11+	22	16868148	6+	CTX
16	32520640	6+5-	16	32520686	6+5-	ITX
16	32600860	8-	16	32601479	4+	ITX
16	32822764	12-	16	32822799	3+	ITX
16	32822886	11-	16	32822967	29+	ITX
16	32822887	6-	16	32822975	21+	ITX
16	32847966	3+9-	16	32847997	3+9-	ITX
16	33040384	4+	16	33040443	4-	DEL
16	33535974	4-	16	33536044	4+	ITX
16	33841880	4+0-	21	9474033	4+0-	CTX
16	33853007	7+	16	33853112	23-	DEL
16	33853112	23-	16	33853145	10+	ITX
16	33853112	23-	16	33853202	23+	ITX
16	33853112	23-	16	33853205	18+	ITX
16	33853112	23-	18	15198271	9-	CTX
16	33864552	4+	16	33864733	7-	DEL
16	33890676	18+19-	16	33890783	18+19-	ITX
16	33894840	15+18-	16	33895014	15+18-	ITX
16	33902850	33+40-	16	34011659	13+9-	DEL
16	33905673	5+5-	16	33905731	5+5-	ITX
16	33908282	3+2-	16	33908332	3+2-	ITX
16	33915095	28+29-	16	33915259	28+29-	ITX

16	33920607	32+4-	16	33920838	32+4-	ITX
16	33941561	2- Y		10011368	5-	CTX
16	33961239	6- Y		10033601	2+	CTX
16	33961484	5- Y		10033810	3-	CTX
16	33964529	2+	16	33964604	9-	DEL
16	33964742	2+	16	33964754	3-	DEL
16	33965058	5+	16	33965135	11-	DEL
16	33965082	4+ Y		10037536	4-	CTX
16	33965137	6+ Y		10037561	9-	CTX
16	33965656	7- Y		10037937	3+	CTX
16	33965656	7- Y		10037945	4+	CTX
16	33969628	3+ Y		10041780	4+	CTX
16	33969863	11+	16	33969878	2-	DEL
16	33972567	19+ Y		10043578	3-	CTX
16	33972567	19+ Y		10043579	11-	CTX
16	33975933	9+	16	33975958	3-	DEL
16	33996424	4+	16	35229160	8-	DEL
16	33996443	4+	16	35228783	2-	DEL
16	33996443	4+	16	35229160	8-	DEL
16	34002271	2+ X		61782817	2+	CTX
16	34002718	4+1-	16	34003670	293+251-	DEL
16	34004238	2+	16	35228989	2-	DEL
16	34006033	5+	16	34006422	4-	DEL
16	34011023	7+4-	16	34011108	7+4-	ITX
16	34015383	5+	16	34015418	4-	DEL
16	34187043	2+	16	34187101	3-	DEL
16	34189874	3+5-	16	34189929	3+5-	ITX
16	34192716	73+92-	16	34195628	8+6-	DEL
16	35208536	26+16-	16	35208578	26+16-	ITX
16	35211035	13+10-	16	35211225	13+10-	ITX
16	35228129	19+10-	16	35228246	19+10-	ITX
16	35228760	30-	16	35274939	5+	ITX
16	35228760	30-	16	35275751	21+	ITX
16	35228783	2- X		61909242	4+	CTX
16	35229155	3- Y		10094159	2-	CTX
16	35231956	5-	16	35275751	21+	ITX
16	35231956	5-	21	14353055	3-	CTX
16	35235223	7+4-	16	35235348	7+4-	ITX
16	35259839	2-	16	35259899	37+	ITX
16	35270155	5+	21	14353290	10+	CTX
16	35275182	56+74-	16	35275297	56+74-	ITX
16	35275375	2+ X		61770090	2-	CTX
16	35284541	2+	19	27750219	4+	CTX
16	46429201	2+	16	46454213	2-	DEL
16	46429609	124+89-	16	46499590	236+219-	DEL
16	46441181	50+41-	16	46443654	24+29-	DEL
16	46461066	5+	16	46461200	9-	DEL
16	46461306	4+	16	46461319	3-	DEL
16	46461558	3+	16	46462040	7-	DEL
16	48280923	6-	16	48281376	4+	ITX
16	49035670	7+3-	16	49036208	2+2-	DEL
16	49036089	4+	16	49036208	8-	DEL

16	52412423	24+	16	52412434	6-	DEL
16	53164987	11-	16	53165008	24+	ITX
16	53671467	4+0-	16	53671846	0+2-	DEL
16	56574592	2+	16	56574757	2-	DEL
16	56574592	2+	16	56574758	2-	DEL
16	56617029	3+	16	56617360	10-	DEL
16	57014897	8+1-	16	57015238	2+5-	DEL
16	57893927	3-	19	17304982	3-	CTX
16	58112014	3-	16	58112038	8+	ITX
16	58647249	3+1-	16	58650290	3+12-	DEL
16	60041148	7-	16	86560370	3+	ITX
16	60476155	2+2-	16	60476188	2+2-	ITX
16	62046877	2+	16	62047195	4-	DEL
16	63037598	2+2-	16	63037632	2+2-	ITX
16	63438540	14-	16	63438579	10+	ITX
16	63756310	2+	16	63756389	4-	DEL
16	63805760	6-	17	80589477	3+	CTX
16	64278905	132+30-	16	64279030	2+2-	DEL
16	64628973	2+	16	64628984	2-	DEL
16	66823206	2+	16	66823528	4-	DEL
16	68553970	2+	16	68554004	3-	DEL
16	69395835	9-	16	86560370	3+	ITX
16	69663578	3+2-	16	69663621	3+2-	ITX
16	69761807	5-	16	69762896	6-	INV
16	69762132	5+	16	69762890	8+	INV
16	69854332	3+	16	69858806	2-	DEL
16	69953035	2-	16	69953143	4+	ITX
16	70156750	7-	16	70156772	7+	ITX
16	72436199	2-	17	37655172	3+	CTX
16	72753299	3+	16	72753598	3-	DEL
16	73342136	2+	16	73342166	2-	DEL
16	73640753	2+2-	16	73640762	2+2-	ITX
16	76294913	3+	16	76295033	4-	DEL
16	77090627	10+0-	16	77093048	0+4-	DEL
16	77090705	3+0-	16	77092860	1+9-	DEL
16	78371586	6+0-	16	78384899	1+5-	DEL
16	78371639	4+	16	78384899	2-	DEL
16	78451077	3+3-	16	78451129	3+3-	ITX
16	80196903	2+	16	80197003	2-	DEL
16	80797135	6-	16	80797170	5-	INV
16	80797135	6-	16	80797230	7+	ITX
16	80939900	4+2-	16	80940414	5+2-	DEL
16	81054022	386+135-	16	81054102	2+3-	DEL
16	81119480	3+	16	81119818	2-	DEL
16	81868197	7-	16	81868219	8+	ITX
16	82199330	5-	16	82199367	3+	ITX
16	82482535	2+	16	82482848	2-	DEL
16	82495877	3+2-	16	82496359	0+2-	DEL
16	82791082	2-	16	82791220	2+	ITX
16	83665876	3+	16	83665894	4-	DEL
16	84199737	528+140-	16	84200155	0+2-	DEL
16	85188714	8-	16	85189802	2-	INV

16	85458907	2-	16	85458929	6+	ITX
16	85459633	4-	16	85459678	7+	ITX
16	85553177	4-	16	85553238	8+	ITX
16	85859464	2+2-	16	85859511	2+2-	ITX
16	86284322	4+	16	86284617	5-	DEL
16	86560370	3+	16	87191662	3-	DEL
16	87047437	2-	16	87047816	3+	ITX
16	87339093	2-	16	87339118	3+	ITX
16	87535891	15-	16	87536384	4+	ITX
16	87981802	7+	16	87981854	3-	DEL
16	88226313	2-	16	88226351	6+	ITX
16	88467880	6-	16	88467935	2+	ITX
16	88712713	10-	16	88712745	159+	ITX
16	88730089	21-	16	88730126	19+	ITX
16	88826479	4-	16	88826496	4+	ITX
16	88862633	8+	16	88863602	4-	DEL
16	88999737	7+2-	16	89000095	3+4-	DEL
16	89041521	6-	16	89041643	3+	ITX
16	89074513	7+3-	16	89074559	7+3-	ITX
16	89133329	2+	16	89133429	2-	DEL
16	89178458	203-	16	89178494	19+	ITX
16	89289430	5+3-	16	89289817	0+3-	DEL
16	89291390	25+	17	61731676	10-	CTX
16	89715594	2+	16	89715606	38-	DEL
16	89753071	2+	16	89753100	24-	DEL
16	89799133	5+	16	89799420	8-	DEL
16	89966959	4+1-	16	89967353	4+3-	DEL
16	89967872	3+	16	89969118	3-	DEL
16	90005533	5-	16	90005595	10+	ITX
17	181048	13-	17	181117	3+	ITX
17	185814	3+	17	185875	6-	DEL
17	799036	2+	17	799051	4-	DEL
17	799051	4-	17	78078465	2+	ITX
17	810890	3-	17	810930	3+	ITX
17	894457	3+	21	32916628	6+	CTX
17	935820	2+	17	935859	3-	DEL
17	1122918	3- X		73550388	2-	CTX
17	1386001	7+	17	1386076	2-	DEL
17	1386001	7+	17	1386096	13-	DEL
17	1388652	9-	17	1388662	146+	ITX
17	1850272	5+	17	1850345	2-	DEL
17	1938683	6-	17	1938834	5+	ITX
17	1938684	2-	17	1938834	5+	ITX
17	2623065	3-	17	2623165	9+	ITX
17	3491989	7+7-	17	3492456	7+3-	DEL
17	4467968	2+	17	7136407	36-	DEL
17	4707506	5+4-	17	4707577	5+4-	ITX
17	5019555	7-	17	5019634	12+	ITX
17	6131803	2+2-	17	6131817	2+2-	ITX
17	6931756	182-	17	6931818	107+	ITX
17	7136407	36-	20	35379889	6+	CTX
17	7755721	102+	17	7755767	67-	DEL

17	8060130	2-	17	8060142	2+	ITX
17	8713413	5+1-	17	8715257	1+2-	DEL
17	8808528	7-	17	8808608	12+	ITX
17	9065218	3+	17	9065333	5-	DEL
17	10010722	3-	17	10010837	2+	ITX
17	10203435	7+	17	10203772	5-	DEL
17	10899145	159+41-	17	10899333	5+7-	DEL
17	12196595	7+	17	12196897	2-	DEL
17	12659547	4+0-	17	12660013	3+4-	DEL
17	12985678	3-	17	12985691	6+	ITX
17	13220499	4+	17	13220805	6-	DEL
17	13370969	3+3-	17	13370986	3+3-	ITX
17	14189912	3+	17	14191556	6-	DEL
17	14560874	2-	17	14560910	2+	ITX
17	15708557	10+7-	17	20510942	6+11-	DEL
17	16070478	2+	17	21542419	2+	INV
17	16233934	2+	18	57150108	7-	CTX
17	16999599	9+	17	16999635	5-	DEL
17	17230382	5+	17	17231234	6-	DEL
17	17910465	37-	17	17910477	360+	ITX
17	17979554	2-	17	17979579	4+	ITX
17	18398087	512+128-	17	20353741	4+5-	INV
17	19211989	645+168-	17	19212054	5+4-	DEL
17	19437154	102-	17	19437233	3+	ITX
17	19543434	7+	17	19543726	3-	DEL
17	20745070	621+153-	17	20745158	1+4-	DEL
17	20772589	6+4-	17	21515487	13+7-	INV
17	21212848	2+	17	21221183	14-	DEL
17	21223391	2+	17	21223482	5-	DEL
17	21240613	9+	17	21240634	3-	DEL
17	21243036	5+	17	21243090	3-	DEL
17	21310477	11-	17	21310549	5+	ITX
17	21321278	24+	17	21322822	27-	DEL
17	21549263	2-	20	26079439	5+	CTX
17	21560968	9-	20	26063195	2-	CTX
17	25264610	3-	17	25266699	3+	ITX
17	25264858	2-	17	25265226	13+	ITX
17	25265073	7-	17	25266230	10+	ITX
17	25265172	3-	17	25267598	2+	ITX
17	25266015	4-	17	25266468	2+	ITX
17	25289538	22+	17	25289787	24-	DEL
17	25289707	18+	17	25289787	24-	DEL
17	25293009	2+	17	25293121	4-	DEL
17	25297380	7-	17	79610655	3-	INV
17	27093818	229+69-	17	27093904	4+3-	DEL
17	27632797	5- X		46810805	5-	CTX
17	27871856	1+3-	17	27977104	4+0-	ITX
17	29124959	2+	17	29125007	2-	DEL
17	29659592	4+	17	29659942	6-	DEL
17	29932757	9-	22	27190364	3-	CTX
17	29932757	9-	22	51090207	2-	CTX
17	30893849	8-	17	61731676	10-	INV

17	30893849	8-	17	73449393	5-	INV
17	31683961	3+1-	17	31684243	8+3-	INV
17	31855187	4-	17	31855206	15+	ITX
17	32183456	7-	17	32183476	4+	ITX
17	32183456	7-	17	32183552	19+	ITX
17	32338055	12-	17	32338091	9+	ITX
17	32338057	6-	17	32338091	9+	ITX
17	33825203	4-	17	33825225	6+	ITX
17	34376294	4+	17	34376610	2-	DEL
17	36204601	4-	17	36204716	4+	ITX
17	36300632	5-	17	36300649	3+	ITX
17	36401333	4-	17	36401344	3+	ITX
17	36474733	3+	20	55860629	6+	CTX
17	38679442	9-	21	45888382	12-	CTX
17	39683408	2-	17	39683426	2+	ITX
17	40822130	13+	17	40822364	6-	DEL
17	40913294	4+	17	40913350	3-	DEL
17	41381590	182-	17	41463434	10-	INV
17	41381590	182-	17	41463575	171-	INV
17	41383490	18+	17	41466011	235-	DEL
17	41466492	5+	17	41466547	118-	DEL
17	41466625	74-	17	41466704	26+	ITX
17	41466799	14+	17	41467060	54-	DEL
17	42053207	5+	17	42053380	8-	DEL
17	42258349	9+4-	17	42258439	9+4-	ITX
17	43981265	2+5-	17	43981319	2+5-	ITX
17	43999853	6-	17	43999886	6+	ITX
17	45178106	3+	17	45178127	3-	DEL
17	46521482	4+	17	46521548	2-	DEL
17	47228454	8+	17	47228770	11-	DEL
17	47351796	3+	17	47353026	3-	DEL
17	47616956	3+2-	17	47616992	3+2-	ITX
17	49512865	2-	17	49512888	2+	ITX
17	49529385	2-	17	80589477	3+	ITX
17	50398490	2-	17	61731676	10-	INV
17	50856726	2+0-	17	50857913	1+2-	DEL
17	52087080	90+18-	17	52087105	0+2-	DEL
17	53262589	3+2- X		19092510	8+0-	CTX
17	54592601	3+3-	17	54592646	3+3-	ITX
17	55089768	10+2-	17	55092789	12+13-	DEL
17	55211499	2-	17	55211646	3+	ITX
17	55234078	3+	17	55234105	5-	DEL
17	55687812	3+	17	55689915	3-	DEL
17	55774505	6-	17	55774526	9+	ITX
17	57008603	11+2-	17	57009221	1+3-	DEL
17	57089927	259+91-	17	57090228	0+2-	DEL
17	57870217	2+	17	57871185	2-	DEL
17	58691341	5-	17	58691393	4+	ITX
17	58800329	3-	17	58800351	2+	ITX
17	59744595	2+	17	59744622	2-	DEL
17	61731676	10-	17	73449393	5-	INV
17	61731676	10-	17	74046810	8-	INV

17	63135158	7-	17	63135214	31+	ITX
17	63496070	9-	17	63496164	2+	ITX
17	64771282	5+	17	64771347	5-	DEL
17	65090576	2+2-	17	65090625	2+2-	ITX
17	65520866	5+	17	65521185	5-	DEL
17	66653902	2+2-	17	66653914	2+2-	ITX
17	66960942	2+	17	66961260	4-	DEL
17	67087667	9+	17	67087963	5-	DEL
17	68455036	3+0-	17	68461080	12+28-	DEL
17	68455098	4+	17	68461177	2-	DEL
17	68881514	3+2-	17	68881556	3+2-	ITX
17	70877056	4-	19	58612064	3+	CTX
17	71047878	10-	22	22019248	15-	CTX
17	71188973	14+	17	71189070	84-	DEL
17	71703897	3-	17	71703922	2+	ITX
17	72247194	2+	17	72247254	3-	DEL
17	72393123	9+	17	72393250	9-	DEL
17	73040300	3+	17	73040600	2-	DEL
17	73040300	3+	22	22019248	15-	CTX
17	73190695	2+	17	73191003	4-	DEL
17	73449393	5-	17	74046810	8-	INV
17	73813182	16+	17	73813213	10-	DEL
17	74374468	2-	17	79610655	3-	INV
17	74580121	5-	19	2910826	2-	CTX
17	74987531	5+	17	74987840	3-	DEL
17	75988299	2+	17	75988598	3-	DEL
17	76183344	4+	17	76183399	5-	DEL
17	76451204	3+	17	76451600	32-	DEL
17	77134715	4-	17	77134755	6+	ITX
17	77134755	6+	17	77134774	3-	DEL
17	77328674	7-	17	77328785	5+	ITX
17	77673242	5-	17	77673303	28+	ITX
17	77911079	19-	17	77911089	18+	ITX
17	78287823	8+	17	78289562	4-	DEL
17	78575083	11-	17	78575123	14+	ITX
17	78575373	7+	17	78576273	7-	DEL
17	78870136	3-	17	78870200	4+	ITX
17	78870200	4+	17	78870278	5-	DEL
17	78870228	5+	17	78870278	5-	DEL
17	79072943	6-	17	79072974	11+	ITX
17	79113298	9-	17	79113378	2+	ITX
17	79120760	6+	18	57372759	6-	CTX
17	79180422	14+5-	17	79180782	355+90-	DEL
17	79181728	18-	21	45379222	13-	CTX
17	79577697	7+	17	79578004	3-	DEL
17	79610356	4+	17	79610655	3-	DEL
17	79611373	4+	17	79611416	4-	DEL
17	79967462	4-	17	79967497	8+	ITX
17	80487188	4+3-	17	80487196	4+3-	ITX
17	80637625	2-	17	80637652	3+	ITX
17	80674392	7+	17	80674470	60-	DEL
17	80851951	2-	17	80851993	3+	ITX



17	80856816	3-	17	80856997	2+	ITX
17	80930229	2+	17	80930733	2-	DEL
17	80982913	6+0-	17	80983506	3+12-	DEL
17	81042502	8-	17	81042585	4+	ITX
17	81070874	2-	17	81070909	5+	ITX
18	565284	57-	18	565305	104+	ITX
18	618228	223+75-	18	618475	0+2-	DEL
18	853483	9-	18	55949356	5-	INV
18	1465413	2+2-	18	1465435	2+2-	ITX
18	2478437	4+0-	18	2479008	2+3-	DEL
18	2876496	4+	20	12090092	3+	CTX
18	3272250	3-	18	3272301	33+	ITX
18	4070327	3+2-	18	4070400	3+2-	ITX
18	4243249	2-	18	4243287	3+	ITX
18	4324712	4+	18	4324781	3-	DEL
18	5119920	5+1-	18	5120179	1+2-	DEL
18	5306857	2+	18	5307307	2-	DEL
18	5826375	21+7-	18	5826478	21+7-	ITX
18	6196361	5+2-	18	6196432	5+2-	ITX
18	6759372	2+2-	18	6759388	2+2-	ITX
18	6919472	3+0-	18	6920006	0+2-	DEL
18	7073840	3+	18	7073890	2-	DEL
18	7346415	11-	18	7346430	3+	ITX
18	8146505	2+2-	18	8146525	2+2-	ITX
18	8235330	3+3-	18	8235385	3+3-	ITX
18	8963574	2+	18	8963698	31-	DEL
18	9124302	4+2-	18	9124317	4+2-	ITX
18	10316669	4+2-	18	10316723	4+2-	ITX
18	10897364	4+3-	18	10897406	4+3-	ITX
18	11572179	5-	18	11572231	13+	ITX
18	11979584	3+2-	18	11979594	3+2-	ITX
18	12086290	6+	21	15357042	2+	CTX
18	12088051	2+	18	12088147	7-	DEL
18	12088282	19+	18	14172541	4+	INV
18	12088317	11-	21	15359855	8+	CTX
18	12088481	13+	18	14174227	3+	INV
18	12089224	11-	18	14172320	2-	INV
18	12331819	2+	18	12331850	2-	DEL
18	12623322	2+3-	18	12623341	2+3-	ITX
18	13143170	5+	18	13144158	10-	DEL
18	13143238	17+0-	18	13144407	0+2-	DEL
18	13200305	3-	18	13200331	2+	ITX
18	13833363	3-	18	13833386	6+	ITX
18	14319766	3+2-	18	14319779	3+2-	ITX
18	14782533	2+	18	14840606	3-	DEL
18	14822860	4+0-	18	14823338	2+11-	DEL
18	14937490	4-	18	14937544	3+	ITX
18	15165188	6-	18	15165292	6+	ITX
18	15197919	26-	18	15197986	2+	ITX
18	15197919	26-	18	15197994	2+	ITX
18	15240961	2+2-	18	15240992	2+2-	ITX
18	15341193	2+2-	18	15341209	2+2-	ITX

18	15382879	4-	Y	10063072	2-	CTX
18	15390393	3+	Y	13136704	2+	CTX
18	15400871	12+6-		18 15400903	12+6-	ITX
18	15407008	2+6-		18 15410671	11+0-	ITX
18	18511999	3-		18 18512107	11+	ITX
18	19439585	2+0-		18 19440256	5+2-	INV
18	21199758	378+103-		18 21199870	3+2-	DEL
18	21722839	2+0-		18 21722840	330+126-	DEL
18	21990743	2+		18 21992048	2-	DEL
18	22142390	2-		18 22142417	3+	ITX
18	22321145	3+		18 22321190	3-	DEL
18	22892495	6+		18 22892805	3-	DEL
18	23872506	224+74-		18 23872651	4+5-	DEL
18	25436029	2+2-		18 25436062	2+2-	INV
18	25543146	4+0-		18 25543574	0+4-	DEL
18	25640216	3+2-		18 25640277	3+2-	ITX
18	25827893	2+		18 25828210	2-	DEL
18	25851172	3-		18 55949369	3+	ITX
18	26363759	3+		18 26364065	2-	DEL
18	27091896	3+3-		18 27091991	3+3-	ITX
18	27204707	5+		18 27204757	4-	DEL
18	27872587	2+		18 27872900	2-	DEL
18	27991524	2-		18 55949369	3+	ITX
18	28047744	3+2-		18 28047817	3+2-	ITX
18	28060558	4+3-		18 28060639	4+3-	ITX
18	28134540	4+3-		18 28134600	4+3-	ITX
18	28338482	3+4-		18 28338530	3+4-	ITX
18	28696683	9+4-		18 28696767	9+4-	ITX
18	29548885	5+		18 29548925	5-	DEL
18	29579280	4+2-		18 29579310	4+2-	ITX
18	32530960	4+		18 32531237	5-	DEL
18	35306061	4+		18 35306633	6-	DEL
18	35315637	5+		18 35315940	2-	DEL
18	35599052	2+2-		18 35599062	2+2-	ITX
18	37061647	5+		18 37061963	15-	DEL
18	37683590	3+4-		18 37683608	3+4-	ITX
18	37691396	2+2-		18 37691417	2+2-	ITX
18	38635486	2-		18 38635511	3+	ITX
18	38864743	11+0-		18 38868512	0+2-	DEL
18	38864780	4+		18 38868344	4-	DEL
18	41320143	13+5-		18 41320239	13+5-	ITX
18	42815791	4+		18 42816488	2-	DEL
18	42838110	3+		18 42838810	2-	DEL
18	42838177	13+3-		18 42839039	2+3-	DEL
18	43157127	2-		18 43157139	6+	ITX
18	43261015	4+		18 43261329	3-	DEL
18	43345202	4+		18 43345282	4-	DEL
18	43750693	3+		18 43751009	2-	DEL
18	44142946	3+0-		18 44143342	3+5-	DEL
18	44257254	2-		18 44257300	3+	ITX
18	44885288	2+		18 44885325	2-	DEL
18	45185099	7+2-		18 45185134	7+2-	ITX

18	45996163	6+	18	45996461	3-	DEL
18	46159352	4+	18	46159430	10-	DEL
18	46539019	4+2-	18	46539029	4+2-	ITX
18	48198031	4+3-	18	48198093	4+3-	ITX
18	48348653	8+	18	48348675	7-	DEL
18	48584134	3+0-	18	48584326	342+107-	DEL
18	50185307	2+2-	18	50185326	2+2-	ITX
18	51214428	2+2-	18	51214445	2+2-	ITX
18	51436055	4+	18	51436420	2-	DEL
18	51590812	3+0-	21	47083847	2+0-	CTX
18	51952803	2+0-	18	51956939	7+17-	DEL
18	51952969	2+	18	51956960	2-	DEL
18	52605458	148+59-	18	52605555	0+2-	DEL
18	55671137	6+	18	55671429	3-	DEL
18	55801593	3+	18	55801904	2-	DEL
18	55949356	5-	18	66399162	3-	INV
18	55984182	2+	18	55984215	3-	DEL
18	57013419	208+71-	18	57013424	1+4-	DEL
18	57232528	9-	18	57232575	6+	ITX
18	57996676	4+3-	18	57996719	4+3-	ITX
18	59007366	3+2-	18	59007389	3+2-	ITX
18	59637695	4+3-	18	59637724	4+3-	ITX
18	61564637	215+89-	18	61564732	1+3-	DEL
18	62629441	2-	18	62629513	2+	ITX
18	62884192	5+0-	18	75877192	5+2-	DEL
18	63643414	3+2-	18	63643427	3+2-	ITX
18	63672916	2+3-	18	63672981	2+3-	ITX
18	63907137	2+	18	63911761	2-	DEL
18	64542947	3+	18	64543252	3-	DEL
18	65038087	4+5-	18	65598733	5+1-	ITX
18	65038275	4+5-	18	65598931	1+4-	DEL
18	66008915	2+2-	18	66008928	2+2-	ITX
18	66183571	19+6-	18	66183652	19+6-	ITX
18	67949611	2+	18	67949924	3-	DEL
18	69008197	2+2-	18	69008218	2+2-	ITX
18	70949826	2+2-	18	70949835	2+2-	ITX
18	71514797	2+2-	18	71514833	2+2-	ITX
18	72097244	2-	18	72097266	3+	ITX
18	72223826	557+166-	18	72223938	3+2-	DEL
18	73005849	8-	18	73005872	3+	ITX
18	73570022	6+	18	73570332	3-	DEL
18	73971693	5+3-	18	73971724	5+3-	ITX
18	74105616	7+0-	18	74106685	11+33-	DEL
18	74593592	514+157-	18	74593970	2+3-	DEL
18	74730312	6+	18	74730374	4-	DEL
18	75424750	3+	18	75424775	4-	DEL
18	75890981	3-	18	75891045	2+	ITX
18	76234637	6+3-	18	76234716	6+3-	ITX
18	76614893	2-	18	76614933	4+	ITX
18	77187819	7-	18	77187885	3+	ITX
18	77192330	8-	18	77192410	15+	ITX
18	77221385	2-	18	77221453	282+	ITX

18	77223419	9-	18	77223488	11+	ITX
18	77292075	11-	18	77292112	24+	ITX
18	77352678	3+	18	77352702	2-	DEL
18	77380747	3-	18	77380792	3+	ITX
18	77393859	2-	18	77393947	5+	ITX
18	77621325	2+3-	18	77621347	2+3-	ITX
18	77712747	4-	18	77712771	2+	ITX
19	246774	2-	19	59118080	8+	ITX
19	350147	7+2-	19	351015	6+5-	DEL
19	643088	36-	19	643121	9+	ITX
19	643105	2-	19	643121	9+	ITX
19	835417	7-	19	835548	7+	ITX
19	835485	4+	19	835548	7+	INV
19	1051381	120+	19	1051420	62-	DEL
19	1166231	3-	19	1166246	6+	ITX
19	1250265	2+	19	1250376	2-	DEL
19	1278175	15-	19	1278226	7+	ITX
19	1307571	11-	19	1307597	17+	ITX
19	1443237	6+3-	19	1443875	4+0-	INV
19	1528150	7-	19	1528181	18+	ITX
19	1923909	6+	19	1924006	39-	DEL
19	2033041	15+	19	2033183	4-	DEL
19	2204183	9-	19	2204215	3+	ITX
19	2674196	5+	19	2674283	5-	DEL
19	3176803	11-	19	3176879	6+	ITX
19	3581083	2+	19	3581377	6-	DEL
19	4005229	4-	19	4159439	5+	ITX
19	4103512	2-	19	4103539	5+	ITX
19	4328461	4+	19	4328480	39-	DEL
19	4334807	2-	19	4334820	4+	ITX
19	5040686	5-	19	5040726	2+	ITX
19	5761475	4-	19	5761631	7+	ITX
19	5996264	6-	19	5996326	6+	ITX
19	6163133	2+	19	6163491	5-	DEL
19	6584890	5+2-	19	6584920	5+2-	ITX
19	7061968	0+4-	19	7062362	5+4-	INV
19	7419564	6+	19	7419652	2-	DEL
19	7804012	5-	19	23917053	11-	INV
19	8236993	4-	19	23917053	11-	INV
19	8236993	4-	19	58296033	3-	INV
19	8514426	3+	19	8514718	7-	DEL
19	8765643	7-	19	8765668	5+	ITX
19	8765769	7+	19	8766013	9-	DEL
19	8798622	6+2-	19	8798709	6+2-	ITX
19	8821579	2+2-	19	8821606	2+2-	ITX
19	8993054	18+	19	8999119	13-	DEL
19	8993479	26+	19	9008310	16-	DEL
19	8994235	5+	19	9000141	39-	DEL
19	8995056	11+	19	8995180	6-	DEL
19	8996031	2+	19	9024447	12-	DEL
19	8997515	58+	19	9021124	13-	DEL
19	8999493	2+	19	9024942	9-	DEL

19	8999498	342+	19	9024942	9-	DEL
19	8999554	30+	19	9024942	9-	DEL
19	8999744	12+	19	9002925	5-	DEL
19	9000247	36+	19	9020995	25-	DEL
19	9006437	213+	19	9020995	25-	DEL
19	9006441	168+	19	9006553	45-	DEL
19	9006576	45+	19	9006628	40-	DEL
19	9006693	13+	19	9021124	13-	DEL
19	9008499	8+	19	9008898	4-	DEL
19	9008559	3+	19	9008898	4-	DEL
19	9009341	4+	19	9009445	61-	DEL
19	9009385	3+	19	9009445	61-	DEL
19	9019503	17+	19	9027526	32-	DEL
19	9024502	2+	19	9027526	32-	DEL
19	9746865	5-	19	9746933	2+	ITX
19	9931236	27+	19	9931286	8-	DEL
19	10665913	66-	19	10665924	95+	ITX
19	10785159	4+3-	19	10785434	4+0-	ITX
19	12944581	2-	20	3321072	2-	CTX
19	13100371	3-	19	13100405	9+	ITX
19	13100372	5-	19	13100405	9+	ITX
19	13216821	5+	19	13216927	2-	DEL
19	13446567	4+0-	19	13446909	2+2-	DEL
19	13827968	2+0-	19	13828528	9+3-	DEL
19	14706786	21-	19	14706836	6+	ITX
19	15651543	375+	19	15651569	3-	DEL
19	15750592	4+	19	15750629	3-	DEL
19	15761975	2+	19	15762410	3-	DEL
19	15762410	3-	19	58612064	3+	ITX
19	15984085	3+	19	15984189	2-	DEL
19	16126033	13-	19	16126068	18+	ITX
19	16180197	2+	19	16180349	15-	DEL
19	17593889	5-	19	17593932	9+	ITX
19	17593890	2-	19	17593932	9+	ITX
19	17863318	4+	19	17863345	4-	DEL
19	18253116	6+3-	19	18253181	6+3-	ITX
19	18620393	3+	19	18620438	10-	DEL
19	19035960	5-	19	19036009	26+	ITX
19	19921721	2+	19	20497127	2-	DEL
19	19921721	2+	19	22485639	10+	INV
19	20176730	4+	19	20177027	3-	DEL
19	20423449	12+4-	19	20423776	3+3-	DEL
19	20497127	2-	19	22485639	10+	ITX
19	20585171	8-	19	42150241	4+	ITX
19	20595811	4+	19	20717974	6-	DEL
19	21063132	5-	19	21063181	3+	ITX
19	21395327	3-	19	21395357	3+	ITX
19	21747533	4+ X		70136031	6-	CTX
19	21750726	4+	19	21751714	24-	DEL
19	21778293	10+	19	22618253	6-	DEL
19	22171580	50-	19	22646880	3-	INV
19	22485210	3+	19	22485267	3-	DEL

19	23142920	2-	19	39939718	2-	INV
19	23648844	3+	19	24156087	25-	DEL
19	23900091	6-	19	23900106	2+	ITX
19	23900091	6-	19	23900111	5+	ITX
19	23917066	5+	19	39939718	2-	DEL
19	24532652	3+0-	19	24533178	1+2-	DEL
19	24569164	41+47-	19	24569320	41+47-	ITX
19	24573181	2+	19	27805970	2-	DEL
19	24573760	11+4-	19	24574447	1+4-	DEL
19	24594953	3+0-	19	24596036	0+6-	DEL
19	24595080	5+1-	19	24596036	0+6-	DEL
19	27756135	21+10-	19	27756227	21+10-	ITX
19	27793786	20+11-	19	27793866	20+11-	ITX
19	27795694	15+6-	19	27795744	15+6-	ITX
19	27806779	6+	19	27868510	4-	DEL
19	27812170	6+5-	19	27812489	19+21-	ITX
19	27814571	15+8-	19	27814627	15+8-	ITX
19	27833483	26+22-	19	27856849	5+9-	DEL
19	27841806	6+ Y		10063351	4-	CTX
19	27841931	84+68-	19	27910303	190+140-	DEL
19	27864316	3- Y		9921478	4-	CTX
19	27865051	35+ X		61800000	11+	CTX
19	27869569	20+7-	19	27869644	20+7-	ITX
19	27871231	6+2-	19	27873528	6+16-	DEL
19	27910529	4-	21	10748836	2+	CTX
19	27910655	8+	21	10748741	3-	CTX
19	27926358	15+7-	19	27926439	15+7-	ITX
19	27927050	16+22-	19	27927246	16+22-	ITX
19	29361487	3-	19	29361504	3+	ITX
19	29500994	7-	19	29501139	2+	ITX
19	29501106	3-	19	29501161	16+	ITX
19	30386534	2+	19	30386742	6-	DEL
19	33444445	16+0-	20	26220414	10+0-	CTX
19	33572781	11+	19	33573045	7-	DEL
19	33749318	3+	19	33749333	3-	DEL
19	34316368	4+	19	34316579	4-	DEL
19	34882169	10-	19	34882198	5+	ITX
19	34882170	5-	19	34882198	5+	ITX
19	35466282	4-	19	35466312	2+	ITX
19	36631961	2+	19	36632024	2-	DEL
19	36631970	2+	19	36632024	2-	DEL
19	37046196	5+	19	37046498	3-	DEL
19	38993435	3+	19	38993455	2-	DEL
19	39240836	3-	19	39240950	2+	ITX
19	39483315	5-	19	39483345	7+	ITX
19	39522269	13-	19	39522383	5+	ITX
19	39529127	4+3-	19	39529149	4+3-	ITX
19	39883069	9-	19	42400426	3-	INV
19	40703200	5+1-	19	40703720	15+3-	DEL
19	42307631	2+	19	42307799	4-	DEL
19	42438316	10-	19	42438356	17+	ITX
19	42444269	10+	19	42445036	11-	DEL

19	46273480	9+	19	46273508	34-	DEL
19	46545359	2+	19	46545395	4-	DEL
19	46955530	2-	19	46955558	2+	ITX
19	47511831	5-	19	47511850	9+	ITX
19	48645700	2-	19	54813441	5+	ITX
19	49686030	55+	19	49686065	34-	DEL
19	49965491	9+	19	49965502	2-	DEL
19	50322585	7-	19	50322620	53+	ITX
19	51077892	5+	19	51082512	4-	DEL
19	51163471	2-	19	51163490	3+	ITX
19	51452979	4+	19	51453057	8-	DEL
19	51455434	4+	19	51455448	6-	DEL
19	51776408	2+	19	51776702	6-	DEL
19	52146681	6+	19	52146738	6-	DEL
19	52146714	10+	19	52146738	6-	DEL
19	52146714	10+	19	52146803	3-	DEL
19	52146738	6-	19	52146803	3-	INV
19	52175938	4+	19	52177514	2-	DEL
19	52948972	4+	19	52949076	7-	DEL
19	53050367	4+4-	19	53218436	9+10-	INV
19	53084129	10+	19	53084247	7-	DEL
19	53193568	52+8-	19	53869880	7+2-	INV
19	53353071	11+10-	19	53419404	5+2-	DEL
19	53391680	30+	19	53419075	8-	DEL
19	53418722	130+	19	53419075	8-	DEL
19	53616480	7+	19	53616783	2-	DEL
19	53689187	2+	19	53691952	7-	DEL
19	54017923	2+	19	54017945	2-	DEL
19	54246766	3+0-	19	54247478	6+0-	INV
19	54618158	3-	19	54618229	7+	ITX
19	55194267	2+	19	55194292	2-	DEL
19	55223679	0+2-	19	55223938	2+0-	ITX
19	55398410	5-	19	55398448	6+	ITX
19	55535636	6-	19	55535654	7+	ITX
19	55661019	2-	19	55661042	3+	ITX
19	55685646	13-	19	55685678	5+	ITX
19	56041864	67+	19	56042148	13-	DEL
19	56044976	2+	19	56045051	5-	DEL
19	56389844	8+	19	56389876	21-	DEL
19	56531677	5+0-	19	56532069	1+2-	DEL
19	56866459	2+	19	56869923	2-	DEL
19	59096468	4+	19	59096621	4-	DEL
20	401310	19-	20	401380	4+	ITX
20	780909	2-	20	780934	4+	ITX
20	1164258	29+12-	20	1164593	3+2-	DEL
20	1258705	2+	20	1258741	3-	DEL
20	2359702	2-	20	2360615	3+	ITX
20	2359904	4+	20	2360609	3-	DEL
20	2633379	64-	20	2633422	16+	ITX
20	3048425	5-	20	3048518	5+	ITX
20	3388707	3-	20	3388749	7+	ITX
20	5074569	4+2-	20	5074641	4+2-	ITX

20	5135234	2-	20	5135258	2+	ITX
20	5279045	4+	20	5279082	3-	DEL
20	5624960	2-	20	5625011	2+	ITX
20	5680106	8- X		46810805	5-	CTX
20	5707624	4+	20	5707665	6-	DEL
20	5943001	3+	20	5943317	3-	DEL
20	6150960	6+	20	6151278	5-	DEL
20	7096550	4+2-	20	7102847	0+11-	DEL
20	7096863	5+0-	20	7102847	0+11-	DEL
20	7274351	3+	20	7274650	2-	DEL
20	8187623	2+	20	8187801	3-	DEL
20	8413993	5+	20	8414457	4-	DEL
20	8414005	6+0-	20	8414554	1+5-	DEL
20	8443470	8-	20	13704146	2-	INV
20	8443470	8-	20	52725223	2-	INV
20	8667829	4+3-	20	8667838	4+3-	ITX
20	8670604	8-	20	13704146	2-	INV
20	10304570	5-	20	10304717	4+	ITX
20	10868726	4+3-	20	10868794	4+3-	ITX
20	11281584	4- X		81651235	4-	CTX
20	11398596	3+	20	11398629	3-	DEL
20	13041435	3+3-	20	13041445	3+3-	ITX
20	13704146	2-	20	52725223	2-	INV
20	14529083	2+	20	14529382	2-	DEL
20	15559230	2-	20	15559286	3+	ITX
20	16187154	3+	20	16187172	2-	DEL
20	16254198	310+99-	20	16254254	6+3-	DEL
20	16886319	6+	20	16886361	2-	DEL
20	17103270	2+1-	20	17103774	2+2-	DEL
20	18591543	5+	20	18591559	7-	DEL
20	19061431	3+	20	19061730	3-	DEL
20	20808436	2+	20	20808508	39-	DEL
20	21286128	4+	20	21288750	4-	DEL
20	23103194	3+	20	23103633	11-	DEL
20	23103304	2+	20	23103633	11-	DEL
20	23568870	2-	20	23568885	2+	ITX
20	23805933	25+	20	23858229	33+	INV
20	23858229	33+	22	22988873	36+	CTX
20	23858229	33+	22	24645378	27-	CTX
20	24004195	4-	20	52725223	2-	INV
20	24373028	2+	20	24373040	4-	DEL
20	25740435	7+	20	26077070	3-	DEL
20	25911175	23+0-	20	29460526	3+2-	DEL
20	25918390	5+2-	20	29467655	2+3-	DEL
20	25922888	3+0-	20	29472099	19+4-	DEL
20	25923147	1+4-	20	29472397	19+4-	ITX
20	26209668	6+3-	20	26209768	6+3-	ITX
20	26211831	3+3-	20	26211858	3+3-	ITX
20	26264256	18+18-	20	26264356	18+18-	ITX
20	26308951	13+8-	20	26317905	2694+2324-	DEL
20	26318097	2+	20	26318200	2-	DEL
20	26318106	2+	20	26318153	23-	DEL



20	26318107	4+	20	26318153	23-	DEL
20	26318145	12+	20	26318190	2-	DEL
20	26318147	86+	20	26318176	15-	DEL
20	26318147	86+	20	26318177	11-	DEL
20	26318147	86+	20	26318182	3-	DEL
20	26318147	86+	20	26318189	2-	DEL
20	26318147	86+	20	26318200	2-	DEL
20	26318165	3+	20	26318177	11-	DEL
20	29509082	11+0-	20	29536161	1+12-	DEL
20	29813170	6-	20	29813242	4+	ITX
20	29828754	7-	20	29828811	12+	ITX
20	29832155	2+ Y		13711075	3+	CTX
20	29832330	2- Y		13845595	5+	CTX
20	29832330	26+22-	20	29832466	26+22-	ITX
20	30899240	32+	20	30899533	8-	DEL
20	31310850	2+	20	31312779	9-	DEL
20	31310873	7+	20	31312779	9-	DEL
20	31442517	4+	20	31442550	2-	DEL
20	31645285	2-	20	31645368	2+	ITX
20	32815939	3+	20	32819226	3-	DEL
20	33632895	2+3-	20	33632926	2+3-	ITX
20	33934137	3+3-	20	33934195	3+3-	ITX
20	35024921	4+	20	35024944	7-	DEL
20	35508153	3+2-	20	35508164	3+2-	ITX
20	35815624	4+	20	35815922	4-	DEL
20	36079075	41+19-	20	36822838	26+22-	DEL
20	37281894	3-	20	37281917	12+	ITX
20	37954729	4-	20	37954789	4+	ITX
20	37967387	5+	20	37967452	2-	DEL
20	39096775	3+2-	20	39096818	3+2-	ITX
20	40383757	3+2-	20	40383803	3+2-	ITX
20	40541073	2+	20	40541126	4-	DEL
20	41512441	2+	20	41512497	2-	DEL
20	41952105	10- X		66982754	4-	CTX
20	42024613	4+	20	42025793	5-	DEL
20	42125270	2-	22	27190364	3-	CTX
20	42300870	8-	20	42300916	5+	ITX
20	42325116	2-	20	42325654	9+	ITX
20	42534422	2-	20	42534457	2+	ITX
20	42676129	8+	20	42676525	4-	DEL
20	43305848	5+	20	43312216	4+	INV
20	43977137	3+	22	20255839	46+	CTX
20	44450361	4+3-	20	44450383	4+3-	ITX
20	44482870	3-	20	44482904	4+	ITX
20	46307251	31-	20	46307273	2+	ITX
20	46381842	3+3-	20	46381851	3+3-	ITX
20	46524766	7-	20	46524794	7+	ITX
20	47302440	3-	20	49784021	4+	ITX
20	47350228	2-	20	47350262	4+	ITX
20	47942175	3-	20	47942259	3+	ITX
20	48543738	11+	20	48543816	4-	DEL
20	49686507	4+	20	49686524	3-	DEL

20	49784021	4+	20	50513171	2+	INV
20	50008156	202+47-	20	50008202	4+3-	DEL
20	51297200	3+2-	20	51297272	3+2-	ITX
20	52057689	2+4-	20	52057762	2+4-	ITX
20	53761851	5+	22	17705291	11-	CTX
20	54434664	3+0-	20	54440565	3+8-	DEL
20	54842516	2-	20	54842535	3+	ITX
20	55018147	3+	20	55018162	4-	DEL
20	55992427	7-	20	55992535	8+	ITX
20	56549890	2-	20	56549947	13+	ITX
20	56734083	2+2-	20	56734111	2+2-	ITX
20	57002203	1+4-	20	57002469	3+0-	ITX
20	57723456	5+	20	57723779	6-	DEL
20	57959423	21-	20	57959651	2+	ITX
20	57959564	4-	20	57959651	2+	ITX
20	58003366	2-	20	58003432	3+	ITX
20	58327615	3-	20	58327649	6+	ITX
20	58360918	5+	20	58360957	2-	DEL
20	58587770	354+103-	20	58587838	1+5-	DEL
20	58882201	4+	20	58882327	4-	DEL
20	59014067	2-	20	59014143	4+	ITX
20	59014067	4+2-	20	59014093	4+2-	ITX
20	59950889	2+	20	59951023	6-	DEL
20	59974181	2+	20	59974488	3-	DEL
20	60140278	14+	20	60140290	9-	DEL
20	60427345	3+	20	60427384	3-	DEL
20	60468291	12-	20	60468332	5+	ITX
20	60526303	21+	20	60526594	12-	DEL
20	60570639	7+	20	60570944	3-	DEL
20	60898268	3+	20	60898313	9-	DEL
20	60981678	23-	20	60981709	8+	ITX
20	61084078	2-	20	61084140	5+	ITX
20	61207283	5-	20	61207344	13+	ITX
20	61464027	4-	20	61464059	6+	ITX
20	61607452	2-	20	61607547	16+	ITX
20	61661143	3-	20	61661182	2+	ITX
20	61721592	3-	20	61721623	2+	ITX
20	61724699	11+	20	61725598	7-	DEL
20	61982106	37-	21	41414573	28+	CTX
20	61982106	37-	21	41414575	9+	CTX
20	61988515	10+	20	61988541	4-	DEL
20	62027245	35-	20	62027279	48+	ITX
20	62076963	7-	20	62077014	2+	ITX
20	62109364	3+0-	20	62109697	22+4-	DEL
20	62363697	5+	20	62363721	7-	DEL
20	62392100	4+	20	62392605	3-	DEL
20	62408424	2+	20	62408445	2-	DEL
20	62478577	3+	20	62478593	6-	DEL
20	62478593	6-	20	62478665	8+	ITX
20	62705338	9-	21	41414573	28+	CTX
20	62755538	4+2-	20	62755637	4+2-	ITX
20	62843547	102+	20	62843580	8-	DEL

20	62866076	3-	20	62866131	2+	ITX
20	62947820	26+17-	20	62947992	26+17-	ITX
20	62949734	2+	20	62959202	57-	DEL
21	9438579	4-	21	9438593	2+	ITX
21	9489532	9+7-	21	9489549	9+7-	ITX
21	9572593	2+2-	21	9572622	2+2-	ITX
21	10492884	2+	21	10493043	2-	DEL
21	10557968	2+2-	21	10557982	2+2-	ITX
21	10698851	3+	21	10698872	3-	DEL
21	10699326	6-	21	10699518	4+	ITX
21	10699326	6-	21	10699537	7+	ITX
21	10699339	5-	21	10699476	9+	ITX
21	10699629	2-	21	10699712	3+	ITX
21	10701604	2+	21	10701618	3-	DEL
21	10703849	33+8-	21	10704093	62+75-	DEL
21	10705056	10+	21	10705077	9-	DEL
21	10719676	8+	21	10721403	4-	DEL
21	10729613	13+12-	21	10730587	15+20-	DEL
21	10731985	2+	21	10732012	9-	DEL
21	10734798	2+	21	10763505	2-	DEL
21	10734805	3+	21	10734823	4-	DEL
21	10744544	4+	21	10756294	4-	DEL
21	10749929	3-	21	14356785	11+	ITX
21	10757103	2+	21	10757837	2-	DEL
21	10764223	3+	21	10766047	3-	DEL
21	10765167	7-	21	10765745	3+	ITX
21	10766133	2+ Y		10094159	2-	CTX
21	10766787	6+	21	10772815	3-	DEL
21	10772909	3- X		61805855	18-	CTX
21	10772930	36- X		61871676	14+	CTX
21	10777381	2- Y		13681215	3+	CTX
21	10777836	3+	21	10809191	3-	DEL
21	10780807	911+619-	21	10795373	454+356-	DEL
21	10793140	5+	21	10793220	3-	DEL
21	10796873	2-	21	10796887	4+	ITX
21	10798908	2+ Y		13843169	4+	CTX
21	10806180	9-	21	10806270	11+	ITX
21	10807489	2+	21	10809178	3-	DEL
21	10807572	78+30-	21	10807865	78+30-	ITX
21	10812484	3-	21	10812532	3+	ITX
21	10814898	36+18-	21	10848198	33+39-	DEL
21	10816165	2- Y		28785091	3+	CTX
21	10827253	2+2-	21	10827277	2+2-	ITX
21	10828743	4-	21	10828765	4+	ITX
21	10835987	3-	21	10836001	3+	ITX
21	10849467	6-	21	10849484	2+	ITX
21	10854263	14-	21	10854341	13+	ITX
21	10942472	3+2-	21	10942577	689+207-	DEL
21	10990904	6-	21	10990931	13+	ITX
21	11036166	3+	21	11036737	4-	DEL
21	11054315	10- Y		59001011	2-	CTX
21	11071816	16+6-	21	11072006	16+6-	ITX

21	11185256	4+3-	21	11185287	4+3-	ITX
21	14350348	14+14-	21	14350462	14+14-	ITX
21	14352466	3+5-	21	14352521	3+5-	ITX
21	14359507	23+18-	21	14361333	1+4-	DEL
21	14360235	14+5-	21	14360851	9+15-	DEL
21	14362112	15+15-	21	14362391	56+35-	DEL
21	14365862	2+0-	21	14366492	15+21-	DEL
21	14816841	3+	21	14818167	6-	DEL
21	15357877	10-	21	15431056	8-	INV
21	15428703	2+	21	15428735	2-	DEL
21	15460793	2+3-	21	15460869	2+3-	ITX
21	15847471	7+	21	15847538	6-	DEL
21	16275284	5+	21	16275362	2-	DEL
21	17691423	3+3-	21	17691444	3+3-	ITX
21	18292355	5-	21	18292366	6+	ITX
21	19326636	6+0-	21	19329327	3+7-	DEL
21	19573957	3+2-	21	19574019	3+2-	ITX
21	20056797	5-	21	20081028	4+	ITX
21	20588491	12+6-	21	20588578	12+6-	ITX
21	23146411	4-	21	44385894	8-	INV
21	23301139	3+2-	21	23301152	3+2-	ITX
21	23817342	6-	21	33398532	3+	ITX
21	23817342	6-	21	44385894	8-	INV
21	24444709	2+	21	24444825	2-	DEL
21	25388673	2+	21	25388712	2-	DEL
21	27374159	2-	21	27374701	7-	INV
21	28020492	3+0-	21	28021756	8+0-	INV
21	28020683	2-	21	28021726	2-	INV
21	28020869	0+4-	21	28021977	5+6-	INV
21	28063989	2-	21	28064018	2+	ITX
21	30303767	141+56-	21	30303963	1+3-	DEL
21	30420238	2+2-	21	30420666	1+2-	DEL
21	30458366	194+78-	21	30458673	1+3-	DEL
21	30601826	2+	21	30602157	3-	DEL
21	31852789	402+85-	21	31852899	0+4-	DEL
21	32916628	6+	21	32916732	4-	DEL
21	33396726	14+2-	21	33397187	5+0-	INV
21	33423662	2-	21	33423696	2+	ITX
21	33423764	2+2-	21	33423787	2+2-	ITX
21	33672944	2-	21	33673007	4+	ITX
21	33679952	3+2-	21	33680021	3+2-	ITX
21	33714962	12+	21	33715019	11-	DEL
21	33952662	10-	22	19573102	7-	CTX
21	35074400	8+	21	35074427	8-	DEL
21	35778364	15-	21	35778458	9+	ITX
21	35779869	5-	21	35779882	17+	ITX
21	37014965	2+	21	37015169	4-	DEL
21	38547633	4+2-	21	38547667	4+2-	ITX
21	39590543	6+	21	39590873	4-	DEL
21	39900362	5+	21	39900671	2-	DEL
21	40285760	17-	21	40285800	2+	ITX
21	40555693	421+99-	21	40555704	7+5-	DEL

21	40921714	2+2-	21	40921740	2+2-	ITX
21	41285965	3-	21	41286003	7+	ITX
21	41348251	2+2-	21	41348283	2+2-	ITX
21	41559588	2+0-	21	41559679	188+67-	DEL
21	41586880	3+	21	41587191	3-	DEL
21	41900640	5+2-	21	41900694	5+2-	ITX
21	42058057	3+	21	42058144	3-	DEL
21	43285244	3+	21	43285272	4-	DEL
21	43528946	9-	21	43528987	4+	ITX
21	43528946	9-	21	43529030	5+	ITX
21	43999619	24-	21	43999657	9+	ITX
21	44041329	3-	21	44041384	8+	ITX
21	44279669	26-	21	44279696	3+	ITX
21	44385894	8-	22	23872669	10-	CTX
21	44458144	7-	21	44458197	7+	ITX
21	45347064	2+2-	21	45347072	2+2-	ITX
21	45725943	6-	21	45725997	36+	ITX
21	46070330	4-	21	46070412	3+	ITX
21	46170582	4+	21	46170618	4-	DEL
21	46390975	2-	21	46391096	4+	ITX
21	46744338	68-	21	46744357	4+	ITX
21	46828951	4-	21	46828962	4+	ITX
21	46911381	2-	21	46911404	7+	ITX
21	46927379	6+	21	46927407	49-	DEL
21	46930866	17+	21	46930935	22-	DEL
21	47279206	3+	21	47279228	4-	DEL
21	47318331	3-	21	47318477	15+	ITX
21	47488649	3+	21	47488984	8-	DEL
21	47489042	3+	21	47489364	4-	DEL
21	47592013	5+	21	47592056	3-	DEL
21	47641491	6+2-	21	47642086	3+5-	DEL
21	47657353	2+	21	47658674	6-	DEL
21	47677022	825+179-	21	47677077	2+3-	DEL
21	47963464	6-	21	47963477	6+	ITX
21	48065121	7-	21	48065179	2+	ITX
21	48081915	8-	21	48081938	2+	ITX
22	16349731	448+139-	22	16349771	1+3-	DEL
22	16848166	21+29-	22	16848304	21+29-	ITX
22	16856159	2+	22	16856197	6-	DEL
22	17018599	2+3-	22	17018639	2+3-	ITX
22	17705291	11- X		106744748	2-	CTX
22	17705291	11- X		122672364	2-	CTX
22	17705309	4+	22	23872669	10-	DEL
22	18047376	4+	22	18047719	6-	DEL
22	18283916	2+	22	18284219	4-	DEL
22	18528978	3+2-	22	18528986	3+2-	ITX
22	18718208	30+	22	18879937	3-	DEL
22	18718208	30+	22	18883636	84-	DEL
22	18718251	20+	22	18883636	84-	DEL
22	18878896	22- X		149169357	2+	CTX
22	18977577	3+	22	18977641	3-	DEL
22	19163396	6-	22	19163406	10+	ITX

22	19164964	1523+363-	22	48884385	9+38-	DEL
22	19289799	4+2-	22	19289833	4+2-	ITX
22	19486006	2-	22	47696986	3+	ITX
22	20212448	5-	22	20212466	12+	ITX
22	20264118	4+1-	22	23021095	0+5-	DEL
22	20264298	6+1-	22	23021095	0+5-	DEL
22	22043254	329+92-	22	22043401	14+3-	DEL
22	22475181	5+	22	22475243	3-	DEL
22	22678015	4+	22	22759777	12-	DEL
22	22703687	11+	22	22703792	9-	DEL
22	22705437	7+	22	22728258	2-	DEL
22	22705833	2+	22	22705925	2-	DEL
22	22705833	2+	22	22728729	2-	DEL
22	22705917	5+	22	22728729	2-	DEL
22	22706437	7-	22	22729292	5+	ITX
22	22707410	3+	22	22730464	4-	DEL
22	22708993	3-	22	22783625	3+	ITX
22	22709256	9+3-	22	22783844	11+4-	ITX
22	22709355	4+	22	22732910	5-	DEL
22	22709593	2-	22	22784077	3+	ITX
22	22730926	13+	22	22730975	3-	DEL
22	22732910	5-	22	22784077	3+	ITX
22	22733063	4-	22	22733096	3+	ITX
22	22733063	4-	22	22784077	3+	ITX
22	22783547	7-	22	22783625	3+	ITX
22	22783713	7+	22	22783874	4-	DEL
22	23032134	2+	22	23032167	3-	DEL
22	23844987	8+	22	23845052	12-	DEL
22	24054886	3+	22	24054954	6-	DEL
22	24111966	3+3-	22	47463632	3+5-	INV
22	24195942	3+	22	24198506	5-	DEL
22	24274145	16+	22	24311298	101-	DEL
22	24276437	2+	22	24279226	6-	DEL
22	24423165	0+2-	22	44861660	6+7-	INV
22	25262559	5+0-	22	30061227	3+3-	DEL
22	25296334	4+	22	25296352	2-	DEL
22	25461112	3-	22	25461126	3+	ITX
22	25503437	3+3-	22	25503456	3+3-	ITX
22	26222156	8+2-	22	48488127	4+0-	INV
22	26702269	443+139-	22	26702351	0+3-	DEL
22	27168077	7+	22	27169793	3-	DEL
22	27190364	3-	22	51090207	2-	INV
22	27360011	2+0-	22	48457907	3+6-	DEL
22	27375697	2+	22	27375779	3-	DEL
22	28336833	4+2-	22	28336924	4+2-	ITX
22	29177335	4+	22	29177639	3-	DEL
22	30035391	352+111-	22	30035537	5+2-	DEL
22	30681798	105-	22	30681819	64+	ITX
22	30737516	7+	22	30737594	70-	DEL
22	30821220	3-	22	35877048	2-	INV
22	30821433	1+4-	22	35877235	1+3-	INV
22	31018801	6+1-	22	31019226	2+2-	DEL

22	31090572	15+	22	31090643	21-	DEL
22	31218496	88-	22	31218519	13+	ITX
22	31503570	5-	22	31503592	50+	ITX
22	32299179	2+	22	32299421	2-	DEL
22	34819467	2+2-	22	34819482	2+2-	ITX
22	35645167	2+	22	35646140	2-	DEL
22	35859491	8-	22	35859742	4+	ITX
22	35974404	4-	22	35974467	3+	ITX
22	36613002	4+	22	36614319	2-	DEL
22	37098254	12+2-	22	37098310	296+98-	DEL
22	37127090	5+	22	37127246	6-	DEL
22	37188761	2+5-	22	37934484	5+5-	INV
22	37196018	3+1-	22	37196662	1+3-	DEL
22	37268690	2-	22	37268796	2+	ITX
22	37744392	2+	22	37750029	3-	DEL
22	38087625	3-	22	38087641	3+	ITX
22	38479752	3+	22	38479800	2-	DEL
22	38672235	2+	22	38672257	2-	DEL
22	38718039	2+2-	22	38718074	2+2-	ITX
22	39326400	4+5-	22	39326431	4+5-	ITX
22	39333797	4+	22	39333833	3-	DEL
22	39359884	14+4-	22	44953859	5+0-	INV
22	39445189	5+0-	22	39445283	402+122-	DEL
22	39483921	4-	22	39483967	3+	ITX
22	40898052	5+3-	22	40898140	5+3-	ITX
22	41428298	3+2-	22	41428367	3+2-	ITX
22	42088073	4+3-	22	42088088	4+3-	ITX
22	42112339	276+74-	22	50947785	0+4-	DEL
22	42140492	5+	22	42140801	4-	DEL
22	42418514	190+72-	22	42418749	1+3-	DEL
22	42464825	2-	22	42464849	15+	ITX
22	43410347	10+	22	43410387	4-	DEL
22	43865354	2-	22	43865385	5+	ITX
22	44511389	5+3-	22	44511470	5+3-	ITX
22	44642725	4-	22	44642737	3+	ITX
22	45252444	4+	22	45253100	4-	DEL
22	45321907	4-	22	45321926	3+	ITX
22	45321907	4-	22	45321935	2+	ITX
22	45577373	43+	22	45577412	4-	DEL
22	45875006	3+	22	45875351	6-	DEL
22	46324509	2-	22	46324519	9+	ITX
22	46325500	6+	22	46325566	5-	DEL
22	46363336	2+	22	46363386	7-	DEL
22	46664630	292+96-	22	46664686	12+4-	DEL
22	46755400	4-	22	46755434	9+	ITX
22	47035190	3-	22	47035220	2+	ITX
22	47203154	4-	22	47203165	3+	ITX
22	47532217	3+	22	47532250	6-	DEL
22	47567590	2-	22	47567718	8+	ITX
22	47696470	3+	22	47696860	7-	DEL
22	47703241	2-	22	47703275	2+	ITX
22	47740748	6-	22	47740778	7+	ITX

22	47769363	10-	22	47769421	22+	ITX
22	47781990	8+	22	47782205	2-	DEL
22	48701860	11-	22	48701963	2+	ITX
22	48810601	13-	22	48810699	10+	ITX
22	48810623	3-	22	48810699	10+	ITX
22	49000999	9-	22	49001229	4+	ITX
22	49193275	4-	22	49193358	20+	ITX
22	49344314	7-	22	49344355	4+	ITX
22	49760372	8-	22	49760475	9+	ITX
22	49761805	2-	22	49762011	4+	ITX
22	49922316	7+3-	22	49922436	7+3-	ITX
22	49975656	5-	22	49975682	6+	ITX
22	50025360	6+3-	22	50025440	6+3-	ITX
22	50124593	2+	22	50472105	9+	INV
22	50312659	5+	22	50312680	8-	DEL
22	50495583	3-	22	50495632	4+	ITX
22	50631191	15-	22	50631224	3+	ITX
22	50632359	10-	22	50632401	8+	ITX
22	50664026	5+	22	50664056	44-	DEL
22	50673675	5-	22	50673754	7+	ITX
22	51044798	3+	22	51044810	7-	DEL
X	222012	848+183-	X	222109	7+3-	DEL
X	227883	6+	X	227951	3-	DEL
X	230870	309+55-	X	230929	19+6-	DEL
X	389775	3+	X	389841	2-	DEL
X	401322	3+	X	401433	15-	DEL
X	403218	11+	X	403318	2-	DEL
X	510382	3+2-	X	510444	3+2-	ITX
X	574244	3-	X	574271	3+	ITX
X	588841	11-	X	588862	7+	ITX
X	703508	7+3-	X	703626	7+3-	ITX
X	740105	3+3-	X	740149	3+3-	ITX
X	1018298	6-	X	1018381	4+	ITX
X	1256133	2+2-	X	1256145	2+2-	ITX
X	1329940	2+2-	X	1329948	2+2-	ITX
X	1403594	19-	X	1407307	10-	INV
X	1562169	8+1-	X	1562791	2+6-	DEL
X	1684817	8-	X	1684858	5+	ITX
X	1729430	8-	X	1729471	4+	ITX
X	1729430	8-	X	1729505	8+	ITX
X	1892041	6+	X	1892261	2-	DEL
X	1932165	4+4-	X	1932205	4+4-	ITX
X	2039132	7-	X	2039165	6+	ITX
X	2039132	7-	X	2039191	2+	ITX
X	2396630	2-	X	2396657	6+	ITX
X	2458656	0+2-	X	2458960	4+0-	ITX
X	2492045	9+	X	2492083	2-	DEL
X	2627245	6-	X	2627289	21+	ITX
X	2733842	3-	X	2733864	5+	ITX
X	2873387	5+0-	X	2873742	6+3-	DEL
X	3002214	5+1-	X	3002878	0+4-	DEL
X	3247581	2+2-	X	3247600	2+2-	ITX



X	3609474	2+	X	3609527	3-	DEL
X	4205359	13+5-	X	4205461	13+5-	ITX
X	4320634	2+2-	X	4320662	2+2-	ITX
X	4904724	9+	X	4905023	2-	DEL
X	5055281	6+0-	X	5057500	1+11-	DEL
X	5570352	3+	X	5570681	3-	DEL
X	5781742	4-	X	119527843	2-	INV
X	7623883	5+	X	7673883	2-	DEL
X	8248725	4+2-	X	8248797	4+2-	ITX
X	8989262	3+4-	X	8989402	3+4-	ITX
X	9752545	5-	X	9752558	3+	ITX
X	9895415	5+1-	X	9895849	9+2-	DEL
X	10181025	484+139-	X	10181182	3+3-	DEL
X	11953248	10+1-	X	11959599	0+2-	DEL
X	12827588	249+102-	X	12827707	1+3-	DEL
X	12874799	2+2-	X	12874811	2+2-	ITX
X	14684223	2+3-	X	14684302	2+3-	ITX
X	14724185	2+	X	14724224	3-	DEL
X	14906485	13+0-	X	82352404	3+2-	DEL
X	15040774	5+5-	X	15040889	5+5-	ITX
X	15399999	3-	X	15400026	2+	ITX
X	15822565	508+155-	X	15822634	0+2-	DEL
X	16427597	2+	X	16428213	2-	DEL
X	17313068	16+6-	X	17313179	16+6-	ITX
X	17502763	4+	X	17502823	6-	DEL
X	17520631	7+	X	17520932	3-	DEL
X	18497283	4+2-	X	18497304	4+2-	ITX
X	19092460	7-	X	19092516	8+	ITX
X	20397817	4-	X	20397888	2+	ITX
X	21948890	2+2-	X	21948900	2+2-	ITX
X	23788648	2-	X	23788659	3+	ITX
X	24292716	2+	X	24293033	2-	DEL
X	24727252	9+3-	X	24727380	9+3-	ITX
X	25075354	3+2-	X	25075397	3+2-	ITX
X	27321245	36+1-	X	93738383	14+0-	INV
X	29269149	4-	X	29270197	4-	INV
X	29580152	3+2-	X	29580211	3+2-	ITX
X	30535159	2+2-	X	30535169	2+2-	ITX
X	30811559	9-	X	30811606	3+	ITX
X	30813504	4+	X	30813532	2-	DEL
X	30813853	2+	X	30813939	2-	DEL
X	30813925	5+	X	30813939	2-	DEL
X	31774512	10+5-	X	31774581	10+5-	ITX
X	32520100	135+59-	X	32520428	0+2-	DEL
X	33063433	4-	X	33063458	2+	ITX
X	33760824	2+2-	X	33760834	2+2-	ITX
X	34061814	10+4-	X	34061881	10+4-	ITX
X	34581784	8+8-	X	81992256	3+4-	DEL
X	37409915	10+7-	X	37410006	10+7-	ITX
X	37978348	2+2-	X	37978357	2+2-	ITX
X	38080269	1036+195-	X	38080403	2+4-	DEL
X	39907296	5+	X	40063250	8-	DEL

X	40476054	6+2-	X	40476118	6+2-	ITX
X	41300008	8+2-	X	41300061	8+2-	ITX
X	44365001	8+4-	X	44365138	8+4-	ITX
X	44365201	2+4-	X	44365294	2+4-	ITX
X	45193936	5+6-	X	45194343	4+0-	ITX
X	45598389	17+6-	X	45598545	17+6-	ITX
X	49972211	6+	X	49972261	2-	DEL
X	52887853	8+1-	X	52890372	10+2-	DEL
X	61714899	5+3-	X	61714909	5+3-	ITX
X	61726533	2-	X	61729573	10+	ITX
X	61726533	2-	X	61731183	71+	ITX
X	61727031	6-	X	61729563	2+	ITX
X	61727031	6-	X	61729573	10+	ITX
X	61727149	2-	X	61729326	3+	ITX
X	61727757	2-	X	61731932	2+	ITX
X	61727757	2-	X	61733316	3+	ITX
X	61727811	4+	X	61730730	23-	DEL
X	61727984	4+	X	61732671	12-	DEL
X	61728344	5-	X	61730415	3+	ITX
X	61728383	2-	X	61730415	3+	ITX
X	61728642	12+	X	61734097	4-	DEL
X	61728642	12+	X	61734113	20-	DEL
X	61728983	2+	X	61734398	2-	DEL
X	61729118	2+	X	61730585	4-	DEL
X	61729118	2+	X	61732749	6-	DEL
X	61729225	4+	X	61732671	12-	DEL
X	61729230	13-	X	61731342	9+	ITX
X	61729239	4-	X	61733383	34+	ITX
X	61729313	2+	X	61733009	5-	DEL
X	61729326	3+	X	61733791	41-	DEL
X	61729428	190+180-	X	61732632	700+564-	DEL
X	61729501	4+	X	61731037	26-	DEL
X	61729501	4+	X	61733791	41-	DEL
X	61729543	4+	X	61731036	16-	DEL
X	61729546	4+	X	61731036	16-	DEL
X	61729563	2+	X	61731036	16-	DEL
X	61730166	10-	X	61732989	28+	ITX
X	61730410	8+	X	61732202	3-	DEL
X	61730411	2+	X	61730773	6-	DEL
X	61730546	144+132-	X	61733006	879+1029-	DEL
X	61730970	2+	X	61732692	3-	DEL
X	61731029	5-	X	61731934	3+	ITX
X	61731159	35+	X	61732245	8-	DEL
X	61731159	35+	X	61732692	3-	DEL
X	61731172	100+	X	61733791	41-	DEL
X	61731172	100+	X	61733967	10-	DEL
X	61731172	100+	X	61734097	4-	DEL
X	61731172	100+	X	61734101	2-	DEL
X	61731172	100+	X	61734103	6-	DEL
X	61731172	100+	X	61734114	6-	DEL
X	61731342	9+	X	61733009	5-	DEL
X	61731371	6+	X	61734113	20-	DEL

X	61732421	7-	X	61733375	40+	ITX
X	61732448	3-	X	61733375	40+	ITX
X	61732451	4-	X	61733374	5+	ITX
X	61732451	4-	X	61733383	34+	ITX
X	61732859	3+	X	61734103	6-	DEL
X	61732885	4+	X	61734101	2-	DEL
X	61732885	4+	X	61734114	6-	DEL
X	61732908	2+	X	61734113	20-	DEL
X	61732989	28+	X	61733009	5-	DEL
X	61732989	28+	X	61734101	2-	DEL
X	61732989	28+	X	61734103	6-	DEL
X	61732989	28+	X	61734114	6-	DEL
X	61732992	15+	X	61734097	4-	DEL
X	61733009	5-	X	61734230	26+	ITX
X	61733099	700+564-	X	61763625	4+8-	INV
X	61733487	879+1029-	X	61763625	4+8-	INV
X	61733542	3+	X	61733791	41-	DEL
X	61745503	28+24-	X	61745667	28+24-	ITX
X	61749122	9+4-	X	61766923	27+30-	DEL
X	61787274	21+16-	X	61787437	21+16-	ITX
X	61797117	13+10-	X	61866472	398+356-	DEL
X	61800311	24+25-	X	61800459	24+25-	ITX
X	61803043	53+39-	X	61803241	53+39-	ITX
X	61806077	2+	X	61806515	2-	DEL
X	61806174	11+14-	X	61806287	11+14-	ITX
X	61812778	13+9-	X	61812921	13+9-	ITX
X	61833868	5+5-	X	61833923	5+5-	ITX
X	61838016	149+138-	X	61845364	1+6-	DEL
X	61844762	37+17-	X	61844838	37+17-	ITX
X	61848645	29+13-	X	61848733	29+13-	ITX
X	61894802	15+12-	X	61894968	15+12-	ITX
X	61897891	9+8-	X	61898085	9+8-	ITX
X	61909103	6-	Y	10049156	5-	CTX
X	61951414	9+4-	X	61951474	9+4-	ITX
X	65919993	10+8-	X	84129728	15+14-	DEL
X	66333808	4+	X	66333973	2-	DEL
X	66635169	4+10-	X	66635215	4+10-	ITX
X	66672547	46+14-	X	66672856	0+2-	DEL
X	70824700	5060+1636-	X	70824814	3+5-	DEL
X	71347481	5-	X	71347524	3+	ITX
X	73550323	4+	X	73550388	2-	DEL
X	73660374	5+4-	X	73660435	5+4-	ITX
X	74596241	2+2-	X	74596254	2+2-	ITX
X	77057403	3+2-	X	77057451	3+2-	ITX
X	77203099	4+3-	X	77203133	4+3-	ITX
X	77290408	2+2-	X	77290422	2+2-	ITX
X	77515833	3+0-	X	77524089	0+5-	DEL
X	77524933	11+7-	X	77525016	11+7-	ITX
X	77741127	3+2-	X	77741149	3+2-	ITX
X	78921948	5+0-	X	78926073	1+5-	DEL
X	78923426	2+3-	X	78926358	0+2-	INV
X	79716189	3+4-	X	79716274	3+4-	ITX

X	80929282	0+10-	X	80929375	0+10-	INV
X	81900787	8-	X	81900804	5+	ITX
X	81982332	6+0-	X	81988051	1+12-	DEL
X	81982332	6+0-	X	81988303	1+3-	DEL
X	83443018	27+	X	83443088	13-	DEL
X	83695372	4+0-	X	83695915	0+4-	DEL
X	83825773	15+6-	X	83825897	15+6-	ITX
X	84590743	2+2-	X	84590775	2+2-	ITX
X	85000555	7+3-	X	85000771	7+3-	ITX
X	85605184	10+	X	85609864	2-	DEL
X	86068306	298+88-	X	86068385	7+5-	DEL
X	86104006	4+2-	X	86104043	4+2-	ITX
X	86938047	3+2-	X	86938105	3+2-	ITX
X	87780019	3+	X	87780044	2-	DEL
X	88227826	7+5-	X	88227913	7+5-	ITX
X	88458638	6+2-	X	88459543	47+36-	DEL
X	88461255	2+2-	X	88462240	64+54-	DEL
X	90283427	15+0-	X	90284183	0+4-	DEL
X	91349297	15+2-	X	91349810	0+3-	DEL
X	91678005	3+1-	X	91680069	1+4-	DEL
X	95050848	6+	X	95051481	5-	DEL
X	95157280	3+2-	X	95157289	3+2-	ITX
X	96624435	3+	X	96624496	4-	DEL
X	97668666	3+3-	X	97668703	3+3-	ITX
X	99488852	7+2-	X	99488932	7+2-	ITX
X	99930833	7+2-	X	99931296	1+5-	DEL
X	100228736	507+166-	X	100228789	7+5-	DEL
X	100688188	7+	X	100688242	4-	DEL
X	101091424	10+	X	101091521	18-	DEL
X	101187115	1343+242-	X	101187233	2+4-	DEL
X	101192495	7+3-	X	101192519	7+3-	ITX
X	103434141	2+0-	X	103434684	0+2-	DEL
X	105796132	4+3-	X	105796144	4+3-	ITX
X	107301560	265+108-	X	107301799	0+2-	DEL
X	107712528	3+2-	X	107712548	3+2-	ITX
X	109263928	495+136-	X	109263991	3+4-	DEL
X	110961657	102+32-	X	110961754	0+3-	DEL
X	111662805	2+3-	X	111662875	2+3-	ITX
X	112788555	3+	X	112788682	3-	DEL
X	112877030	5+	X	112877347	2-	DEL
X	112955241	3+	X	112955280	3-	DEL
X	114167606	2+2-	X	114167628	2+2-	ITX
X	114216825	6+3-	X	114542540	10+3-	INV
X	114697628	3+2-	X	114697682	3+2-	ITX
X	116454362	2+	X	116454665	3-	DEL
X	117022994	4+2-	X	117023056	4+2-	ITX
X	117109019	17+8-	X	117109168	17+8-	ITX
X	117454206	12+0-	X	117455192	1+3-	DEL
X	117760222	4+2-	X	117760307	4+2-	ITX
X	119421164	2-	X	119421193	14+	ITX
X	119527843	2-	X	136957286	4-	INV
X	122372566	2+	X	122373413	5-	DEL

X	122742205	2+2-	X	122742220	2+2-	ITX
X	123162872	3+2-	X	123162882	3+2-	ITX
X	123311492	11-	X	123311563	5+	ITX
X	123723146	4+4-	X	123723177	4+4-	ITX
X	124675656	4+6-	X	124675722	4+6-	ITX
X	125912202	2+2-	X	125912245	2+2-	ITX
X	127584714	5-	X	127584772	2+	ITX
X	127650216	5+	X	127650254	4-	DEL
X	128368644	6+4-	X	128368690	6+4-	ITX
X	128565894	3+2-	X	128565905	3+2-	ITX
X	130812591	6+11-	X	130975297	2+4-	INV
X	131005376	6+2-	X	131007979	7+6-	INV
X	131670342	2+2-	X	131670393	2+2-	ITX
X	132245124	3+2-	X	132245197	3+2-	ITX
X	133420008	3+3-	X	133420017	3+3-	ITX
X	135158000	3+	X	135158314	9-	DEL
X	135158057	7+1-	X	135158421	7+5-	DEL
X	135850089	1907+394-	X	135850159	6+2-	DEL
X	137364616	2+0-	X	137365192	11+7-	DEL
X	137793424	146+	X	137793568	174-	DEL
X	137990191	3+	X	137990306	7-	DEL
X	138511042	3-	X	138511136	2+	ITX
X	138586561	2+	X	138586630	2-	DEL
X	138586561	2+	X	138586653	3-	DEL
X	138586569	3+	X	138586630	2-	DEL
X	139596668	7+	X	139596687	8-	DEL
X	139961231	2+2-	X	139961242	2+2-	ITX
X	140877442	2+0-	X	140881293	3+2-	INV
X	141467075	3+3-	X	141467092	3+3-	ITX
X	141784146	12+6-	X	141784236	12+6-	ITX
X	141940985	2+2-	X	141941025	2+2-	ITX
X	142936902	69+11-	X	142937245	0+2-	DEL
X	143307638	8+4-	X	143307711	8+4-	ITX
X	143761585	80+21-	X	143761608	80+21-	ITX
X	144167705	4-	X	144167807	2+	ITX
X	144422078	5+	X	144424506	6-	DEL
X	145832598	4-	X	145832647	6+	ITX
X	146370341	2+0-	X	146370660	3+3-	DEL
X	146684584	6+	X	146684639	3-	DEL
X	148655130	4+	X	148966622	4+	INV
X	149840266	449+126-	X	149840281	1+3-	DEL
X	150293943	4+	X	150295716	3-	DEL
X	151129994	301+58-	X	151130163	16+6-	DEL
X	151351015	7+6-	X	151351242	7+6-	ITX
X	151982769	5+	X	151982840	3-	DEL
X	152648697	15-	X	152648762	4+	ITX
X	152885670	8+5-	X	152885780	8+5-	ITX
X	152886017	3+2-	X	152886064	3+2-	ITX
X	153379719	6+	X	153379739	4-	DEL
X	153537972	239+67-	X	153538049	1+4-	DEL
X	153826902	9+1-	X	155033090	10+13-	DEL
X	155065538	3+	X	155065573	3-	DEL

X	155106125	2-	X	155106174	2+	ITX
Y	6024429	14+4-	Y	6024543	14+4-	ITX
Y	9919969	11+7-	Y	9920082	11+7-	ITX
Y	9967864	20+3-	Y	9968016	20+3-	ITX
Y	10006137	7+5-	Y	10006174	7+5-	ITX
Y	10016127	2+2-	Y	10016175	2+2-	ITX
Y	10016645	14+	Y	10016664	4-	DEL
Y	10025210	2+	Y	10030589	4-	DEL
Y	10038728	7+	Y	10038768	6-	DEL
Y	10042017	2+	Y	10042044	3-	DEL
Y	10044708	5+	Y	10044741	2-	DEL
Y	13140131	6-	Y	13143822	3+	ITX
Y	13267232	20+4-	Y	13267348	20+4-	ITX
Y	13435877	8+6-	Y	13436077	8+6-	ITX
Y	13446523	3-	Y	13869202	3+	ITX
Y	13446528	4-	Y	58975675	5+	ITX
Y	13448630	9-	Y	58977477	15+	ITX
Y	13450447	7+	Y	13450515	16-	DEL
Y	13450959	11-	Y	58978887	2+	ITX
Y	13451764	8-	Y	13452114	8+	ITX
Y	13452070	6-	Y	13452110	2+	ITX
Y	13452070	6-	Y	58982051	4+	ITX
Y	13453088	15-	Y	13868083	8+	ITX
Y	13453194	13+	Y	13648711	3-	DEL
Y	13453619	19-	Y	13458480	9+	ITX
Y	13460512	3+	Y	13483251	11-	DEL
Y	13462328	41+	Y	13470399	5-	DEL
Y	13462375	3+	Y	13470399	5-	DEL
Y	13463445	212+124-	Y	13488962	2399+1612-	DEL
Y	13464361	18-	Y	13489698	25+	ITX
Y	13464361	18-	Y	13489730	62+	ITX
Y	13464361	18-	Y	13489756	24+	ITX
Y	13464362	4-	Y	13489766	51+	ITX
Y	13464371	4-	Y	13489686	18+	ITX
Y	13464371	4-	Y	13489763	11+	ITX
Y	13464375	2-	Y	13489766	51+	ITX
Y	13464402	9-	Y	13489802	7+	ITX
Y	13464408	3-	Y	13489802	7+	ITX
Y	13464425	3-	Y	13489813	22+	ITX
Y	13466484	2-	Y	13480523	2+	ITX
Y	13469349	2-	Y	58988628	2+	ITX
Y	13472267	2+	Y	13489637	12-	DEL
Y	13474426	2-	Y	13480361	3+	ITX
Y	13476896	2+	Y	13487673	37-	DEL
Y	13476901	4+	Y	13487673	37-	DEL
Y	13476944	21+	Y	13487666	6-	DEL
Y	13476944	21+	Y	13487680	8-	DEL
Y	13478191	4-	Y	13488933	7+	ITX
Y	13478200	5-	Y	13488925	7+	ITX
Y	13480432	4+	Y	13483241	14-	DEL
Y	13488806	2+	Y	13488852	24-	DEL
Y	13506803	16+4-	Y	13506965	16+4-	ITX

Y	13648292	109+126-	Y	13832687	16+11-	DEL
Y	13649666	2-	Y	13869487	7+	ITX
Y	13676641	9+31-	Y	13813044	84+100-	DEL
Y	13678545	16+10-	Y	13806420	91+27-	ITX
Y	13689098	3+	Y	13806173	8-	DEL
Y	13689098	3+	Y	13806178	5-	DEL
Y	13803093	22-	Y	13810291	7+	ITX
Y	13803298	13+	Y	13846447	75-	DEL
Y	13803298	13+	Y	13861501	13-	DEL
Y	13804761	636-	Y	58973148	3+	ITX
Y	13804761	636-	Y	58973149	10+	ITX
Y	13804910	81+	Y	13854277	3-	DEL
Y	13808688	2-	Y	58972993	14+	ITX
Y	13809269	27+36-	Y	13858601	31+45-	DEL
Y	13812190	2+	Y	13812254	4-	DEL
Y	13813203	3+	Y	13846447	75-	DEL
Y	13813203	3+	Y	13846452	7-	DEL
Y	13813397	10-	Y	13846715	8+	ITX
Y	13813397	10-	Y	13849512	2+	ITX
Y	13815692	4+	Y	13867788	42-	DEL
Y	13816885	32+7-	Y	13865236	22+31-	DEL
Y	13820822	3+	Y	13863099	16-	DEL
Y	13820822	3+	Y	13866939	75-	DEL
Y	13820822	3+	Y	13866956	96-	DEL
Y	13820822	3+	Y	13866968	38-	DEL
Y	13824784	14-	Y	13867330	355+	ITX
Y	13825038	2+	Y	13846398	12-	DEL
Y	13825038	2+	Y	13854277	3-	DEL
Y	13825038	2+	Y	13861443	9-	DEL
Y	13833091	51+	Y	13846447	75-	DEL
Y	13833091	51+	Y	13861501	13-	DEL
Y	13833096	2+	Y	13846447	75-	DEL
Y	13833096	2+	Y	13861501	13-	DEL
Y	13838422	8-	Y	58972994	16+	ITX
Y	13846525	159+	Y	13861501	13-	DEL
Y	13846525	159+	Y	13861506	17-	DEL
Y	13847720	9+8-	Y	13861115	23+19-	DEL
Y	13849410	213+122-	Y	28798657	21+11-	DEL
Y	13850224	7-	Y	13869102	100+	ITX
Y	13856425	38+38-	Y	13856565	38+38-	ITX
Y	28786006	11+	Y	58976125	2-	DEL
Y	58819672	19+11-	Y	58819712	19+11-	ITX
Y	58890970	15+15-	Y	58890994	15+15-	ITX
Y	58971572	13+2-	Y	58971819	13+2-	ITX
Y	58972731	11-	Y	58972751	2+	ITX
Y	58972731	11-	Y	58972843	2+	ITX
Y	58972761	3-	Y	58972843	2+	ITX
Y	58976527	2+	Y	58979381	12-	DEL
Y	58977829	33-	Y	58978182	4+	ITX
Y	58978451	12-	Y	58978474	18+	ITX
Y	58978451	12-	Y	58978528	2+	ITX
Y	58978499	7-	Y	58978528	2+	ITX

Y	58978505	14-	Y	58978528	2+	ITX
Y	58978505	14-	Y	58978538	5+	ITX
Y	58978862	2+	Y	58982015	3-	DEL
Y	58978862	2+	Y	58982024	9-	DEL
Y	58983012	17-	Y	58983048	19+	ITX
Y	58983591	16+	Y	58988319	2-	DEL
Y	58984371	4+	Y	58990969	7-	DEL
Y	58990252	4+3-	Y	58990313	4+3-	ITX
Y	58990342	3+	Y	58990414	2-	DEL
Y	58997447	12-	Y	58997471	11+	ITX
Y	59003334	14+3-	Y	59003475	14+3-	ITX
Y	59003583	5+6-	Y	59003685	5+6-	ITX
Y	59007207	10-	Y	59007237	3+	ITX



Confidence_Score	Num_Supporting_Pairs
50	6
50	6
99	4
99	79
99	4
99	4
50	2
50	4
99	2
99	2
50	4
50	2
99	3
50	2
50	2
99	2
99	10
50	8
99	4
99	3
50	2
99	3
99	7
99	3
99	3
50	5
50	2
50	2
50	3
50	3
50	3
99	4
99	8
50	4
99	2
99	4
99	6
50	2
99	3
50	3
99	3
99	8
50	3
50	2
50	3
50	15
99	7
50	3
41	2
99	4
50	4

50	8
99	3
50	4
99	3
50	3
75	3
99	5
99	51
50	2
50	2
99	5
50	3
42	2
50	5
40	2
50	2
51	2
50	3
48	2
50	2
99	11
49	3
50	3
68	2
99	10
99	8
99	153
48	3
99	5
57	3
99	2
50	6
99	43
99	5
50	15
99	3
50	6
59	2
74	2
51	3
42	2
50	4
50	6
50	2
99	5
50	5
50	7
60	4
50	2
50	4
99	10
50	10

99	7
49	2
47	2
50	2
60	2
50	22
50	3
50	5
99	10
57	2
99	11
50	4
50	5
40	2
50	59
50	61
55	4
50	6
60	5
50	7
99	2
50	6
50	4
99	22
99	6
99	3
50	2
44	2
51	2
50	2
50	4
50	2
50	2
99	2
50	7
51	2
50	9
51	3
54	2
50	6
50	8
50	8
50	3
50	8
62	2
99	2
50	45
99	24
99	11
99	5
46	4
50	3

50	2	
99	3	
99	6	
99	3	
50	9	
66	2	
50	7	
45	2	
90	2	
50	5	
50	4	
50	12	
50	2	
42	2	
40	2	
50	3	
99	2	
40	2	
99	3	
99	3	
41	3	
50	3	
50	3	
47	3	
99	61	
50	11	
50	4	
50	6	
50	3	
50	3	
99	3	
50	5	
50	3	
53	2	
50	2	
50	7	
50	4	
48	9	
50	3	
50	3	
50	5	
50	5	
99	2	
50	9	
99	2	
40	2	
50	5	
99	3	
49	2	
47	3	
60	6	
50	5	

50	6	
99	4	
44	2	
50	3	
99	2	
99	2	
61	2	
50	5	
50	5	
50	4	
50	6	
50	4	
65	2	
58	2	
99	4	
50	3	
46	2	
50	2	
48	2	
48	2	
50	4	
45	2	
50	5	
99	9	
42	2	
50	3	
65	2	
50	7	
50	7	
99	6	
50	5	
99	3	
50	4	
50	3	
50	5	
50	2	
43	2	
50	5	
50	2	
50	5	
59	2	
50	2	
50	3	
50	2	
50	6	
50	3	
40	2	
99	5	
50	2	
99	9	
50	64	
99	2	

72	2	
50	86	
50	2	
71	2	
43	2	
50	4	
50	15	
62	2	
99	2	
50	8	
99	5	
42	3	
48	3	
50	4	
58	2	
99	3	
99	2	
50	2	
50	2	
50	2	
50	3	
99	8	
99	2	
50	3	
50	2	
50	6	
50	2	
58	2	
50	2	
50	2	
40	3	
99	4	
99	2	
72	2	
46	2	
50	3	
50	6	
45	2	
50	6	
50	13	
99	2	
62	3	
72	2	
50	3	
50	2	
50	5	
93	2	
99	4	
99	6	
50	3	
99	3	
86	2	

50	2	
50	3	
50	3	
50	3	
53	2	
99	26	
46	2	
43	2	
99	8	
49	4	
99	8	
40	2	
99	3	
99	9	
46	2	
99	5	
44	3	
50	3	
40	3	
86	3	
44	2	
50	21	
50	3	
58	2	
50	4	
50	4	
74	2	
50	5	
97	3	
50	7	
99	110	
42	3	
50	4	
50	3	
99	6	
63	2	
50	32	
50	7	
54	2	
99	7	
99	13	
50	6	
99	3	
50	3	
50	3	
99	2	
99	3	
44	2	
67	3	
48	2	
41	2	
56	3	

43	2	
50	3	
61	3	
99	2	
50	2	
99	3	
55	2	
50	4	
50	9	
41	2	
50	2	
42	2	
42	2	
50	8	
60	2	
46	3	
43	2	
50	4	
50	4	
50	3	
43	2	
44	2	
50	6	
99	4	
50	5	
50	10	
50	7	
50	7	
99	4	
50	5	
50	5	
91	3	
50	5	
99	2	
76	2	
83	2	
99	4	
99	6	
47	2	
46	2	
99	3	
99	2	
50	6	
99	13	
99	10	
50	4	
50	6	
51	2	
99	33	
99	2	
99	4	
41	3	



99	4
46	2
50	2
50	4
60	2
62	2
50	5
50	5
46	3
50	3
66	2
50	3
50	3
42	2
50	2
50	5
50	7
50	3
50	4
50	6
41	3
50	5
50	2
99	3
50	9
52	2
50	3
50	5
50	3
50	12
67	2
99	3
50	5
99	14
50	2
99	3
99	11
50	2
50	6
50	9
50	5
50	3
43	2
99	10
99	15
50	3
50	5
50	7
48	2
99	3
68	3
99	4

44	2
50	5
50	3
50	4
59	2
74	2
52	2
40	2
99	5
99	2
99	5
99	6
50	3
99	6
50	4
45	2
50	2
99	12
50	6
99	5
44	5
68	2
50	2
51	2
99	10
99	3
48	3
50	5
99	3
99	3
54	2
52	2
99	3
50	2
99	3
50	4
45	2
50	10
99	2
50	13
99	2
50	4
50	4
50	6
99	2
50	7
50	5
50	3
50	4
50	7
56	2
50	7

62	7
50	2
50	4
99	2
50	6
50	2
50	2
50	2
40	2
46	3
99	4
50	2
50	6
50	17
99	4
99	4
50	6
99	3
48	2
44	2
58	3
50	5
99	8
50	2
99	3
43	2
50	4
50	3
61	3
99	5
50	3
99	3
40	2
49	2
53	2
99	4
42	2
50	6
47	2
43	2
50	2
50	3
50	2
50	11
50	9
99	27
48	3
99	3
50	2
50	6
47	2
50	3

50	8
50	4
99	4
99	4
50	3
59	2
77	2
50	5
47	2
99	6
50	5
44	5
99	4
59	2
45	2
99	9
99	4
48	2
50	7
50	2
50	7
50	4
50	3
41	2
50	3
50	5
50	2
99	4
44	2
60	2
50	8
50	2
99	2
50	4
59	2
50	3
46	2
50	4
50	3
50	2
50	4
44	2
50	4
50	5
99	6
74	3
50	2
44	2
53	2
59	2
99	3
55	2

50	2	
50	2	
50	3	
50	2	
50	4	
50	6	
50	2	
50	3	
99	3	
41	2	
46	2	
50	3	
50	188	
51	3	
99	19	
99	6	
41	4	
86	2	
66	3	
47	2	
72	2	
50	5	
50	5	
42	2	
99	2	
50	3	
45	2	
50	5	
50	2	
50	7	
50	5	
48	2	
43	2	
48	2	
50	7	
50	4	
50	3	
50	2	
50	2	
99	3	
99	3	
99	2	
99	4	
99	4	
50	3	
99	2	
73	3	
50	3	
78	2	
41	2	
45	2	
50	90	

45	2	
78	2	
95	8	
71	5	
57	4	
99	4	
50	2	
50	3	
50	2	
50	4	
50	7	
99	2	
50	3	
50	3	
50	2	
50	5	
50	2	
50	2	
50	3	
50	3	
50	3	
99	20	
50	3	
50	3	
50	2	
50	3	
50	2	
50	3	
50	2	
99	2	
99	3	
99	3	
99	3	
50	2	
50	2	
50	3	
50	4	
50	2	
50	5	
99	21	
50	2	
50	6	
50	4	
45	2	
99	45	
50	3	
99	4	
99	4	
50	14	
50	4	
99	2	
50	17	

50	28	
50	6	
50	2	
47	3	
49	3	
49	2	
76	3	
99	2	
99	4	
47	2	
61	3	
73	2	
50	3	
50	3	
99	8	
45	3	
44	2	
68	2	
44	2	
44	2	
50	4	
50	7	
45	3	
50	4	
46	2	
55	2	
50	6	
50	4	
51	4	
99	2	
50	3	
40	2	
50	3	
50	2	
56	2	
46	2	
55	2	
43	2	
99	4	
99	3	
50	2	
50	4	
44	3	
46	7	
81	3	
99	4	
50	3	
99	6	
52	2	
50	3	
50	4	
44	3	

99	3
60	2
50	8
50	9
70	2
50	8
50	5
77	2
40	2
50	9
50	7
49	2
73	2
58	3
71	2
99	3
99	4
99	14
99	4
51	2
99	2
99	9
42	3
43	2
55	3
73	3
48	3
50	5
43	2
50	5
99	2
50	5
50	2
50	3
50	12
50	7
50	8
50	3
50	8
50	3
50	16
42	2
99	2
44	9
45	3
67	2
50	2
42	6
50	6
49	3
60	2
41	2



50	3
44	2
51	5
99	15
99	12
50	4
50	6
50	2
46	2
43	2
71	2
41	2
50	9
99	4
71	2
99	2
50	3
44	2
50	5
87	2
55	2
50	4
50	2
52	2
50	9
73	15
50	6
55	2
99	2
50	3
77	2
99	4
50	16
50	16
50	2
99	2
99	117
99	114
50	6
65	2
99	6
50	4
50	3
50	2
45	2
42	2
50	2
72	2
50	6
50	5
44	2
50	2

61	2	
47	2	
50	2	
50	2	
50	3	
50	3	
47	2	
50	9	
50	3	
99	3	
50	3	
99	16	
51	2	
50	2	
50	159	
50	52	
50	28	
50	41	
99	51	
99	52	
99	60	
43	2	
50	157	
47	3	
48	2	
50	3	
50	8	
56	2	
50	2	
50	3	
70	2	
46	2	
99	3	
51	2	
44	3	
69	2	
41	3	
58	2	
43	4	
50	3	
56	2	
99	3	
61	2	
62	2	
50	2	
59	2	
50	6	
46	2	
99	4	
50	6	
50	3	
50	2	

51	2	
50	6	
50	3	
65	2	
56	3	
50	4	
50	3	
99	5	
99	3	
51	2	
50	3	
50	5	
50	112	
40	2	
43	2	
50	2	
49	2	
50	26	
50	5	
50	3	
50	8	
40	3	
99	5	
56	2	
50	3	
50	2	
48	4	
99	4	
99	13	
45	2	
50	3	
55	2	
50	3	
49	2	
53	2	
47	2	
50	3	
73	2	
50	2	
50	3	
99	3	
50	5	
50	4	
50	3	
99	4	
50	5	
50	7	
41	2	
57	4	
44	2	
50	11	
99	3	

99	2
50	4
55	2
99	2
47	2
75	2
99	7
50	4
50	5
49	6
50	5
58	2
51	3
50	2
40	2
58	3
43	2
50	8
46	3
50	5
58	2
54	2
41	2
50	5
50	4
41	2
57	2
50	8
50	6
99	4
50	2
50	6
50	3
50	2
50	3
99	12
50	2
99	4
54	3
65	3
47	2
50	3
99	8
50	2
50	3
56	2
50	32
50	6
50	2
50	4
50	2
99	30

99	11	
99	4	
50	3	
99	24	
99	12	
55	2	
99	3	
50	7	
99	4	
55	2	
43	3	
58	2	
50	4	
50	2	
75	2	
50	5	
50	4	
50	2	
50	6	
49	2	
99	4	
99	5	
99	2	
96	3	
99	3	
50	8	
99	2	
50	3	
50	5	
73	4	
99	2	
50	2	
99	2	
50	2	
50	3	
50	3	
50	3	
50	2	
99	3	
99	4	
99	6	
50	4	
99	23	
99	5	
56	4	
51	2	
43	2	
99	23	
99	3	
99	3	
99	6	
50	4	

50	2	
43	2	
99	4	
49	2	
51	2	
52	2	
50	7	
50	5	
50	3	
50	4	
50	2	
50	3	
50	2	
46	2	
50	9	
64	2	
42	3	
47	4	
50	5	
65	2	
50	5	
50	4	
43	2	
44	2	
55	2	
50	4	
50	3	
99	4	
43	3	
50	4	
50	4	
50	4	
48	2	
50	5	
42	2	
99	2	
99	34	
50	6	
71	2	
44	2	
49	2	
52	2	
55	3	
50	4	
50	4	
99	3	
99	5	
50	4	
50	4	
50	6	
50	3	
41	5	

52	2
50	5
74	2
99	2
85	3
50	5
50	6
77	2
99	21
50	59
50	4
40	2
50	3
50	9
50	2
50	5
50	2
50	7
55	2
50	3
50	2
45	2
50	2
50	2
54	4
74	2
50	2
60	2
44	2
45	2
99	7
50	2
50	4
50	7
46	3
57	3
42	2
64	2
47	2
41	2
50	6
50	3
63	2
99	5
50	5
40	3
99	4
44	2
66	2
40	2
50	5
50	7

50	5	
50	4	
50	3	
99	10	
40	2	
50	3	
50	3	
99	3	
99	2	
99	2	
99	2	
99	6	
99	8	
99	3	
99	8	
99	4	
50	118	
50	4	
50	10	
50	3	
56	2	
68	2	
99	3	
50	5	
50	4	
50	7	
50	3	
60	2	
71	9	
99	3	
51	2	
99	7	
99	7	
99	6	
60	2	
47	2	
50	3	
54	3	
52	2	
59	2	
99	5	
50	4	
99	4	
50	4	
50	4	
99	2	
99	4	
44	5	
58	2	
50	2	
68	3	
41	2	



99	2
99	3
50	12
50	3
50	4
50	4
52	2
58	2
50	2
47	2
99	3
53	2
99	5
50	3
50	6
50	3
50	4
68	3
50	3
50	2
99	5
99	65
47	2
70	2
58	2
99	5
99	5
50	4
48	2
50	4
50	3
50	3
64	3
50	2
43	2
99	4
50	5
99	5
52	2
44	2
44	2
60	2
65	2
43	4
78	2
99	4
50	10
65	2
50	6
67	2
74	5
47	2

43	2	
99	11	
98	2	
50	3	
40	2	
40	2	
42	2	
99	4	
50	8	
50	4	
50	6	
48	3	
41	2	
50	6	
50	2	
50	7	
50	8	
50	10	
50	2	
50	6	
99	2	
50	6	
99	4	
50	3	
50	6	
50	2	
50	2	
50	10	
99	3	
50	11	
61	2	
49	2	
49	7	
50	5	
99	3	
55	2	
50	6	
99	10	
99	3	
76	4	
50	7	
50	8	
67	2	
44	2	
60	2	
50	2	
50	4	
99	5	
99	3	
99	4	
99	70	
43	3	

99	3
50	6
50	8
48	2
50	2
40	2
44	2
50	8
76	3
50	2
99	3
50	3
50	2
50	2
47	2
49	3
99	4
48	2
50	8
50	3
50	3
50	4
57	2
50	3
80	3
51	2
99	5
99	3
67	2
41	2
46	2
50	5
99	4
99	7
88	13
99	2
50	3
50	2
50	4
50	6
50	2
50	2
49	2
50	2
50	4
50	2
40	2
43	2
51	2
50	3
70	2
50	3

99	7
82	3
54	2
50	2
50	5
50	6
46	2
45	2
99	3
50	3
50	3
99	4
50	7
50	7
99	4
53	2
60	2
50	4
50	3
50	3
50	2
47	2
67	2
77	2
92	3
99	7
71	2
47	3
50	5
45	2
50	4
47	3
50	3
50	8
50	6
50	7
50	3
99	3
99	3
99	12
99	7
66	2
99	7
99	4
50	4
49	2
50	3
42	4
54	2
42	3
47	2
77	2

50	3
99	8
50	2
50	5
50	14
53	2
99	5
99	3
99	14
99	13
99	6
43	2
42	3
74	2
99	23
50	9
99	6
99	9
50	8
50	2
99	9
45	2
43	2
99	12
50	4
99	5
40	2
99	3
50	12
54	2
50	9
50	5
50	11
99	18
99	5
50	13
71	2
50	3
61	3
99	5
43	2
50	3
54	2
41	2
99	12
50	12
99	3
99	4
50	2
50	20
99	7
50	8

50	4
50	7
99	2
50	2
99	10
99	36
50	6
50	3
50	5
50	7
50	6
99	6
45	2
49	7
50	2
45	2
99	11
50	2
99	2
76	2
50	3
50	4
99	3
50	2
50	7
56	2
99	3
68	2
46	3
50	4
77	2
41	2
50	6
41	2
50	3
43	2
46	2
50	4
43	2
50	5
99	3
50	4
99	3
99	9
55	3
59	2
50	3
50	3
55	2
50	7
50	8
49	2

59	8
99	3
50	2
51	2
50	3
50	6
50	10
43	4
46	2
57	8
50	3
50	2
50	3
46	2
99	5
42	2
50	3
50	5
50	3
59	2
99	24
50	3
50	2
57	2
50	4
55	2
50	3
50	4
50	2
52	2
99	4
40	5
50	10
50	4
85	3
44	2
50	5
50	5
49	5
50	5
99	5
58	2
75	2
50	3
50	2
50	4
50	2
50	3
50	13
50	2
50	13
50	2

50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
50	3	
50	2	
50	2	
50	5	
50	2	
50	2	
50	2	
99	3	
50	2	
50	2	
50	2	
50	5	
50	2	
50	5	
99	2	
50	2	
40	3	
50	2	
50	5	
50	2	
50	4	
50	2	
50	5	
50	2	
99	2	
50	2	
50	2	
97	2	
50	2	
50	4	
41	2	
99	2	
49	2	
40	2	
50	2	
50	2	
90	3	
50	3	
44	2	
64	2	
50	4	
41	2	
48	2	
46	2	
64	2	
50	3	



55	2	
50	6	
40	4	
50	2	
50	2	
99	2	
99	15	
50	3	
50	3	
50	3	
71	2	
43	2	
50	7	
50	4	
43	2	
50	6	
48	2	
60	2	
51	2	
99	6	
42	2	
80	4	
50	2	
70	3	
63	3	
51	2	
57	2	
50	3	
41	2	
99	3	
44	2	
65	3	
40	2	
55	2	
47	2	
49	2	
99	6	
50	3	
44	3	
63	2	
99	3	
50	7	
50	2	
50	8	
50	8	
50	7	
44	2	
50	7	
40	2	
99	2	
50	2	
51	2	

50	4
40	2
54	3
99	4
58	3
70	2
63	2
49	2
40	5
47	2
44	2
50	6
55	2
47	2
50	5
50	4
50	3
50	3
48	2
50	5
50	3
51	2
99	3
99	2
69	2
73	2
50	5
50	3
84	2
70	3
44	2
50	8
54	2
50	4
99	8
51	2
43	3
50	4
50	3
56	3
40	7
45	2
50	6
50	4
57	2
50	5
50	3
54	3
86	3
99	6
50	4
50	6

99	4
99	6
50	3
47	2
44	2
57	2
46	2
99	13
40	2
58	4
81	3
50	5
63	2
47	3
50	11
66	5
99	3
50	3
99	7
99	5
50	10
64	2
43	2
99	3
52	2
50	4
50	4
49	2
50	4
45	2
51	4
41	2
77	3
96	4
45	2
46	2
66	2
50	6
50	2
99	2
50	4
80	3
41	3
68	3
50	3
99	2
99	2
50	2
53	3
99	4
99	4
45	2

53	2
54	3
42	2
99	5
50	4
53	2
44	6
50	3
50	4
68	2
58	2
84	3
50	5
49	3
50	6
49	4
46	2
44	2
50	8
40	2
41	2
41	2
49	2
99	3
41	3
50	4
50	2
48	2
50	2
40	3
50	7
99	5
50	3
71	6
40	3
44	2
70	2
61	2
79	3
52	2
53	3
64	2
50	2
73	6
50	5
81	3
99	2
50	7
50	4
68	2
58	2
50	4

99	3
44	5
64	2
80	3
99	36
53	2
62	3
99	3
45	2
61	2
56	2
40	2
44	2
50	8
50	4
59	2
42	2
50	54
50	2
52	2
99	20
40	2
50	3
50	5
58	4
50	9
50	4
53	3
99	3
50	4
63	3
60	2
69	4
72	2
50	3
50	3
50	5
50	4
50	2
50	3
50	38
53	2
50	2
99	5
50	13
50	5
50	10
72	2
61	3
50	7
50	5
57	2

56	2
50	3
50	5
50	21
99	10
99	3
50	2
99	10
99	7
50	6
99	6
50	18
50	5
99	5
50	7
55	2
99	22
50	2
50	2
50	2
50	2
50	2
50	7
45	2
50	7
50	7
50	4
43	2
50	3
50	4
99	2
50	4
50	2
50	12
99	5
50	3
50	4
99	2
58	2
47	2
50	3
52	2
99	3
50	6
99	12
41	2
78	2
99	5
58	2
50	39
50	3
99	6
99	4

52	2
45	4
50	5
68	3
99	3
99	4
99	4
50	3
50	3
41	2
59	4
57	2
99	3
67	2
69	2
50	3
45	2
50	2
50	3
67	2
53	2
50	5
69	3
50	4
57	2
50	2
41	2
51	3
99	6
99	12
50	20
50	12
50	20
49	2
56	2
67	2
63	2
50	2
99	4
77	2
99	4
48	2
50	3
70	2
48	2
50	5
99	2
71	2
47	3
50	2
45	2
50	5

50	3	
50	19	
50	2	
50	2	
48	2	
50	2	
55	2	
99	11	
50	2	
50	5	
99	5	
54	3	
56	2	
99	2	
71	3	
50	3	
42	2	
99	4	
99	4	
99	5	
50	3	
50	3	
99	12	
99	3	
46	2	
61	2	
52	2	
50	8	
50	2	
45	2	
50	6	
78	4	
59	2	
99	2	
99	2	
50	5	
50	3	
99	8	
50	7	
50	5	
56	2	
50	11	
40	5	
50	3	
99	4	
51	2	
72	2	
50	3	
40	2	
50	3	
99	4	
66	2	



42	2	
45	2	
53	2	
50	3	
55	4	
50	8	
50	3	
50	6	
50	8	
50	3	
50	2	
61	2	
52	2	
50	5	
99	3	
62	2	
50	3	
50	3	
68	2	
99	5	
50	4	
51	2	
99	2	
60	2	
50	4	
50	4	
99	4	
43	2	
50	3	
50	4	
67	3	
61	2	
50	3	
50	4	
46	2	
99	3	
50	5	
50	7	
99	2	
50	131	
46	2	
46	2	
54	2	
43	2	
50	3	
50	4	
46	2	
48	2	
44	2	
65	3	
48	2	
50	8	

99	21	
99	24	
99	2	
78	2	
41	2	
68	2	
52	2	
50	4	
55	2	
56	2	
55	3	
99	7	
99	4	
99	4	
50	3	
47	2	
50	3	
89	3	
66	2	
50	3	
60	2	
43	6	
48	6	
53	6	
50	3	
44	2	
50	2	
50	4	
50	3	
99	3	
50	7	
50	7	
50	8	
48	2	
50	27	
99	2	
95	2	
52	2	
99	3	
50	8	
50	3	
99	5	
99	3	
99	4	
50	4	
50	3	
99	4	
50	5	
43	2	
99	9	
48	3	
88	4	

99	3	
51	2	
43	2	
54	2	
50	7	
50	3	
49	2	
50	7	
50	8	
43	2	
50	3	
55	2	
55	2	
50	3	
47	2	
99	121	
63	2	
99	5	
47	2	
82	2	
50	3	
50	6	
50	4	
50	3	
99	5	
43	2	
50	140	
51	2	
99	7	
50	3	
61	2	
50	3	
99	3	
50	5	
50	9	
69	2	
71	2	
52	2	
50	12	
50	4	
50	8	
72	2	
99	4	
99	5	
50	6	
41	2	
99	4	
50	5	
50	5	
51	2	
50	4	
43	3	

51	2	
99	3	
50	8	
99	4	
42	4	
99	2	
46	2	
41	2	
50	3	
53	2	
43	2	
80	2	
50	5	
60	2	
50	3	
50	3	
99	3	
43	3	
62	3	
48	2	
56	2	
50	5	
99	4	
50	3	
52	2	
50	14	
50	3	
99	4	
55	2	
50	7	
67	2	
99	6	
99	4	
54	2	
99	3	
78	2	
50	23	
44	2	
50	11	
50	6	
67	2	
50	15	
50	8	
50	5	
53	2	
99	4	
99	20	
50	3	
99	4	
99	9	
99	3	
99	6	

50	3
50	4
50	6
69	3
99	3
50	3
50	5
50	4
99	6
99	9
50	6
50	3
99	17
99	7
50	24
50	2
99	2
50	2
54	2
99	3
99	4
40	2
50	34
50	11
50	10
99	6
50	3
55	2
50	5
99	2
50	6
99	8
50	2
50	3
70	2
59	2
45	4
48	2
50	4
50	3
50	4
49	2
43	2
50	3
50	11
50	4
40	2
99	3
40	2
50	3
63	2
50	3

50	4	
50	5	
99	3	
50	2	
99	3	
99	8	
99	4	
50	20	
99	2	
50	2	
51	2	
62	2	
86	3	
50	6	
50	2	
99	2	
62	2	
50	6	
56	2	
99	3	
50	6	
50	4	
73	2	
50	4	
50	2	
58	2	
99	9	
50	6	
50	6	
49	2	
43	2	
45	2	
50	28	
50	2	
99	2	
50	4	
58	2	
62	2	
50	3	
99	3	
44	2	
49	2	
50	4	
74	2	
50	4	
50	5	
99	11	
99	30	
99	2	
50	2	
50	4	
50	4	

99	22	
50	3	
59	2	
72	3	
58	2	
52	2	
53	3	
50	3	
50	3	
50	7	
99	2	
57	3	
99	3	
99	2	
41	2	
50	4	
50	8	
50	3	
50	6	
99	4	
50	5	
50	3	
50	2	
50	7	
50	6	
50	7	
50	6	
50	6	
50	2	
50	5	
99	4	
50	2	
50	2	
84	5	
50	4	
50	6	
50	2	
99	4	
99	5	
99	3	
50	4	
50	3	
50	11	
50	11	
50	69	
50	70	
50	8	
50	6	
50	2	
50	2	
69	2	
80	2	

50	3
50	4
99	3
50	5
50	4
50	5
99	4
50	2
50	10
50	3
99	6
50	4
63	2
99	6
50	3
63	2
50	2
50	10
50	3
50	6
50	13
50	12
99	5
99	35
50	4
50	11
50	3
50	3
50	7
50	2
63	2
50	3
62	4
50	2
50	15
57	2
99	14
50	2
99	3
50	5
50	4
50	2
50	3
99	2
50	3
50	7
99	7
99	3
50	5
46	2
59	3
50	8



50	4	
53	4	
49	2	
50	2	
99	12	
50	5	
50	10	
50	7	
50	2	
75	3	
50	4	
99	122	
99	5	
99	6	
50	5	
50	4	
41	2	
50	6	
99	2	
43	2	
50	6	
51	2	
61	3	
45	8	
43	2	
45	3	
50	5	
47	2	
50	12	
99	2	
50	4	
50	3	
44	2	
51	2	
50	10	
99	4	
50	3	
70	2	
50	7	
76	2	
51	2	
68	2	
99	5	
43	3	
70	2	
50	8	
50	11	
54	2	
50	6	
42	2	
50	4	
65	4	

99	4	
50	4	
99	4	
99	3	
60	2	
50	3	
99	2	
50	2	
50	2	
50	3	
50	6	
97	2	
67	2	
50	7	
60	3	
80	2	
45	2	
74	2	
81	2	
99	3	
45	2	
76	3	
66	2	
50	3	
50	2	
99	3	
50	3	
50	3	
50	3	
50	3	
50	2	
50	2	
58	2	
63	2	
50	3	
50	5	
99	3	
46	7	
46	2	
99	4	
50	2	
49	6	
62	3	
50	4	
48	2	
99	3	
40	2	
48	3	
40	6	
50	3	
67	2	
49	2	

50	3
50	4
50	4
50	4
88	3
50	2
43	2
86	3
49	2
46	2
50	2
99	2
99	2
99	4
72	2
50	5
50	8
50	4
50	2
99	3
99	2
50	6
99	5
50	9
50	7
99	2
99	3
40	2
53	2
50	4
43	2
80	2
50	3
50	3
43	3
99	4
99	6
50	3
50	4
99	3
99	2
73	2
99	3
54	2
57	2
99	3
99	8
42	2
50	3
91	2
99	3
54	2

87	3
99	2
40	3
46	2
99	2
56	2
62	5
50	4
99	4
99	3
50	13
46	2
99	9
50	17
60	2
50	5
65	2
99	3
99	5
67	3
50	5
99	9
99	4
64	2
99	7
50	5
50	2
56	2
99	5
98	2
47	2
65	2
50	6
67	2
49	2
99	3
50	8
86	2
99	3
99	2
50	6
56	2
66	2
50	4
41	3
43	2
51	2
99	49
99	7
47	2
99	3
99	28

99	12	
99	7	
50	3	
99	8	
99	3	
50	5	
99	3	
50	6	
50	117	
50	5	
40	2	
50	3	
99	4	
99	2	
50	16	
99	3	
99	3	
50	5	
68	2	
69	2	
56	2	
50	6	
50	4	
48	2	
99	2	
99	5	
99	12	
50	3	
50	7	
50	3	
50	7	
50	2	
99	24	
99	6	
99	3	
99	8	
50	3	
50	3	
99	2	
51	2	
50	5	
50	16	
99	3	
50	9	
50	3	
77	2	
50	3	
99	2	
99	25	
50	93	
50	5	
99	3	

50	3	
50	12	
50	3	
50	5	
59	2	
99	17	
58	2	
50	3	
78	3	
75	2	
41	2	
50	4	
99	4	
50	5	
50	2	
99	3	
46	2	
99	6	
99	4	
99	3	
50	3	
99	5	
99	12	
99	2	
99	4	
50	3	
99	4	
50	4	
50	3	
99	5	
99	5	
99	3	
99	6	
99	5	
45	3	
50	8	
99	7	
50	7	
66	3	
50	3	
99	5	
99	2	
99	2	
41	3	
66	3	
50	3	
50	6	
99	13	
50	6	
99	10	
99	4	
99	14	

99	3
99	4
99	14
50	5
99	2
50	4
50	16
50	7
99	6
50	6
50	4
99	4
99	3
99	15
50	3
50	15
50	15
99	60
50	2
99	9
99	8
99	9
99	10
99	4
47	2
99	3
50	2
99	21
50	2
46	2
99	3
74	3
50	4
99	68
42	2
50	2
46	2
50	4
45	2
67	2
41	2
50	3
84	2
64	2
50	5
99	2
50	2
50	2
50	3
61	2
59	2
50	5

50	3	
99	7	
50	3	
50	3	
43	2	
80	2	
52	8	
41	2	
64	2	
99	2	
50	2	
57	3	
52	2	
58	2	
50	11	
50	5	
99	4	
99	4	
99	6	
41	2	
50	2	
50	6	
50	2	
50	4	
99	3	
50	6	
50	3	
99	4	
50	5	
50	4	
92	3	
50	4	
50	3	
50	4	
99	3	
99	3	
99	7	
52	2	
50	4	
50	3	
50	3	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
74	3	
60	2	
50	4	
50	4	
99	3	
99	3	



99	2
54	8
50	6
50	4
99	2
61	3
50	3
50	2
50	5
40	2
50	2
50	5
50	2
50	6
99	3
50	3
50	2
99	2
41	2
50	2
99	2
50	2
49	2
58	3
99	5
46	2
50	4
50	15
50	27
50	5
50	2
99	8
53	3
60	2
99	3
75	2
80	3
50	5
99	6
50	4
50	6
73	2
50	5
50	6
50	11
50	4
99	2
50	11
54	2
42	2
70	5
99	9

99	5
50	3
99	3
99	3
50	73
50	2
50	14
99	30
50	2
99	3
99	2
99	2
65	2
50	3
50	5
62	2
50	2
47	3
42	2
45	2
99	3
99	3
99	3
99	6
99	6
50	4
50	2
50	5
51	4
64	4
50	5
59	2
99	10
50	2
50	3
50	3
50	4
99	5
99	2
57	3
64	3
40	2
50	3
68	3
93	3
48	2
52	2
61	3
55	5
82	5
44	2
51	2

50	3
50	2
50	4
59	4
99	4
50	4
99	2
50	2
50	3
50	8
50	2
41	2
82	3
99	2
99	2
56	4
56	2
99	6
50	4
99	13
99	10
50	2
99	3
50	2
54	2
69	5
51	2
99	2
50	3
50	3
50	3
99	6
50	3
61	2
60	2
53	3
50	6
50	10
50	11
50	26
50	5
99	5
50	7
40	2
48	5
68	3
50	7
63	2
50	5
66	2
50	6
40	2

46	2
99	4
99	4
50	4
99	11
99	30
99	3
50	3
50	3
99	2
50	4
50	2
50	5
50	6
50	2
99	3
50	3
50	6
50	6
50	11
99	2
40	2
57	2
50	6
52	2
44	2
99	10
50	5
99	3
40	2
99	70
56	2
50	5
55	2
50	4
45	7
50	6
50	3
43	2
58	2
99	2
43	2
50	4
50	6
49	8
99	4
45	2
57	2
71	2
50	3
69	2
50	6

50	3	
66	2	
99	4	
65	2	
50	4	
50	5	
61	2	
50	7	
82	3	
70	2	
99	4	
50	61	
99	3	
44	2	
62	2	
44	2	
47	2	
50	58	
50	7	
99	8	
50	18	
50	10	
50	26	
50	24	
50	25	
50	4	
50	5	
50	4	
50	3	
50	5	
50	4	
83	2	
61	2	
50	5	
50	3	
50	3	
72	2	
50	5	
50	10	
44	2	
73	2	
50	6	
66	2	
50	2	
50	3	
56	2	
60	3	
45	6	
41	6	
56	3	
47	2	
50	4	

50	6
50	7
50	10
50	6
49	5
50	6
41	7
51	2
55	2
63	2
50	4
68	2
99	2
60	2
50	5
79	2
50	4
50	4
50	24
50	25
53	3
41	2
50	2
50	3
50	2
60	2
50	4
99	2
50	2
99	3
50	3
72	2
50	7
99	2
52	2
42	6
99	12
50	4
50	3
99	2
50	11
89	3
50	4
50	5
69	2
40	2
46	2
56	2
50	3
99	3
50	4
99	2

99	2
50	5
50	10
99	2
50	14
50	2
50	6
66	2
50	2
99	2
50	4
50	3
58	2
50	3
50	6
56	2
47	2
99	5
50	9
50	3
50	8
50	9
50	2
59	9
41	4
50	2
50	161
50	6
86	2
50	5
66	5
50	6
99	10
99	17
99	24
50	2
50	2
56	5
43	2
50	6
50	3
41	2
50	4
51	2
50	4
40	2
50	4
68	4
50	2
50	3
46	2
50	4

50	4
50	4
50	14
99	12
42	2
44	2
50	3
52	2
50	7
42	2
99	5
99	3
99	3
99	7
99	4
99	10
99	28
50	4
99	14
99	25
50	3
99	7
47	2
50	4
41	2
50	7
73	2
42	4
50	2
50	2
99	2
99	2
99	9
99	4
99	8
99	7
50	4
99	3
99	10
50	88
50	3
56	2
50	7
50	4
69	2
68	2
53	2
40	2
99	5
50	4
99	9
52	2



53	2	
40	2	
50	2	
50	3	
99	3	
99	7	
99	5	
50	7	
50	6	
99	4	
50	4	
43	2	
54	2	
75	2	
43	2	
99	5	
50	3	
42	2	
99	2	
50	2	
56	2	
50	4	
50	4	
43	2	
50	3	
43	2	
50	3	
99	177	
99	3	
50	5	
50	9	
99	31	
99	9	
50	2	
50	2	
50	3	
41	2	
79	4	
99	5	
50	2	
66	2	
52	2	
58	2	
50	38	
51	2	
50	5	
99	9	
50	4	
99	2	
50	3	
50	5	
50	3	

46	4
46	2
99	4
41	2
50	2
50	5
50	7
44	2
62	2
44	3
50	5
50	2
99	3
59	2
99	2
99	357
50	10
99	13
99	2
67	2
99	5
50	9
50	2
49	2
99	9
50	3
49	2
50	4
50	6
89	3
50	3
50	6
50	6
50	2
99	11
50	3
70	2
50	4
50	9
99	11
65	2
42	2
99	2
50	2
94	6
99	5
51	2
50	12
50	5
44	2
99	4
50	4

99	8
99	3
40	2
44	2
67	2
48	2
40	3
52	2
47	3
99	4
99	8
73	2
44	2
99	5
50	4
50	2
50	6
50	3
50	5
50	3
43	2
44	4
41	2
51	2
48	7
99	7
99	3
50	2
41	2
50	4
50	3
99	2
96	3
50	8
50	5
50	3
43	3
99	2
50	7
90	2
50	8
99	2
50	3
60	2
62	2
50	42
72	3
50	7
99	7
50	3
50	3
62	2

50	3	
50	3	
50	4	
56	2	
99	6	
50	4	
52	2	
50	5	
50	3	
50	4	
99	3	
50	3	
50	3	
50	7	
60	2	
63	2	
47	2	
54	2	
50	4	
50	6	
42	2	
50	2	
50	10	
50	5	
50	3	
50	2	
50	3	
50	8	
50	3	
50	2	
44	2	
50	3	
50	5	
99	5	
99	5	
41	2	
50	4	
52	7	
50	6	
45	2	
43	2	
40	2	
44	2	
61	2	
49	2	
61	2	
99	3	
50	4	
50	6	
56	2	
50	3	
50	4	

66	2
65	2
46	2
50	4
50	7
99	5
99	32
99	10
99	8
50	4
99	3
50	8
50	2
99	12
50	6
99	3
51	2
50	2
50	4
45	2
99	27
44	2
50	5
99	8
50	4
50	14
99	4
50	5
50	5
47	2
50	12
99	16
50	7
99	2
50	2
50	48
50	5
50	59
40	2
55	2
50	8
67	2
50	2
99	8
62	2
56	2
49	2
51	2
50	3
62	2
50	4
97	4

50	8
96	2
50	3
43	2
50	3
50	4
69	2
81	2
50	3
40	2
50	5
50	6
50	2
65	3
50	7
42	3
50	2
50	3
67	2
50	4
50	2
63	4
40	2
50	5
54	2
56	2
50	3
99	5
99	3
60	2
66	2
64	2
43	2
69	2
99	7
45	2
50	3
50	4
46	3
50	7
50	3
50	2
51	7
50	2
50	2
49	2
50	4
46	2
86	2
99	27
99	3
99	38

60	2	
50	26	
50	3	
50	9	
99	6	
59	5	
97	2	
99	2	
50	4	
99	3	
99	2	
99	2	
50	4	
99	6	
99	3	
56	2	
99	5	
50	2	
71	2	
74	2	
99	3	
99	3	
55	2	
50	2	
48	2	
48	2	
50	4	
99	3	
55	2	
42	3	
99	3	
99	3	
51	2	
40	2	
41	2	
50	6	
50	6	
50	5	
50	2	
50	2	
50	4	
99	2	
99	2	
99	6	
99	2	
99	3	
50	3	
50	5	
50	14	
99	5	
50	11	
50	5	

50	5	
59	3	
99	5	
50	7	
99	7	
50	5	
50	2	
84	4	
46	2	
56	3	
50	3	
71	2	
50	3	
50	5	
50	5	
99	4	
50	6	
99	3	
60	3	
41	5	
46	8	
54	4	
51	2	
50	7	
99	3	
99	5	
99	4	
52	3	
50	11	
50	9	
55	2	
69	2	
73	2	
50	2	
40	2	
49	2	
99	2	
50	2	
99	2	
50	4	
50	5	
50	11	
99	2	
99	5	
50	5	
50	4	
50	5	
99	15	
52	2	
50	2	
99	4	
61	3	



99	8	
50	8	
50	4	
99	7	
52	2	
99	4	
50	4	
99	4	
50	4	
40	2	
50	4	
46	2	
50	2	
50	4	
51	2	
50	59	
99	4	
99	6	
50	2	
50	2	
65	2	
52	2	
50	4	
50	3	
50	3	
50	3	
41	3	
79	3	
75	3	
50	5	
50	4	
50	4	
50	4	
40	2	
56	2	
50	5	
50	6	
50	6	
99	5	
59	2	
74	2	
99	7	
42	2	
50	4	
50	7	
50	28	
99	2	
50	3	
51	2	
50	28	
50	3	
42	2	

50	6
50	2
50	3
85	2
40	3
46	2
50	6
50	2
99	3
50	4
49	3
99	3
50	3
45	2
99	3
50	2
99	2
51	2
99	10
50	4
99	6
48	2
41	3
43	2
45	2
50	3
99	3
50	3
99	11
99	2
50	2
49	2
50	3
50	7
50	4
50	4
99	3
50	10
50	7
50	2
41	2
99	17
55	3
99	4
99	57
50	7
99	7
74	2
99	27
50	3
99	5
50	13

50	9
99	2
54	2
50	3
99	2
99	10
99	3
99	5
99	4
50	8
50	71
50	2
50	3
99	12
50	3
50	5
99	154
99	4
50	6
50	48
99	5
99	7
50	6
99	4
50	4
99	68
66	3
99	361
99	4
99	11
49	2
99	4
99	4
99	3
99	5
99	4
99	7
99	4
99	12
99	12
56	2
50	3
49	2
47	2
50	9
99	6
46	2
99	11
50	4
99	5
99	10
99	2

50	11	
99	3	
50	2	
50	6	
50	4	
99	5	
50	3	
50	7	
50	3	
50	2	
50	3	
50	6	
50	4	
99	6	
46	2	
50	7	
50	3	
45	6	
50	2	
50	4	
50	5	
50	9	
99	6	
99	3	
50	10	
50	3	
50	2	
54	2	
99	3	
50	2	
50	2	
50	3	
50	10	
44	2	
50	5	
42	2	
45	7	
47	2	
58	2	
62	3	
99	5	
50	3	
53	2	
50	3	
50	4	
41	2	
50	9	
50	17	
41	3	
90	3	
43	2	
61	3	

50	3
50	5
50	5
50	3
50	3
99	2
55	3
50	6
50	4
44	2
50	2
50	2
50	3
99	5
41	2
83	3
50	3
50	6
50	11
50	13
50	13
99	6
99	33
99	2
54	2
50	2
50	2
50	3
50	5
99	2
99	5
99	5
99	3
99	3
99	3
99	4
99	18
99	2
46	2
50	119
99	13
99	11
99	3
50	2
99	3
99	2
50	2
99	5
99	3
50	3
99	5
50	2

50	4
50	3
50	12
50	10
50	2
50	4
50	6
50	10
50	3
50	3
50	3
99	2
99	13
50	44
50	5
50	4
50	8
50	2
50	2
99	2
49	2
50	3
99	3
99	6
50	2
50	8
50	54
50	13
99	4
72	4
50	2
99	2
40	2
99	119
99	2
99	2
50	5
50	119
50	2
50	3
50	2
50	2
50	3
99	3
50	7
50	10
50	12
50	2
69	2
50	2
99	2
70	2

95	5	
99	5	
99	121	
99	4	
99	4	
99	5	
99	3	
99	7	
99	4	
99	12	
99	4	
99	3	
50	2	
50	8	
71	2	
62	3	
99	119	
50	5	
50	7	
50	4	
50	6	
99	33	
50	3	
50	51	
50	2	
50	5	
99	57	
50	3	
50	2	
50	2	
50	2	
50	119	
50	119	
50	119	
99	122	
50	8	
99	6	
50	3	
50	45	
99	3	
99	5	
99	12	
99	7	
99	2	
50	2	
50	6	
50	3	
99	42	
50	3	
43	4	
99	6	
99	3	

50	4
50	2
50	2
50	3
50	2
50	2
50	4
50	3
99	2
50	4
50	2
50	2
99	3
50	2
50	2
50	2
50	2
50	3
50	3
50	2
99	6
50	3
50	2
99	5
50	3
50	3
50	5
99	3
99	3
50	6
50	7
99	4
50	3
50	20
99	4
99	11
50	12
50	2
99	7
50	4
50	4
99	2
50	2
50	5
99	4
40	2
50	5
50	3
49	2
45	7
50	3
50	8



50	4	
50	3	
52	2	
43	2	
45	2	
40	2	
41	2	
68	8	
50	5	
50	5	
99	4	
56	2	
99	2	
48	2	
50	2	
40	2	
50	2	
50	4	
41	2	
44	3	
50	7	
40	5	
50	5	
41	3	
43	2	
50	5	
48	2	
43	3	
99	3	
50	3	
52	3	
50	5	
99	3	
53	2	
46	2	
50	4	
42	2	
50	3	
99	3	
50	3	
51	2	
99	13	
50	4	
50	3	
50	3	
42	2	
99	2	
50	7	
50	14	
99	4	
53	2	
99	3	

99	6
45	2
50	3
99	3
59	3
50	3
45	2
50	3
50	4
50	2
50	2
48	2
50	4
53	2
50	2
42	2
50	3
50	7
99	5
50	4
49	2
63	2
50	4
49	2
50	4
50	12
41	2
50	4
49	2
50	4
99	2
40	2
45	2
48	2
46	2
42	2
99	8
50	3
50	6
50	4
50	7
40	2
50	2
50	4
50	6
50	8
55	2
50	5
42	2
46	2
99	3
50	7

99	3	
99	3	
50	2	
50	8	
53	2	
50	10	
50	9	
50	3	
99	4	
47	2	
99	9	
50	3	
50	4	
43	2	
50	3	
50	19	
56	5	
99	3	
48	2	
50	5	
99	3	
50	6	
50	5	
50	3	
99	4	
50	3	
99	4	
99	4	
50	5	
50	4	
50	8	
50	2	
50	3	
52	2	
50	4	
50	7	
99	3	
50	5	
99	3	
99	14	
50	3	
50	4	
50	7	
50	5	
50	6	
99	5	
50	4	
99	11	
50	10	
50	9	
57	3	
99	5	

50	3
50	13
99	15
99	97
99	9
99	2
99	8
50	7
99	12
50	3
99	228
50	22
99	165
99	12
99	9
50	6
99	11
50	10
50	5
99	9
99	10
99	17
50	4
50	8
99	4
99	12
99	3
99	6
50	3
50	3
50	3
50	3
50	6
99	3
50	9
99	6
51	2
99	4
50	3
50	13
50	3
99	3
99	5
99	39
99	5
50	10
99	5
54	3
50	6
47	2
53	2
43	3

49	2	
50	2	
50	2	
44	2	
50	3	
50	6	
99	259	
99	3	
99	2	
40	2	
43	2	
52	2	
54	2	
50	5	
40	3	
99	5	
99	2	
50	4	
50	6	
47	2	
99	4	
50	4	
40	2	
50	8	
50	2	
42	2	
62	2	
99	11	
50	9	
50	8	
99	3	
99	5	
50	3	
50	3	
50	4	
47	3	
99	4	
99	16	
99	20	
50	2	
50	4	
50	2	
50	2	
47	2	
50	9	
50	2	
50	3	
99	3	
98	3	
99	4	
99	11	
50	3	

50	3
50	4
44	2
50	5
99	2
50	4
99	12
50	5
55	2
50	4
73	2
48	2
40	2
99	10
41	2
62	2
99	42
50	4
50	3
99	5
54	3
50	7
50	6
43	2
50	6
99	4
45	2
50	3
50	5
50	2
50	6
49	3
50	7
50	7
50	4
50	8
50	8
50	4
50	3
50	6
45	2
45	2
50	8
50	4
50	18
50	2
50	3
50	4
53	2
50	4
50	19
50	50

50	3	
50	6	
52	2	
85	3	
50	4	
50	3	
99	2	
99	3	
47	2	
99	3	
50	4	
66	2	
44	2	
60	3	
50	2	
50	2	
54	2	
56	3	
75	3	
43	2	
50	4	
69	4	
50	2	
99	36	
69	2	
50	3	
87	2	
50	8	
41	2	
49	2	
50	2	
47	3	
95	6	
50	3	
50	8	
99	10	
52	4	
71	2	
50	3	
99	3	
99	3	
50	15	
50	4	
99	5	
44	2	
50	17	
45	2	
50	36	
50	2	
46	3	
99	2	
99	11	

50	2	
52	2	
50	4	
95	6	
50	3	
50	2	
46	3	
44	4	
50	75	
50	2	
46	6	
50	3	
50	5	
50	2	
50	8	
50	3	
63	2	
99	2	
40	2	
50	7	
46	3	
50	5	
74	2	
50	2	
50	2	
50	2	
43	2	
99	5	
71	2	
50	8	
50	2	
80	2	
50	12	
99	22	
99	3	
99	3	
41	2	
99	11	
72	2	
99	16	
50	13	
42	2	
44	2	
99	99	
50	3	
50	7	
42	2	
50	3	
50	5	
50	6	
50	7	
99	24	



50	61	
99	3	
50	4	
99	2	
42	2	
50	3	
99	13	
50	3	
50	4	
50	2	
53	3	
99	2	
50	8	
50	8	
99	8	
50	8	
50	8	
99	8	
80	4	
99	23	
50	7	
78	3	
48	2	
99	7	
75	2	
46	2	
47	2	
62	2	
83	3	
50	7	
50	4	
99	2	
99	2	
99	5	
48	2	
60	3	
50	2	
41	2	
99	2	
52	2	
67	2	
99	5	
41	2	
54	2	
41	4	
42	4	
50	2	
50	53	
50	5	
50	8	
40	2	
54	4	

50	5	
41	5	
64	2	
50	5	
50	5	
99	2	
50	6	
93	2	
87	2	
41	3	
50	3	
50	4	
99	2	
99	6	
99	5	
50	5	
45	4	
50	90	
63	2	
99	4	
99	7	
99	3	
50	5	
42	2	
49	3	
45	2	
62	2	
50	6	
50	5	
50	3	
50	5	
45	4	
44	2	
54	4	
99	12	
50	5	
75	4	
60	2	
81	2	
50	2	
58	2	
50	4	
99	7	
99	11	
99	3	
50	75	
99	4	
40	2	
50	7	
50	5	
50	3	
99	88	

50	26	
99	37	
50	2	
50	2	
99	6	
50	11	
50	104	
50	4	
99	4	
43	2	
59	4	
48	2	
50	6	
48	3	
42	2	
99	2	
99	5	
50	3	
99	6	
99	2	
99	2	
99	3	
99	12	
50	5	
99	6	
99	2	
43	2	
50	3	
99	2	
50	8	
66	2	
99	14	
50	4	
50	4	
50	9	
50	2	
99	4	
50	2	
99	4	
53	2	
45	2	
50	3	
99	2	
40	3	
50	2	
50	5	
99	6	
41	2	
50	10	
99	4	
99	4	
46	2	

99	5
54	2
40	3
99	10
99	5
99	54
99	23
43	2
50	2
50	2
51	2
50	9
50	4
99	3
99	3
49	2
41	2
50	24
50	2
99	4
50	3
62	3
50	3
99	49
68	2
50	2
50	21
48	2
50	8
50	3
84	2
76	2
55	4
50	3
67	2
60	2
60	2
56	2
50	2
99	43
99	6
50	3
50	3
50	8
50	8
99	3
41	2
99	3
40	2
50	2
50	5
58	2

50	4
50	5
50	2
99	4
46	2
47	2
57	2
50	4
63	2
50	2
50	2
63	4
50	3
50	6
50	3
60	2
50	3
50	8
56	2
58	2
50	9
70	2
44	2
50	4
56	2
50	15
50	15
43	3
50	4
50	2
59	2
50	5
52	2
50	13
99	10
50	2
99	28
50	2
50	3
50	2
50	3
50	3
50	2
50	2
55	3
50	2
55	2
70	7
50	13
99	2
42	2
45	4

54	3	
99	7	
84	4	
46	2	
99	5	
83	2	
50	3	
50	22	
53	2	
40	2	
66	2	
50	5	
50	30	
99	4	
99	2	
50	3	
70	2	
50	2	
43	2	
99	3	
49	2	
69	6	
99	2	
50	6	
50	3	
99	2	
50	4	
50	10	
50	4	
50	20	
50	6	
40	2	
50	5	
50	5	
50	3	
50	9	
50	10	
50	2	
50	2	
84	3	
50	5	
60	2	
99	11	
71	2	
99	11	
50	2	
68	3	
50	7	
50	5	
99	2	
99	3	
50	2	

99	3	
99	3	
50	3	
50	5	
58	2	
50	4	
50	7	
50	3	
99	4	
50	2	
50	4	
50	2	
50	2	
61	2	
51	2	
50	3	
50	4	
50	2	
42	2	
50	5	
50	2	
50	2	
50	2	
50	3	
99	2	
50	5	
60	2	
82	2	
89	3	
50	4	
50	5	
99	3	
40	2	
50	2	
62	4	
99	7	
54	2	
55	2	
50	3	
92	2	
50	5	
50	2	
63	2	
50	6	
51	2	
86	3	
50	2	
44	2	
99	3	
50	3	
99	5	
55	2	

70	3
50	4
50	2
50	6
47	2
99	3
50	5
63	3
50	2
56	4
50	6
50	5
50	2
50	2
50	2
50	8
50	6
99	2
42	2
46	2
99	4
50	3
45	2
99	6
99	5
50	11
99	12
50	42
50	3
59	2
99	27
50	3
99	16
50	2
57	2
99	2
46	2
60	3
50	9
50	7
99	7
99	5
99	3
50	4
50	3
67	2
49	2
47	2
62	2
50	3
50	3
59	2



50	2
50	2
50	5
50	4
50	5
50	6
50	5
40	3
50	2
50	6
50	16
99	9
50	5
67	2
50	3
50	4
50	9
99	3
50	6
50	5
99	4
56	2
50	4
50	7
50	3
50	7
99	18
99	5
99	7
99	4
99	3
99	14
50	6
53	2
50	2
99	4
99	3
50	7
99	10
99	10
99	26
99	3
50	3
99	3
99	19
99	2
50	9
99	4
50	30
50	4
99	4
99	6

99	7
99	8
50	10
42	2
50	5
50	2
50	5
50	2
50	2
88	2
52	2
58	2
50	4
50	2
50	42
99	72
50	74
50	4
50	38
99	37
50	49
50	63
99	32
50	4
50	4
50	2
50	2
50	2
50	6
77	2
50	2
40	2
99	2
50	3
99	8
50	4
99	9
99	3
99	5
99	7
99	6
59	2
50	2
50	2
50	3
50	3
50	7
40	2
45	2
80	2
50	4
54	2

50	3
50	2
99	17
99	16
99	3
99	2
54	2
99	3
50	5
50	5
60	3
99	4
50	6
50	3
99	4
99	6
45	2
50	2
49	2
40	3
50	9
52	2
50	12
55	2
40	2
50	3
50	6
42	4
99	4
99	3
41	2
52	2
67	2
73	2
90	3
40	3
99	15
50	9
99	3
77	4
50	2
50	18
99	3
41	2
50	3
69	2
99	3
99	6
99	4
62	2
50	3
50	3

50	5	
99	4	
50	3	
51	2	
73	3	
46	2	
50	31	
50	6	
50	5	
99	6	
43	5	
56	2	
58	2	
50	5	
43	2	
40	7	
56	2	
68	2	
50	4	
99	2	
51	7	
48	2	
99	3	
64	3	
54	2	
48	4	
53	2	
99	4	
42	5	
47	2	
50	2	
50	2	
58	2	
50	5	
41	2	
49	2	
50	3	
50	5	
50	4	
61	7	
57	6	
53	7	
77	3	
50	5	
50	2	
79	2	
50	7	
71	6	
99	3	
50	3	
45	2	
50	5	

53	3
65	2
99	8
99	3
50	8
55	2
99	13
53	2
60	2
99	2
50	3
40	2
50	4
96	3
46	3
99	4
50	3
99	3
60	3
45	5
53	2
50	2
58	7
44	3
95	11
57	2
50	7
44	2
99	3
45	2
42	2
42	2
99	2
50	4
50	4
99	11
50	9
51	3
50	2
99	3
99	6
45	2
52	2
99	3
52	2
87	4
99	3
46	3
54	2
53	2
51	2
58	2

50	3
41	2
50	6
44	2
50	3
62	2
50	4
50	7
46	2
45	2
62	3
43	5
99	16
50	4
50	5
55	2
99	7
99	22
74	2
59	3
99	3
99	3
41	2
99	15
50	4
43	3
50	3
99	3
99	2
50	2
60	2
50	2
55	2
50	11
50	4
49	2
51	2
46	2
50	3
50	3
50	14
60	2
50	5
46	3
54	3
50	5
42	2
50	6
99	7
50	5
69	2
99	3

50	7	
50	6	
50	3	
41	2	
41	2	
50	2	
50	4	
46	2	
45	2	
46	2	
50	11	
50	3	
50	4	
42	4	
99	4	
99	3	
50	3	
50	3	
50	3	
50	3	
47	3	
99	2	
99	16	
99	2	
50	7	
99	2	
50	5	
81	2	
44	2	
99	5	
47	2	
50	4	
50	6	
50	2	
47	2	
99	3	
50	4	
50	4	
99	5	
49	2	
45	2	
54	2	
50	4	
99	4	
51	2	
50	3	
50	2	
50	2	
47	2	
55	2	
75	4	
50	4	

50	10
48	2
40	3
50	5
59	2
76	2
81	2
48	2
99	4
99	6
50	2
99	4
50	5
64	2
58	3
99	3
50	4
81	3
50	2
50	10
41	2
99	5
50	2
99	4
50	3
50	3
50	6
50	4
75	2
50	2
55	2
99	3
99	3
42	2
46	2
50	4
50	6
68	3
40	2
50	2
50	5
88	3
41	2
43	2
99	5
50	4
50	2
44	2
50	5
50	4
48	2
41	2



99	2
57	2
53	2
99	11
50	3
99	3
99	7
99	3
50	3
99	15
40	2
53	2
41	3
44	6
50	4
50	2
99	11
50	4
42	2
50	4
50	2
50	3
60	3
56	2
99	6
50	17
99	22
99	19
50	3
99	26
99	7
43	2
99	9
50	7
99	7
99	8
99	16
50	15
50	4
50	4
65	2
99	2
99	3
63	2
50	4
50	3
99	6
53	3
50	3
50	5
99	8
72	3

50	3
50	2
50	2
99	3
41	2
50	7
75	2
43	2
50	5
50	6
50	4
99	3
50	2
99	4
99	3
80	2
50	3
59	2
50	3
64	2
43	2
99	3
99	3
99	3
50	6
50	2
99	5
50	2
50	4
50	3
51	2
50	7
53	2
50	3
50	4
50	3
99	6
99	18
50	4
53	2
52	2
42	2
99	6
50	2
50	5
50	17
50	5
50	3
50	5
50	22
44	2
50	26

50	12	
50	42	
50	76	
99	3	
52	2	
65	3	
50	2	
85	2	
99	7	
99	3	
81	2	
50	6	
50	2	
99	3	
50	6	
50	9	
50	7	
99	6	
50	65	
61	2	
48	2	
40	2	
50	2	
99	4	
50	25	
46	2	
99	2	
58	3	
50	4	
41	2	
50	5	
50	2	
46	3	
40	4	
99	4	
50	42	
50	4	
50	2	
50	3	
50	5	
50	3	
50	2	
50	3	
95	3	
57	3	
50	27	
50	3	
45	4	
46	2	
62	2	
74	2	
50	3	

51	2
89	3
69	5
79	2
99	4
50	8
99	6
99	5
99	10
99	37
59	3
50	3
63	2
53	4
42	3
99	5
77	2
99	3
50	13
67	2
50	5
62	2
99	6
50	5
99	3
50	5
50	3
46	2
44	2
71	2
63	2
50	4
41	3
87	2
47	2
60	2
77	2
83	2
84	3
46	2
50	4
99	8
50	3
50	4
50	3
50	5
99	2
50	2
50	26
50	4
99	3
50	2

50	9	
99	11	
64	2	
99	2	
50	4	
51	2	
75	2	
50	3	
50	6	
50	8	
99	18	
99	10	
99	7	
50	3	
99	251	
99	8	
99	13	
50	7	
99	8	
50	175	
50	6	
50	6	
40	2	
50	58	
50	4	
50	7	
50	4	
44	3	
46	2	
50	3	
50	6	
50	2	
50	3	
50	7	
50	6	
99	14	
50	6	
99	3	
99	7	
50	4	
50	8	
50	3	
40	2	
59	2	
62	4	
50	5	
99	9	
50	7	
81	2	
99	10	
69	2	
50	2	

50	8
50	11
88	3
99	4
42	2
50	8
99	6
50	2
50	5
50	7
99	14
99	3
50	8
50	4
50	6
50	3
50	5
50	3
99	10
50	10
50	3
99	4
51	2
67	2
50	3
43	2
99	3
50	5
60	3
99	5
50	7
57	2
99	5
99	3
99	30
99	12
62	2
50	4
99	4
99	4
50	6
99	9
99	25
99	14
50	2
50	5
46	2
42	3
60	2
54	2
56	2
58	3

52	3	
99	4	
99	3	
50	2	
99	3	
50	3	
50	6	
50	5	
50	8	
99	4	
50	5	
50	6	
50	2	
99	6	
50	5	
99	4	
50	5	
50	5	
50	5	
50	4	
62	3	
50	2	
50	5	
69	3	
50	6	
50	3	
55	2	
50	2	
58	2	
43	4	
45	2	
99	6	
50	2	
50	5	
50	3	
50	2	
99	2	
44	2	
50	36	
50	2	
64	3	
50	3	
50	4	
50	2	
66	4	
44	2	
50	6	
50	5	
50	4	
99	5	
40	2	
50	6	

50	3	
99	27	
69	2	
99	2	
99	2	
50	5	
46	2	
50	2	
99	8	
83	3	
99	4	
50	2	
50	3	
61	2	
99	13	
50	3	
50	4	
41	2	
50	3	
50	3	
50	4	
50	4	
46	2	
99	3	
50	13	
50	4	
99	5	
99	3	
50	3	
50	4	
50	3	
43	2	
50	4	
82	3	
72	2	
99	4	
50	5	
50	3	
50	3	
99	2	
99	8	
50	2	
42	2	
50	4	
99	9	
99	4	
50	3	
69	2	
50	2	
50	3	
49	2	
99	3	



50	8	
50	7	
99	5	
45	2	
50	5	
50	4	
50	3	
99	4	
99	5	
50	8	
99	6	
99	4	
99	150	
99	22	
99	5	
50	8	
67	2	
99	4	
55	3	
50	4	
99	26	
40	2	
50	2	
50	7	
50	8	
50	6	
64	2	
50	4	
99	11	
99	4	
50	5	
50	2	
50	2	
99	4	
50	9	
50	2	
50	2	
99	5	
99	5	
99	140	
50	5	
50	6	
99	6	
99	9	
49	2	
50	2	
41	3	
99	3	
61	2	
99	65	
50	2	
50	106	

99	3	
66	2	
99	11	
50	3	
99	3	
50	8	
44	2	
50	8	
59	2	
99	7	
50	5	
96	3	
50	4	
99	3	
54	2	
50	4	
50	3	
99	7	
50	8	
99	342	
99	5	
85	2	
47	3	
99	10	
50	8	
43	3	
99	3	
99	2	
50	3	
50	6	
50	6	
99	6	
99	14	
99	6	
99	2	
99	4	
99	11	
50	4	
99	3	
50	3	
50	3	
99	9	
50	3	
50	2	
42	2	
50	2	
51	2	
50	3	
50	6	
50	2	
50	2	
99	2	

99	2
99	4
99	3
99	5
99	21
50	2
99	8
99	8
50	5
50	5
99	3
99	4
99	2
50	2
99	3
50	14
99	3
99	6
99	10
50	24
50	9
99	7
50	6
50	6
48	2
55	2
99	2
50	4
50	5
50	10
50	4
60	2
99	3
50	4
50	2
73	2
43	2
99	2
43	2
64	3
99	4
50	4
50	4
99	3
58	2
42	2
50	3
99	6
99	2
50	3
50	2
50	2

99	31	
99	3	
50	6	
42	2	
99	5	
64	2	
50	3	
50	10	
54	2	
50	5	
44	2	
50	4	
50	3	
50	17	
99	3	
50	2	
50	10	
50	3	
50	2	
50	3	
99	2	
50	15	
50	2	
50	2	
50	6	
50	2	
50	3	
50	6	
99	7	
50	7	
99	6	
99	30	
99	22	
50	2	
99	15	
50	8	
99	6	
50	5	
50	6	
99	11	
99	3	
50	2	
44	3	
99	4	
50	7	
50	5	
50	6	
99	9	
47	3	
99	4	
50	12	
99	4	

99	2
50	3
51	2
99	5
50	5
99	12
45	2
99	2
41	2
51	2
50	7
99	33
42	2
50	4
50	4
73	2
50	3
52	6
42	2
66	2
79	2
50	4
99	5
43	2
56	3
50	4
47	2
47	2
41	3
99	6
53	2
50	8
50	3
50	5
99	9
50	16
99	3
50	3
43	2
50	6
58	2
99	3
99	3
49	2
50	3
74	3
50	4
99	7
50	3
99	3
56	2
46	2

99	2
50	4
60	2
48	3
50	4
80	2
56	2
53	2
50	3
99	4
50	4
50	7
40	2
86	2
54	2
45	2
50	3
50	4
50	4
46	2
50	6
50	3
50	4
49	2
40	2
58	3
55	2
48	3
50	5
56	2
50	5
50	5
50	6
74	2
50	6
58	3
62	2
99	4
58	2
99	3
44	5
50	5
50	4
50	2
99	5
50	5
50	5
50	4
43	2
50	4
50	3
54	2

50	7	
50	5	
53	2	
45	2	
50	8	
52	2	
64	2	
65	2	
50	4	
99	2	
52	2	
50	3	
40	2	
50	6	
50	4	
50	2	
50	3	
56	2	
99	7	
41	3	
40	2	
85	3	
42	2	
50	3	
61	2	
40	2	
44	2	
50	3	
50	4	
59	3	
68	2	
49	2	
59	6	
50	3	
62	2	
45	2	
53	2	
99	4	
48	2	
99	4	
50	7	
43	3	
99	3	
52	3	
50	7	
50	4	
99	3	
59	3	
99	4	
99	4	
99	6	
99	268	

99	13
99	25
50	4
50	4
50	5
41	2
99	3
50	9
50	2
99	11
99	9
99	3
50	4
50	117
99	8
50	3
99	8
99	7
74	2
99	21
50	12
50	16
99	5
50	6
99	7
50	3
99	5
99	5
50	7
50	4
99	3
99	8
99	8
50	3
40	2
88	2
50	6
50	2
99	2
50	2
50	4
99	5
50	5
40	2
41	2
99	9
50	26
50	9
50	13
50	3
50	57
50	2



50	49
50	29
50	13
50	38
50	209
50	165
50	42
50	10
50	9
50	4
50	6
50	3
50	18
50	3
50	3
99	3
99	98
43	2
50	2
99	6
99	7
50	5
40	2
60	2
99	4
50	368
50	4
50	4
99	5
50	4
99	20
50	4
50	2
99	6
50	4
46	3
50	2
99	27
50	3
50	11
50	5
42	2
99	10
99	9
50	6
99	4
99	5
50	4
50	8
50	11
99	4
50	4

50	2	
50	5	
99	3	
99	6	
99	4	
69	2	
63	4	
50	3	
66	3	
70	2	
63	2	
74	4	
42	2	
47	2	
50	5	
99	8	
84	4	
54	2	
50	6	
99	5	
50	3	
50	12	
42	2	
85	4	
99	3	
99	5	
59	3	
99	11	
99	4	
99	2	
50	13	
50	4	
99	3	
50	12	
50	4	
50	6	
99	6	
99	6	
99	3	
50	2	
50	3	
50	6	
50	5	
99	3	
99	8	
99	8	
58	2	
50	2	
49	2	
50	3	
99	17	
50	10	

50	12
50	3
99	3
99	10
50	4
50	57
50	10
99	52
50	6
99	4
50	5
50	5
50	3
50	7
50	12
50	11
99	2
50	5
50	5
66	2
50	9
65	2
54	2
99	15
50	125
50	8
50	4
99	2
96	2
99	8
50	3
49	2
99	7
99	7
50	4
99	7
50	69
50	3
50	3
40	2
50	3
50	5
99	4
50	5
50	2
50	3
99	4
50	4
99	22
99	6
99	7
40	2

99	3
50	4
99	3
50	3
50	5
50	4
50	6
62	2
93	3
50	4
50	3
50	5
63	2
99	2
50	2
46	2
99	2
99	5
48	3
99	2
50	4
58	3
50	2
50	3
50	4
50	4
53	3
50	7
74	2
50	7
50	4
50	4
50	5
50	4
50	3
50	3
50	2
99	2
50	2
50	2
50	3
50	5
69	2
93	3
62	2
78	4
41	3
56	2
49	2
44	2
50	3
50	3

50	2	
50	2	
50	2	
99	6	
50	2	
50	3	
50	4	
50	4	
86	3	
50	5	
99	8	
50	3	
99	4	
45	2	
50	31	
50	3	
50	7	
50	5	
50	3	
50	5	
54	2	
53	3	
50	5	
43	2	
50	5	
61	3	
99	13	
99	6	
50	6	
48	2	
47	2	
50	3	
50	3	
50	3	
50	5	
50	2	
99	7	
99	10	
99	3	
50	8	
50	9	
50	44	
43	3	
50	5	
99	8	
46	2	
99	9	
50	4	
99	3	
99	5	
50	10	
50	5	

99	4	
47	2	
40	2	
40	2	
50	2	
70	2	
99	4	
50	4	
99	8	
99	14	
55	2	
99	4	
50	6	
99	3	
99	2	
99	4	
99	6	
50	6	
66	3	
50	5	
50	5	
56	2	
50	3	
50	3	
50	14	
50	3	
99	7	
50	22	
50	6	
50	5	
99	10	
99	3	
99	15	
99	8	
50	2	
99	2	
99	3	
50	10	
50	3	
50	2	
50	12	
99	5	
99	4	
54	2	
50	6	
50	5	
50	3	
50	5	
50	8	
50	2	
49	2	
50	101	

99	2
40	5
50	5
99	4
99	4
55	2
50	2
43	2
50	4
99	3
99	6
99	7
50	2
50	3
88	5
50	11
50	9
81	4
50	3
50	2
50	4
50	5
50	2
50	3
50	3
99	4
50	3
50	5
99	2
99	16
99	3
50	2
44	3
50	6
50	5
50	3
50	8
50	4
61	4
99	2
63	3
99	4
58	2
99	5
99	4
99	3
99	3
44	2
99	14
50	4
99	2
40	5

42	3
81	4
45	2
64	2
48	2
70	3
62	2
50	4
99	4
50	3
40	2
50	8
50	6
45	3
99	2
76	3
43	2
99	5
48	6
50	2
45	2
50	4
50	2
99	2
50	3
99	3
83	2
50	2
99	4
50	3
54	2
54	2
83	3
50	3
49	3
50	7
73	2
50	4
59	2
99	5
41	2
50	13
50	2
50	8
99	3
99	14
50	3
52	2
50	7
50	6
99	3
42	2



57	2	
99	9	
53	2	
51	2	
50	4	
45	2	
50	4	
50	3	
99	4	
99	5	
99	11	
99	9	
99	9	
99	2	
99	8	
42	2	
99	35	
99	4	
50	5	
99	4	
99	8	
99	5	
50	7	
50	12	
99	15	
50	3	
99	13	
50	3	
50	4	
50	6	
43	2	
50	2	
47	2	
99	7	
99	4	
99	3	
46	2	
79	5	
50	3	
54	2	
50	3	
50	3	
50	3	
50	4	
50	3	
40	2	
99	15	
99	16	
99	12	
99	3	
50	4	
99	11	

99	37
57	2
99	4
99	13
99	3
79	2
50	2
50	6
50	6
50	10
50	3
50	3
50	3
50	6
99	7
50	3
50	4
68	4
50	5
99	4
50	12
99	4
99	4
99	4
99	4
50	9
50	3
50	9
50	4
87	2
50	3
50	22
50	5
81	2
72	2
50	5
99	3
48	3
83	2
53	3
50	8
50	2
74	2
50	3
42	2
50	5
47	2
99	65
50	14
99	2
98	2
67	2

50	16	
99	22	
50	6	
50	3	
70	2	
50	3	
99	6	
99	4	
50	4	
63	3	
50	6	
99	3	
75	2	
50	4	
50	3	
50	5	
50	4	
50	2	
57	2	
59	2	
50	5	
99	3	
50	2	
99	4	
57	2	
46	2	
52	3	
75	2	
50	6	
55	2	
50	16	
50	11	
99	5	
44	2	
99	4	
50	5	
99	5	
99	3	
50	40	
50	4	
99	7	
50	8	
50	4	
41	2	
99	9	
99	3	
99	3	
50	4	
50	8	
50	5	
99	3	
99	8	

99	24	
50	9	
99	3	
99	8	
50	8	
99	5	
99	21	
99	5	
99	11	
99	5	
43	3	
99	7	
44	2	
50	10	
50	8	
99	5	
99	5	
99	9	
50	8	
50	7	
50	3	
43	3	
50	8	
61	3	
50	4	
50	4	
50	11	
56	2	
99	4	
99	9	
55	3	
60	2	
99	5	
76	2	
79	2	
99	6	
55	2	
99	6	
99	5	
99	8	
50	7	
99	4	
99	7	
99	3	
99	7	
50	2	
50	9	
99	21	
99	5	
64	2	
51	2	
42	2	

50	3
41	5
59	2
50	9
99	4
50	3
99	2
50	6
54	2
64	3
99	3
47	2
44	3
61	2
41	2
40	2
43	2
50	2
62	2
87	4
99	3
44	2
50	3
44	6
50	5
50	7
64	2
99	9
99	3
52	2
99	4
50	3
46	2
52	2
99	4
99	3
47	2
42	2
99	4
50	5
50	3
50	5
48	5
45	2
50	2
52	2
40	4
76	2
40	5
43	2
49	3
50	6

46	2	
58	2	
41	3	
40	2	
47	2	
48	5	
50	7	
61	2	
92	3	
50	2	
50	17	
50	2	
50	2	
50	2	
99	2	
99	2	
50	4	
50	2	
99	2	
50	2	
50	10	
50	12	
50	3	
50	2	
50	2	
50	2	
99	9	
99	31	
50	3	
50	2	
49	2	
50	5	
50	4	
99	3	
50	3	
99	2	
99	26	
50	3	
50	3	
42	2	
50	2	
50	3	
50	2	
99	24	
99	3	
50	17	
99	3	
50	5	
99	18	
50	6	
50	9	
50	6	

99	5
50	5
50	3
50	31
50	5
50	5
50	6
50	5
50	25
50	25
50	26
50	26
50	3
99	7
67	2
67	2
50	6
48	3
82	3
99	7
58	2
50	3
62	4
50	2
69	5
57	4
48	2
51	2
43	2
99	6
43	2
58	3
50	4
78	3
59	2
50	5
59	2
43	2
49	3
99	5
50	5
42	4
48	2
51	2
44	3
46	2
78	2
99	6
69	2
90	3
85	2
42	2

99	2
99	6
99	4
85	2
99	11
59	2
40	6
57	2
40	2
50	11
75	4
62	2
48	2
50	4
45	5
49	2
78	2
81	3
49	2
66	2
50	8
53	2
50	4
62	2
43	2
87	3
46	2
50	7
50	12
43	2
51	3
67	2
64	3
41	2
65	2
47	2
59	2
45	2
50	5
50	6
50	4
63	2
99	3
49	2
50	3
47	2
49	8
64	2
42	2
50	12
50	2
50	3



45	2
42	2
99	7
55	4
55	2
60	2
50	3
50	7
49	4
41	2
99	2
99	3
50	2
44	2
43	2
50	4
59	2
40	2
65	2
50	7
50	5
99	3
50	3
50	3
50	4
50	8
50	2
89	2
57	3
41	5
54	2
61	2
52	3
51	3
99	3
50	7
99	6
49	2
50	7
50	8
53	2
50	5
48	3
73	4
50	5
99	5
48	2
51	2
50	7
66	3
99	7
50	4

50	3	
99	4	
61	2	
72	2	
76	2	
92	2	
50	10	
50	3	
50	2	
50	3	
50	3	
50	2	
99	3	
58	2	
50	2	
99	5	
99	2	
50	8	
99	2	
99	8	
99	2	
99	2	
99	7	
50	2	
99	4	
50	2	
50	2	
50	4	
55	2	
99	5	
50	10	
50	5	
99	4	
99	3	
50	7	
99	5	
50	8	
99	8	
99	6	
99	2	
50	3	
50	2	
50	3	
50	3	
50	2	
99	5	
50	3	
99	2	
99	7	
50	2	
50	2	
71	2	

51	2
50	2
54	2
99	4
50	2
50	2
50	2
50	4
50	3
99	6
99	57
50	18
50	12
41	2
50	3
50	4
50	2
99	6
99	3
50	3
69	3
50	3
50	3
50	5
50	6
99	2
50	3
50	3
50	3
99	51
50	49
50	4
50	2
50	2
50	5
50	8
51	2
50	2
99	2
64	2
50	2
82	3
99	2
53	2
99	3
99	3
99	3
50	2
50	3
99	9
99	5
99	4

99	4	
99	2	
50	2	
99	2	
99	6	
50	13	
50	5	
88	2	
50	4	
99	10	
59	2	
63	2	
99	5	

Chromosome_1	Position_1	Orientation_1	Chromosome_2	Position_2	Orientation_2	Type
1	727018	4+	2	89855482	12-	CTX
1	826138	4+	1	5727344	4-	DEL
1	826209	3+2-	1	5727253	194+68-	DEL
1	843216	4-	1	843249	4+	ITX
1	871579	5+1-	1	871687	10+7-	DEL
1	884042	13-	1	884111	76+	ITX
1	900724	755+193-	1	900749	10+7-	DEL
1	991983	5-	1	992015	4+	ITX
1	1004113	3-	1	1004215	15+	ITX
1	1099578	2-	1	1099623	2+	ITX
1	1176029	25-	1	1176081	15+	ITX
1	1302262	2+2-	1	1302273	2+2-	ITX
1	1415565	3+	1	1415600	2-	DEL
1	1528223	8+3-	1	1528308	8+3-	ITX
1	1647690	54-	1	196153532	2-	INV
1	1647690	54-	1	246406703	2-	INV
1	1647690	54-	11	428015	142-	CTX
1	1647690	54-	2	47319281	12-	CTX
1	1647690	54-	22	19573102	6-	CTX
1	1796692	2+2-	1	1796700	2+2-	ITX
1	1959536	325+81-	1	1959887	4+4-	DEL
1	2087401	26+6-	1	2087645	2+3-	DEL
1	2324467	6-	1	2324499	7+	ITX
1	2523770	7+	1	2524048	22-	DEL
1	2533555	3-	1	2533629	4+	ITX
1	2583610	3-	1	2586440	21+	ITX
1	2583653	3-	1	2629021	8+	ITX
1	2583667	3-	1	2586103	2+	ITX
1	2583667	3-	1	2629021	8+	ITX
1	2583689	3-	1	2629188	3+	ITX
1	2583850	6+	1	2629199	2-	DEL
1	2585189	2-	1	2617401	3+	ITX
1	2585304	3-	1	2585648	2+	ITX
1	2585304	3-	1	2585658	4+	ITX
1	2618589	2+	1	2628852	2-	DEL
1	2619277	4+2-	1	2619323	4+2-	ITX
1	2620870	2+0-	1	2628835	733+553-	DEL
1	2623570	2+	1	2629199	2-	DEL
1	2626477	2+	1	2630376	4-	DEL
1	2911549	2+	1	2911851	3-	DEL
1	2959179	3-	1	2959266	6+	ITX
1	2960046	3+3-	1	2960092	3+3-	ITX
1	3092612	2-	1	3092863	6+	ITX
1	3131911	8-	1	3132031	6+	ITX
1	3398857	5+4-	1	3398880	5+4-	ITX
1	3545392	523+143-	1	3545575	1+4-	DEL
1	3785164	4-	1	3785234	4+	ITX
1	4204634	4+	1	4204689	11-	DEL
1	5862946	15+	1	246806140	3+	INV
1	5877521	4-	1	5877531	5+	ITX
1	5934289	19-	1	244561180	2-	INV

1	6365383	2-		3	42024692	2+	CTX
1	6438128	4+		1	6445896	5-	DEL
1	7570072	8+		1	7571527	10-	DEL
1	8402865	2-	X		574271	2+	CTX
1	8404852	3-		1	8404953	2+	ITX
1	8446628	5-		1	112123676	3-	INV
1	8446628	5-		1	246406703	2-	INV
1	8446628	5-		1	45795709	4+	ITX
1	8446628	5-		1	75557175	6+	ITX
1	8446628	5-		1	92708828	2-	INV
1	8990805	2+		7	77354583	3+	CTX
1	9189282	15-		1	9189396	41+	ITX
1	9258983	7-		1	9259006	3+	ITX
1	10028668	2+		3	155241068	3+	CTX
1	10527532	463+145-		1	10527720	1+3-	DEL
1	11324921	2-		20	22325156	2+	CTX
1	11682894	3+		1	11683190	2-	DEL
1	12891122	8+1-		1	13736964	15+21-	INV
1	13180596	4-		7	128193049	3-	CTX
1	13183250	30-		14	21679718	2+	CTX
1	14436202	3+1-		1	14438241	19+11-	DEL
1	14437056	6+2-		1	14438939	2+6-	DEL
1	15194450	10-		1	15194464	10+	ITX
1	15362751	2-		1	15362813	9+	ITX
1	15362760	63-		1	15362813	9+	ITX
1	15439084	4-		1	15439096	139+	ITX
1	16830771	3-		1	16830792	3+	ITX
1	16833799	2-		1	145382188	3-	INV
1	17027902	23-		1	17027938	31+	ITX
1	17051740	26-		1	234912188	19-	INV
1	17054432	12+		1	17054472	3-	DEL
1	17230526	9+		15	75867614	3+	CTX
1	17231327	4+		1	17231378	29-	DEL
1	17231841	163+105-		1	149215965	12+8-	INV
1	17395936	494+114-		1	17395967	11+6-	DEL
1	17676185	2+		1	17677654	2-	DEL
1	17684781	7+		1	17685087	7-	DEL
1	17699750	419+97-		1	17699808	7+5-	DEL
1	17725159	10-		2	11809588	4-	CTX
1	17725159	10-		6	14152235	138-	CTX
1	18094811	2-		1	18094861	2+	ITX
1	18376107	4+		4	38735217	4+	CTX
1	18503839	3-		1	18503883	6+	ITX
1	18689990	2+		1	18690000	7-	DEL
1	18792540	2-		1	18792609	8+	ITX
1	18792542	2-		1	18792609	8+	ITX
1	19203156	4-		1	19203175	27+	ITX
1	20259387	6+		1	20259425	10-	DEL
1	20708962	20-		19	14706786	14-	CTX
1	20708963	39+		18	74970551	14-	CTX
1	21616784	3-		3	14438294	57-	CTX
1	21786421	19+		1	21786691	5-	DEL

1	22189323	2+	5	78508964	3+	CTX
1	22429533	7+	1	22429546	2-	DEL
1	22904423	3+	13	100129235	5+	CTX
1	22904598	2-	1	22904632	6+	ITX
1	23821715	7-	1	23821745	14+	ITX
1	24403012	3+	1	24403303	3-	DEL
1	26443506	2-	2	85157446	3-	CTX
1	26608825	66+	1	26608836	8-	DEL
1	26608825	66+	1	26608874	31-	DEL
1	27433580	2-	1	27433710	4+	ITX
1	27433580	2-	1	27433711	2+	ITX
1	27433580	2-	1	27433752	2+	ITX
1	27433690	2-	1	27433710	4+	ITX
1	27433691	16-	1	27433710	4+	ITX
1	27433709	4+	1	27433731	2-	DEL
1	27935353	5+	1	27935498	5-	DEL
1	28247808	2+	1	28248109	5-	DEL
1	29720840	6-	1	30878819	7-	INV
1	30246881	6+4-	1	30246984	6+4-	ITX
1	30298161	5+	1	30298182	2-	DEL
1	30307671	3+	1	30307683	4-	DEL
1	30569449	7-	1	30569459	18+	ITX
1	30961569	4-	1	30961678	5+	ITX
1	32373723	3+	1	32373799	3-	DEL
1	32531669	2-	14	71823285	11-	CTX
1	33009375	2+2-	1	33009385	2+2-	ITX
1	33108379	4-	1	226415473	10-	INV
1	33108390	4+	2	232279800	61-	CTX
1	33185953	7-	11	72312215	3-	CTX
1	33185953	7-	11	72312358	2-	CTX
1	33186263	3-	1	33186283	2+	ITX
1	33186266	4-	11	72312215	3-	CTX
1	33186266	4-	11	72312388	7+	CTX
1	33827136	2+2-	1	33827144	2+2-	ITX
1	34035293	501+123-	1	34035570	2+3-	DEL
1	34355742	3+2-	1	34355790	3+2-	ITX
1	35748801	2+3-	1	35748857	2+3-	ITX
1	36055314	6+0-	1	36055379	396+151-	DEL
1	36299942	356+125-	1	36300389	7+4-	DEL
1	36505805	3+0-	1	36506140	0+2-	DEL
1	36733251	6+	1	36734643	5+	INV
1	36757188	503+203-	1	36757259	3+5-	DEL
1	36779672	26+1-	1	62391192	181+119-	INV
1	37816474	5+	1	37816723	2-	DEL
1	38077350	9+	1	38077421	7-	DEL
1	38208249	9+	1	38208409	3-	DEL
1	38241383	5-	19	11422017	4+	CTX
1	38241383	5-	6	35549196	3+	CTX
1	39376589	2-	1	39376602	2+	ITX
1	40137784	2-	1	40137811	39+	ITX
1	40149900	8-	1	40149938	29+	ITX
1	40435002	9-	5	176306879	10+	CTX

1	40516078	6-	1	40516088	13+	ITX
1	40554959	11-	14	77402343	2+	CTX
1	40962347	2+	1	40962778	4-	DEL
1	41108555	4-	1	77764982	4-	INV
1	41512440	435+107-	1	41512609	1+3-	DEL
1	41553492	7+3-	1	41553522	7+3-	ITX
1	42010723	4-	1	42010948	5+	ITX
1	44059297	6+	1	44059887	3+	INV
1	44377844	2+0-	1	44378375	3+3-	DEL
1	44606311	3+2-	1	44606323	3+2-	ITX
1	45032254	4-	1	45032302	3+	ITX
1	45260768	3+6-	1	45260880	3+6-	ITX
1	45851763	103+39-	1	45851826	3+4-	DEL
1	46207341	4+1-	1	46207580	2+4-	DEL
1	46295689	3+3-	1	46295749	3+3-	ITX
1	48699249	3+0-	1	48699509	1+3-	DEL
1	48865329	311+138-	1	48865381	0+4-	DEL
1	50847278	2-	22	38182810	3+	CTX
1	52732616	357+133-	1	52732745	1+4-	DEL
1	53554926	3-	8	67684363	12-	CTX
1	53563269	14+4-	1	53563575	14+4-	ITX
1	53972337	4-	19	10908174	33-	CTX
1	54271754	8+2-	1	55706221	16+19-	INV
1	55174501	3+0-	1	55174783	1+2-	DEL
1	55280885	486+132-	1	55281015	2+7-	DEL
1	55705908	7+	4	93827725	5+	CTX
1	55871262	2+2-	1	55871289	2+2-	ITX
1	56401294	2+	1	56401604	7-	DEL
1	56887712	7+	1	56888020	4-	DEL
1	58071858	4-	1	61056111	2+	ITX
1	58743914	3+	1	58744823	5-	DEL
1	59105344	2+2-	1	59105379	2+2-	ITX
1	60048610	6+2-	1	60049662	0+4-	DEL
1	60048637	3+	1	60049662	3-	DEL
1	60375237	5+1-	1	60375820	0+4-	DEL
1	62113415	2+	1	62119521	4-	DEL
1	62166908	201+59-	1	62166983	1+3-	DEL
1	62502544	3-	2	43326263	15-	CTX
1	63019505	2+	1	63019525	3-	DEL
1	63151836	6+	1	63152159	4-	DEL
1	63297829	3+2-	1	63297852	3+2-	ITX
1	63705367	2+	1	63708147	3-	DEL
1	64136766	2+2-	1	64136776	2+2-	ITX
1	64480571	2+3-	1	64480582	2+3-	ITX
1	64968280	2+	1	64968378	3-	DEL
1	65767941	2+	1	65767966	2-	DEL
1	65911471	3+	1	65911481	2-	DEL
1	65984432	6+3-	1	65984471	6+3-	ITX
1	66135716	2+	1	66136048	5-	DEL
1	66749307	5+4-	1	66749337	5+4-	ITX
1	67519687	581+131-	1	67519747	10+4-	DEL
1	68130548	6-	1	162187072	7+	ITX



1	68591086	3+	2	37468889	7+	CTX
1	69807005	3+	1	69807312	7-	DEL
1	69874856	4-	1	69874922	4+	ITX
1	70023912	2+2-	1	70023936	2+2-	ITX
1	70898076	275+87-	1	70898194	4+3-	DEL
1	71741333	4+	1	71741630	3-	DEL
1	72610122	2+	1	72610190	2-	DEL
1	72766139	2+0-	1	72811840	1+11-	DEL
1	72766325	3+	1	72811840	3-	DEL
1	72766372	3+0-	1	72811840	1+11-	DEL
1	73050804	6-	1	73050831	3+	ITX
1	73753608	5+	1	73753916	6-	DEL
1	74834544	6+1-	1	74834607	628+233-	DEL
1	75557175	6+	1	112123676	3-	DEL
1	75557175	6+	1	246406703	2-	DEL
1	75557175	6+	1	77764982	4-	DEL
1	75557175	6+	1	92708828	2-	DEL
1	76585489	2+	1	76585528	2-	DEL
1	77764982	4-	1	112123676	3-	INV
1	78608209	2+	1	78608290	13-	DEL
1	78630316	2+	1	78630332	2-	DEL
1	81404678	2+	1	81410949	3-	DEL
1	81660352	2+	1	81661559	3+	INV
1	81660410	7+1-	1	81661526	4+2-	INV
1	81660531	0+2-	1	81661619	5+2-	INV
1	81687797	5+	1	81688114	2-	DEL
1	84876475	5+0-	1	84876896	0+2-	DEL
1	86740987	3+	1	86741698	6-	DEL
1	87129986	2+2-	1	87131747	1+2-	INV
1	87502881	3-	1	87502954	4+	ITX
1	89652087	4+	1	89652103	27-	DEL
1	89811505	12+2-	1	89812382	0+2-	DEL
1	90660297	2-	1	90660318	5+	ITX
1	91312664	2-	1	91312704	3+	ITX
1	91357540	2-	1	91357581	2+	ITX
1	91624788	3+	1	91625055	4-	DEL
1	91758035	0+3-	1	91766738	8+2-	ITX
1	91981561	159+69-	1	91981715	1+4-	DEL
1	92195120	3+0-	1	92195591	0+2-	DEL
1	92392823	2+	1	92392846	2-	DEL
1	92708828	2-	1	112123676	3-	INV
1	93317274	2+2-	1	93317286	2+2-	ITX
1	93700341	4-	1	93700359	2+	ITX
1	93894556	2-	2	216756564	4+	CTX
1	94288376	9+	1	94291257	4-	DEL
1	94850027	3+	1	94850071	2-	DEL
1	95690457	2+	1	95690830	2-	DEL
1	100752876	127+52-	1	100753114	0+3-	DEL
1	101935992	13+6-	1	101936074	13+6-	ITX
1	102019345	2+2-	1	102019406	2+2-	ITX
1	103047693	5+	1	103048009	2-	DEL
1	104869294	4+0-	1	104871413	0+5-	DEL

1	105231104	3-	2	47996040	4-	CTX
1	105768243	3-	1	105768279	3+	ITX
1	105778142	2+	1	105778163	3-	DEL
1	106274438	2+2-	1	106274455	2+2-	ITX
1	107273854	66+29-	1	107273975	3+2-	DEL
1	108097956	6-	1	108097968	3+	ITX
1	109614599	2+	1	109614744	2-	DEL
1	109690880	3+	1	109690918	3-	DEL
1	109714270	8+1-	1	109714322	420+109-	DEL
1	110603280	52-	1	110603291	2+	ITX
1	110622694	9+8-	1	110622767	9+8-	ITX
1	110663164	5-	7	396001	4-	CTX
1	110663164	5-	7	44294389	58+	CTX
1	110663164	5-	8	142861032	15-	CTX
1	110930442	3-	1	110930463	5+	ITX
1	111957529	95+	1	111957564	30-	DEL
1	111996573	2+0-	1	111996683	254+97-	DEL
1	112032047	4+2-	1	112032072	283+113-	DEL
1	112389075	288+89-	1	112389167	4+6-	DEL
1	112691793	6+	1	112704704	5-	DEL
1	113611340	12+	1	113613778	4-	DEL
1	114097053	7+2-	1	114097466	0+2-	DEL
1	114767723	3+0-	1	114768158	0+2-	DEL
1	115166415	180+56-	1	115166713	2+2-	DEL
1	115512967	3-	6	30439408	9-	CTX
1	116102708	3+	1	116102752	2-	DEL
1	116293518	3-	1	116293539	6+	ITX
1	117572034	53+17-	1	192526036	0+2-	DEL
1	120540373	0+2-	1	145282241	3013+909-	INV
1	121138359	23+	1	148855258	2-	DEL
1	121138359	23+	1	148855296	6-	DEL
1	121138359	23+	1	148855447	3-	DEL
1	121138661	8-	1	121138691	10+	ITX
1	121161100	2+2-	1	121161112	2+2-	ITX
1	142538521	9+	1	142538648	9-	DEL
1	142797688	3+4-	1	142797705	3+4-	ITX
1	142854900	4+3-	1	142854931	4+3-	ITX
1	143150766	2+2-	1	143150788	2+2-	ITX
1	143168945	2+	1	143419018	2-	DEL
1	143986105	6+4-	1	144093371	5+10-	DEL
1	144901181	4+	1	144906810	2-	DEL
1	145026747	6+	1	145027053	9-	DEL
1	145112978	5+4-	1	145113060	5+4-	ITX
1	145116087	799+334-	1	145116138	11+10-	DEL
1	145291843	12+	1	145291956	53-	DEL
1	145382970	934+125-	1	149225191	1985+1116-	INV
1	145572945	2-	1	145572970	5+	ITX
1	146696608	9+	16	56377725	31+	CTX
1	146696612	2+	2	113588118	3+	CTX
1	146697701	3+	22	50489055	5-	CTX
1	146702435	0+3-	1	146818516	3+8-	INV
1	146960346	2-	1	146960453	2+	ITX

1	146960346	3+3-	1	146960415	3+3-	ITX
1	147229629	3-	1	147229663	2+	ITX
1	148851038	3+0-	16	32819094	12+0-	CTX
1	148855177	5+	1	148855651	15-	DEL
1	148855259	33+	1	148855651	15-	DEL
1	148855307	14+	1	148855350	2-	DEL
1	148855651	15-	16	33070684	4+	CTX
1	149034589	10+	1	149034917	7-	DEL
1	150037774	2+	1	150037899	3-	DEL
1	150691452	4+	1	150691770	22-	DEL
1	150935617	859+275-	1	150935671	4+5-	DEL
1	151189386	3+	1	151189429	4-	DEL
1	151819739	62-	1	151819755	16+	ITX
1	152682086	780+197-	1	152682153	1+3-	DEL
1	152853456	5-	1	152853467	8+	ITX
1	152952173	2+1-	1	152952573	1+2-	DEL
1	153607076	3-	1	153607126	14+	ITX
1	154029637	264+103-	1	154029719	4+5-	DEL
1	154812277	5+2-	1	154812545	0+3-	DEL
1	154989824	15-	1	154989840	7+	ITX
1	155587036	8-	1	155587064	4+	ITX
1	155884302	283+115-	1	155884322	2+2-	DEL
1	155904450	256+77-	1	155904504	0+2-	DEL
1	156001766	4-	1	156001812	2+	ITX
1	156079129	6+0-	1	156079203	4+5-	DEL
1	156506664	8+3-	1	156506730	508+160-	DEL
1	156526724	20+	1	156528936	9-	DEL
1	156757415	2-	1	156757432	2+	ITX
1	156891260	2+1-	1	156891277	171+63-	DEL
1	158653299	215+68-	1	158653352	1+7-	DEL
1	158867462	3+0-	1	158869982	1+3-	DEL
1	158989938	3+1-	1	158990360	0+2-	DEL
1	159648709	6+	1	159649658	2-	DEL
1	159858284	5-	1	159858345	103+	ITX
1	160935036	3+	1	160935337	3-	DEL
1	161005684	3-	10	43677332	3+	CTX
1	161005684	3-	9	131564247	4+	CTX
1	162052681	5+	1	162052986	4-	DEL
1	162480887	2+3-	1	162480921	2+3-	ITX
1	162838402	7-	1	162838521	3+	ITX
1	163379047	3+2-	1	163379077	3+2-	ITX
1	163684672	8+8-	1	163684740	8+8-	ITX
1	164128557	2+2-	1	164128574	2+2-	ITX
1	164176124	3+	1	164176325	6-	DEL
1	165216058	5-	1	165216108	2+	ITX
1	168024621	4+1-	1	168025834	1+7-	DEL
1	168025733	19+	19	24033178	5-	CTX
1	168186186	13-	1	182274316	2-	INV
1	168262841	589+190-	1	168262896	1+3-	DEL
1	168987648	3+0-	1	168987970	3+3-	DEL
1	169434993	2+0-	1	169435309	0+4-	DEL
1	169985475	2+0-	1	169985876	0+3-	DEL

1	170142624	2+2-	1	170142666	2+2-	ITX
1	171475739	13+8-	1	171475827	13+8-	ITX
1	171505618	332+116-	1	241678173	2+1-	INV
1	171529499	2+2-	1	171529541	2+2-	ITX
1	171558447	6+0-	1	171558864	0+2-	DEL
1	172421027	3+2-	1	172421035	3+2-	ITX
1	173944756	2+	1	173945068	3-	DEL
1	174117950	2+	3	128395209	5-	CTX
1	174333001	4-	3	7130371	7-	CTX
1	175130298	622+219-	1	175130302	1+3-	DEL
1	175200610	4+2-	1	175201978	6+7-	INV
1	176478233	2+	1	176478774	4-	DEL
1	177614390	5+	1	177614418	6-	DEL
1	178433705	327+86-	1	178433807	1+4-	DEL
1	179147537	3-	20	36225259	5-	CTX
1	179760123	4+3-	1	179760213	4+3-	ITX
1	180057020	245+80-	1	180057241	2+4-	DEL
1	180183712	13+3-	1	180184085	7+10-	DEL
1	180293005	3+	1	180293314	2-	DEL
1	180805933	388+133-	1	180806009	1+6-	DEL
1	182520440	150+55-	1	182520599	1+2-	DEL
1	182573610	479+115-	1	182573749	2+4-	DEL
1	183182884	7+2-	1	183182930	7+2-	ITX
1	184814744	4+	1	184820785	5-	DEL
1	184937054	3+	1	184937360	3-	DEL
1	185373107	2+	1	185373429	3-	DEL
1	186778322	5+2-	1	189996439	2+5-	DEL
1	186839783	102+37-	1	186840102	0+3-	DEL
1	186859103	2+3-	1	186859162	2+3-	ITX
1	187464829	2+	1	187466728	2+	INV
1	187466476	7-	1	187466730	3-	INV
1	187584853	8-	1	187584932	3+	ITX
1	187716076	2+0-	1	187722533	1+9-	DEL
1	188141891	3+3-	1	188141907	3+3-	ITX
1	188252334	6+	1	188252347	3-	DEL
1	188539515	4+0-	1	188540293	2+3-	DEL
1	189194659	2+	3	190842938	3+	CTX
1	189211498	4+	1	189211564	2-	DEL
1	189531597	14+	9	97075273	3-	CTX
1	190618840	3+3-	1	190618898	3+3-	ITX
1	190910594	2+	1	190910776	2-	DEL
1	192192354	4+2-	1	192192362	4+2-	ITX
1	193235431	4+	1	193235658	3-	DEL
1	193820598	2-	1	193820621	2+	ITX
1	194060081	4+	1	194060243	2-	DEL
1	194570562	2+2-	1	194570581	2+2-	ITX
1	195040853	2+2-	1	195040901	2+2-	ITX
1	197011859	3-	2	233845877	2-	CTX
1	197500521	3+	1	197503272	3-	DEL
1	197756789	8-	1	197757985	6-	INV
1	200544560	2+0-	1	200544938	0+2-	DEL
1	201044772	495+138-	1	201044828	1+3-	DEL

1	201382559	2-	17	13407633	2-	CTX
1	201955827	4+4-	1	201955847	4+4-	ITX
1	202004255	2-	1	202004267	3+	ITX
1	202009866	3+2-	1	202009896	3+2-	ITX
1	203023298	596+183-	1	203023419	0+3-	DEL
1	203588785	3-	1	203588795	18+	ITX
1	203720978	8+5-	1	203721034	8+5-	ITX
1	203750946	4+2-	1	203751002	4+2-	ITX
1	203979752	6-	1	203979841	11+	ITX
1	204346932	2-	1	204346957	6+	ITX
1	204462611	4+	1	204462653	3-	DEL
1	204514079	2-	1	204514131	4+	ITX
1	204944722	523+120-	1	204944882	1+3-	DEL
1	205034853	149-	1	205034895	26+	ITX
1	205328044	4-	1	205328069	2+	ITX
1	207694074	8+3-	1	207866244	0+4-	DEL
1	207749082	340+151-	1	207749142	0+5-	DEL
1	209299842	3+2-	1	209299878	3+2-	ITX
1	210078056	2+	1	210085978	2-	DEL
1	210411669	425+137-	1	210411700	0+3-	DEL
1	210574157	377+142-	1	210574184	1+3-	DEL
1	211966639	107+39-	1	211966786	3+3-	DEL
1	212398893	3+3-	1	212398902	3+3-	ITX
1	214770104	3+	1	214770440	2-	DEL
1	215218027	18+7-	1	215218129	18+7-	ITX
1	215814155	471+122-	1	215814221	0+3-	DEL
1	216074427	354+118-	1	216074580	0+2-	DEL
1	216380923	234+71-	1	216380928	0+4-	DEL
1	216608956	2+	1	216608972	2-	DEL
1	217754091	4+	1	217754378	4-	DEL
1	218182503	2+	1	218188595	2-	DEL
1	218785931	4+	1	218786234	3-	DEL
1	220226027	4+	1	220226108	5-	DEL
1	220503008	16+2-	1	220503877	1+2-	DEL
1	223150613	2+2-	1	223150622	2+2-	ITX
1	224247118	3+	1	224247579	5-	DEL
1	224392835	7+	1	224393135	6-	DEL
1	224437798	6+0-	1	224438076	0+3-	DEL
1	224985908	2-	1	224985938	2+	ITX
1	225133610	3+3-	1	225248671	0+3-	DEL
1	225562296	5+2-	1	225562645	2+4-	DEL
1	225707322	1103+420-	1	225707447	2+7-	DEL
1	225762322	3+	1	225762626	2-	DEL
1	226415473	10-	7	143023368	3+	CTX
1	226415473	10-	7	66188692	2+	CTX
1	226415475	3+	11	118292472	6+	CTX
1	226422681	3+2-	1	226422728	3+2-	ITX
1	227163862	7+	1	227163921	8-	DEL
1	227602279	8+	8	38864078	3+	CTX
1	227681104	2+	16	90162050	3-	CTX
1	227955855	3+0-	1	227956268	1+2-	DEL
1	228024107	2+	1	228024406	6-	DEL

1	228259777	4+2-	1	228259827	4+2-	ITX
1	228343359	2-	1	228343381	2+	ITX
1	228625963	2-	1	228626024	2+	ITX
1	228814869	9+0-	1	228815418	2+2-	DEL
1	229078587	3-	1	229078599	2+	ITX
1	230107608	7-	1	230107784	11+	ITX
1	230264005	2-	1	230264025	3+	ITX
1	230924341	2+0-	1	230924750	1+3-	DEL
1	231146851	2-	1	231146977	8+	ITX
1	231205962	2+2-	1	231205973	2+2-	ITX
1	231530141	4+2-	1	231530186	4+2-	ITX
1	231781446	3+2-	1	231781490	3+2-	ITX
1	232423134	3+	1	232423447	2-	DEL
1	232564499	282+148-	1	232564507	0+3-	DEL
1	232836577	4+	1	232836760	5-	DEL
1	234587212	2+	1	234587513	2-	DEL
1	235750861	5-	1	235750928	8+	ITX
1	235813566	30-	1	235813578	12+	ITX
1	236054592	2+	1	236054914	3-	DEL
1	236211683	9+2-	1	236211743	799+230-	DEL
1	236549025	7+	1	236551330	10-	DEL
1	236594940	7+	1	236595251	5-	DEL
1	237060784	28+5-	1	237061065	2+3-	DEL
1	237566198	5+1-	1	237566288	8+3-	INV
1	237924115	3-	1	237924132	2+	ITX
1	238537021	3+2-	1	238537718	0+2-	DEL
1	238571536	4-	1	238571555	3+	ITX
1	238805199	3+4-	1	238805299	3+4-	ITX
1	239563037	2-	1	239563060	2+	ITX
1	240302573	6+	1	240302664	4-	DEL
1	240617008	4+	1	240617315	3-	DEL
1	240641020	3+1-	1	240641739	6+4-	DEL
1	240708775	2+	1	240708818	2-	DEL
1	240838633	2+	1	240839229	5-	DEL
1	240838704	2+0-	1	240839229	2+6-	DEL
1	240976657	3+1-	1	240977080	0+2-	DEL
1	241031716	7+1-	1	241031774	245+67-	DEL
1	241349825	9+	4	19975539	2+	CTX
1	241818935	3+3-	1	241818982	3+3-	ITX
1	242021671	2+0-	1	242022110	2+4-	DEL
1	243051318	3+2-	1	243051367	3+2-	ITX
1	243979079	2-	1	243979102	3+	ITX
1	244426714	9-	1	244426766	2+	ITX
1	244671755	7+3-	1	244671814	7+3-	ITX
1	244679813	4+3-	1	244679824	4+3-	ITX
1	245104728	2-	14	103279554	3-	CTX
1	245306385	4-	1	245306407	7+	ITX
1	245826067	10-	1	245826078	6+	ITX
1	247266982	8+0-	1	247267069	1338+255-	DEL
1	247339499	3-	1	247339544	3+	ITX
1	247597350	168-	1	247597376	2+	ITX
1	247655268	4+	2	170128248	13+	CTX

1	247850297	3+0-	1	247856509	0+7-	DEL
1	247850531	5+0-	1	247856509	0+7-	DEL
1	247850531	5+0-	1	247856619	2+4-	DEL
1	248579139	2+2-	1	248579151	2+2-	ITX
2	436659	3+3-	2	436684	3+3-	ITX
2	913070	4-	2	913108	3+	ITX
2	1168997	243+82-	2	1169253	1+2-	DEL
2	1437036	4+0-	2	1437075	498+161-	DEL
2	1457777	576+193-	2	1457865	1+2-	DEL
2	1471715	3-	2	26473935	5-	INV
2	1614502	3+0-	2	1614993	13+12-	DEL
2	1966200	2-	13	78389505	2+	CTX
2	2523830	8-	2	2523882	9+	ITX
2	2726276	4+0-	2	2726628	5+3-	DEL
2	2798775	11+	2	2799243	5-	DEL
2	3061619	23-	3	9341859	25-	CTX
2	3061619	23-	5	178183125	42+	CTX
2	3262025	4+2-	2	3262118	4+2-	ITX
2	3358578	258+111-	2	3358587	1+6-	DEL
2	3682691	2+	2	3682705	4-	DEL
2	3885074	5+3-	2	3885334	3+2-	DEL
2	3885213	5+	2	3885334	6-	DEL
2	6797320	9+	2	6797336	5-	DEL
2	8530629	9-	3	23135987	34-	CTX
2	8616814	2+	2	8617102	3-	DEL
2	9318064	5+	2	97461868	3-	DEL
2	9576904	3-	2	9576926	2+	ITX
2	9888790	10-	2	26473935	5-	INV
2	10138553	5+	2	10138640	8-	DEL
2	10373854	12-	2	10373894	8+	ITX
2	10373854	12-	2	10373897	4+	ITX
2	10373856	4-	2	10373892	2+	ITX
2	10826039	2+	2	10827196	8+	INV
2	10826046	9-	2	10827022	2-	INV
2	11311912	5+3-	2	11312259	0+3-	DEL
2	11520568	8+17-	2	11520721	8+17-	ITX
2	11758263	13-	2	11758342	3+	ITX
2	11758295	10-	2	11758342	3+	ITX
2	11994593	6+0-	2	11995360	7+5-	DEL
2	12129442	4+	2	12129524	2-	DEL
2	12655751	10+6-	2	12655818	10+6-	ITX
2	13474363	5+6-	2	13474503	5+6-	ITX
2	15238301	6+0-	2	15238423	6+0-	INV
2	16253835	3-	2	16253985	2+	ITX
2	16406393	16-	2	16407765	2-	INV
2	16406393	16-	2	16407935	4+	ITX
2	17799134	5-	2	17799154	2+	ITX
2	17941498	246+79-	2	17941738	1+4-	DEL
2	18574244	8+	2	18574525	2-	DEL
2	23760297	5+	2	23760328	2-	DEL
2	24584610	4-	2	49265793	2-	INV
2	24584610	4-	2	91773033	14-	INV

2	25227630	7+		2	25227936	5-	DEL
2	25237374	9+		2	25237386	13-	DEL
2	25757818	3+		10	43825241	5-	CTX
2	26401753	29-		2	26401783	23+	ITX
2	26473935	5-		2	26623669	11-	INV
2	27218649	2-		2	27218711	2+	ITX
2	27235581	7+1-		2	27235914	1+2-	DEL
2	27506070	701+141-		2	27506184	2+3-	DEL
2	27527255	4-		16	3539181	8-	CTX
2	29999228	3+		2	29999300	4-	DEL
2	30007472	5+2-		2	30007544	5+2-	ITX
2	30099406	3-		11	69059455	17-	CTX
2	30303127	2+		2	30303273	5-	DEL
2	30511792	3-		2	30511831	3+	ITX
2	30891288	2-		2	30891312	2+	ITX
2	31596622	3+0-		2	31596912	3+3-	DEL
2	31952211	5+		10	120769131	2+	CTX
2	32680447	3+3-		2	32680473	3+3-	ITX
2	33091739	4+		2	33095624	2-	DEL
2	33116490	3+2-		2	33116536	3+2-	ITX
2	34146623	3-		2	34146643	2+	ITX
2	36831944	8+		6	31753655	2+	CTX
2	37218093	177+57-		2	37218170	0+3-	DEL
2	37468890	3+		8	145770799	8-	CTX
2	37510412	3+2-		2	37510476	3+2-	ITX
2	37572277	421+61-		2	37572500	8+5-	DEL
2	38938960	6+		21	15470309	3+	CTX
2	39071491	9+		2	39071820	6-	DEL
2	39083753	393+151-		2	39083760	5+3-	DEL
2	39219445	2+2-		2	39219455	2+2-	ITX
2	40291747	3+		2	40291882	2-	DEL
2	40432474	2+2-		2	40432518	2+2-	ITX
2	40446948	4+		2	40447074	4-	DEL
2	41250345	32+8-		2	41250464	1+3-	DEL
2	41416930	2+2-		2	41416940	2+2-	ITX
2	41776037	4+0-		2	41781493	0+2-	DEL
2	42490708	5+2-		2	42490752	5+2-	ITX
2	42832447	2+		11	66990081	4-	CTX
2	43251864	9+2-		2	43252121	2+4-	DEL
2	44636242	2+		2	44636308	5-	DEL
2	44932711	302+108-		2	44932788	1+4-	DEL
2	44965107	3+3-		2	44965175	3+3-	ITX
2	45313794	3-		2	45313874	3+	ITX
2	45758133	8+1-		2	45760152	1+5-	DEL
2	46461181	2+2-		2	46461190	2+2-	ITX
2	46795314	5-		2	46795420	2+	ITX
2	46892390	3+2-		2	46892433	3+2-	ITX
2	47319281	12-		2	182262201	4+	ITX
2	47319281	12-		2	73723725	3+	ITX
2	47319293	2+0-	X		153685094	5+0-	CTX
2	47694558	7+2-		2	47694611	7+2-	ITX
2	47809989	6-		22	24195863	13-	CTX



2	47809989	6-		22	24198506	4-	CTX
2	48016034	5+5-		2	48016105	5+5-	ITX
2	48207130	2+2-		2	48207181	2+2-	ITX
2	49265793	2-		17	37655172	4+	CTX
2	49265793	2-		2	65811152	3+	ITX
2	50814609	19+9-		2	50816401	4+0-	INV
2	51387629	2+2-		2	51387680	2+2-	ITX
2	51428909	4+4-		2	51428927	4+4-	ITX
2	51941991	2+2-		2	51942031	2+2-	ITX
2	53226286	3+2-		2	53226300	3+2-	ITX
2	55071507	394+121-		2	55071585	1+3-	DEL
2	55480928	4+		2	55480963	7-	DEL
2	55959221	2+2-		2	55959233	2+2-	ITX
2	57347359	5-		2	57347381	8+	ITX
2	57394701	2-		2	57394771	2+	ITX
2	59623316	4+0-		2	59631049	0+7-	DEL
2	60787287	2+2-		2	60787299	2+2-	ITX
2	61297853	190+63-		2	61297969	2+4-	DEL
2	61576587	104+40-		2	61576812	2+2-	DEL
2	61685598	2-		20	54273732	4+	CTX
2	61700767	4-		2	61703148	2-	INV
2	62320218	3+	X		143826162	4-	CTX
2	62501899	11-		2	169144329	2+	ITX
2	62501899	11-		2	182262201	4+	ITX
2	62844319	1+4-		2	62866393	0+2-	INV
2	65100037	9-		8	74325951	11-	CTX
2	65147405	3+2-		2	65147453	3+2-	ITX
2	65316381	126+51-		2	65316395	4+2-	DEL
2	65333786	3-		3	176913232	7-	CTX
2	65807520	4+		2	65807818	4-	DEL
2	68474292	2-		2	68474372	2+	ITX
2	68652914	2-		2	68652950	2+	ITX
2	69414722	2+2-		2	69414734	2+2-	ITX
2	70125054	2+		2	70125566	2-	DEL
2	70524613	177+		3	101133276	6+	CTX
2	71570994	2+		2	71571033	2-	DEL
2	71845504	6-		2	71845697	3+	ITX
2	71890067	16-		2	71890172	10+	ITX
2	71938983	3-		2	71939037	5+	ITX
2	74128861	545+109-		2	74128896	2+4-	DEL
2	75118338	525+173-		2	75118454	10+6-	DEL
2	76526513	4+		2	76528894	3-	DEL
2	76773554	2+		2	76775453	2-	DEL
2	78043222	5+4-		2	78043296	5+4-	ITX
2	78323306	2+2-		2	78323341	2+2-	ITX
2	79768529	3+2-		2	79768566	3+2-	ITX
2	80136905	352+74-		2	80137013	0+3-	DEL
2	80157378	7+2-		2	80157640	1+2-	DEL
2	80792715	3+2-		2	80792780	3+2-	ITX
2	81753191	2+		2	81753230	3-	DEL
2	83114171	2+2-		2	83114211	2+2-	ITX
2	84668575	588+209-		2	84668629	1+3-	DEL

2	84838263	2+		2	84838338	3-	DEL
2	85519122	4+		2	85519443	2-	DEL
2	85540312	13+		17	51031204	3-	CTX
2	85554290	2+		2	95713754	2-	DEL
2	85753642	4+2-		2	85753657	4+2-	ITX
2	86378597	361+153-		2	86378729	0+3-	DEL
2	86911744	4+2-		2	86911824	4+2-	ITX
2	87114879	6+2-		2	87115128	0+2-	DEL
2	87131610	2+2-		2	88288509	10+2-	INV
2	87584714	5+		16	32348550	4+	CTX
2	87589063	2+2-		2	91739989	24+14-	INV
2	87592914	4+2-		2	87592975	4+2-	ITX
2	87625456	2-		2	90481916	7+	ITX
2	87625632	4+		2	90485303	11-	DEL
2	87643287	5-		2	87655787	3+	ITX
2	87643287	5-		2	87655796	3+	ITX
2	87643287	5-		2	87655798	2+	ITX
2	87643287	5-		2	87655835	2+	ITX
2	87644246	10-		2	87656211	3+	ITX
2	87655250	9+4-		2	87655376	9+4-	ITX
2	88320971	2+		2	88321216	4-	DEL
2	89082631	699+284-		2	96595156	809+334-	INV
2	89084148	81+		2	96593125	32-	DEL
2	89832063	20+20-		2	89845273	79+75-	INV
2	89851197	204+	Y		13860412	87+	CTX
2	89854120	8+		2	89856552	3-	DEL
2	89854727	2-		2	89854786	3+	ITX
2	89855278	3+		10	39142381	3-	CTX
2	89857300	19+25-		2	89857378	19+25-	ITX
2	89866651	2-		2	89876898	10+	ITX
2	89866651	2-		2	89879116	20-	INV
2	89870507	3+		2	89879092	28-	DEL
2	89871088	5-		2	89871425	27+	ITX
2	89871361	2-		2	89879995	2+	ITX
2	89875553	4-		2	89879370	4+	ITX
2	89875553	4-		2	89879981	9+	ITX
2	89875553	4-		2	89879995	2+	ITX
2	89875554	8-		2	89876898	10+	ITX
2	89875554	8-		2	89879370	4+	ITX
2	89875555	5-		2	89879370	4+	ITX
2	89875559	5-		2	89876898	10+	ITX
2	89875943	2-		2	89876863	10+	ITX
2	89875943	2-		2	89876898	10+	ITX
2	89876809	3-		2	89879981	9+	ITX
2	89876822	31-		2	89879959	3+	ITX
2	89876822	31-		2	89879995	2+	ITX
2	89877432	4-		2	89879981	9+	ITX
2	89879092	28-		2	89879370	4+	ITX
2	89879092	28-		2	89879385	2+	ITX
2	89879092	28-		2	89879981	9+	ITX
2	89879092	28-		2	89879995	2+	ITX
2	89879116	20-		2	89879995	2+	ITX

2	90418767	10+0-	7	61827238	3+0-	CTX
2	90448667	8+	2	90449474	6-	DEL
2	90448667	8+	2	90449641	8-	DEL
2	90449271	7+	2	90449929	13-	DEL
2	90449315	2+	2	90449474	6-	DEL
2	90449315	2+	2	90449929	13-	DEL
2	90449328	2+	2	90449413	2-	DEL
2	90449328	2+	2	90449474	6-	DEL
2	90449568	15+	2	90449633	18-	DEL
2	90449909	2+	2	90450290	15-	DEL
2	90450126	2+	2	90450290	15-	DEL
2	91670311	66-	2	91670367	36+	ITX
2	91679898	2+	2	91685489	2-	DEL
2	91774919	3-	2	91774946	9+	ITX
2	91809454	9+	2	91809473	11-	DEL
2	92028361	9-	10	38893563	18+	CTX
2	92031882	932+195-	2	92031972	7+12-	DEL
2	92260984	2-	10	42608274	3-	CTX
2	92261213	36+	10	42608049	4+	CTX
2	92261213	36+	10	42608131	3-	CTX
2	92261432	4+	2	92261917	2-	DEL
2	92262955	3-	16	46461066	3+	CTX
2	92262955	3-	16	46461200	10-	CTX
2	92270675	2-	2	92270692	2+	ITX
2	92276760	6+12-	2	92280163	0+4-	DEL
2	92279574	16+10-	2	92299219	14+9-	DEL
2	92284307	19-	9	66971531	466+	CTX
2	92311381	5+3-	2	92311432	5+3-	ITX
2	92312095	18+8-	2	92312160	18+8-	ITX
2	95424452	2+	2	130805409	4-	DEL
2	95424452	2+	2	130805504	3-	DEL
2	95425153	9+	21	15219226	2-	CTX
2	95703900	5+5-	2	95704017	5+5-	ITX
2	96210718	5-	2	96211341	2-	INV
2	97733799	6+	2	97733813	3-	DEL
2	97851222	47-	X	101835449	79+	CTX
2	97858926	622+221-	2	97870346	2+2-	DEL
2	97860819	616+320-	2	98162854	0+6-	INV
2	98709536	6+0-	2	98709814	0+2-	DEL
2	99752981	2+	2	99753301	2-	DEL
2	99764039	187+80-	2	99764185	3+3-	DEL
2	99868588	2-	6	17249955	3-	CTX
2	100288888	16+6-	2	100289193	0+2-	DEL
2	102232496	3+	2	102233588	5-	DEL
2	102402138	7+	2	102402257	3-	DEL
2	102402138	7+	2	102402270	4-	DEL
2	102855453	3+0-	2	102855754	6+6-	DEL
2	103322497	30+	2	103322819	3-	DEL
2	104694512	2-	7	135542508	2+	CTX
2	105930770	3+2-	2	105930815	3+2-	ITX
2	106890429	4+	2	106890600	6-	DEL
2	106930543	5+	2	106930630	4-	DEL

2	107631361	2+	2	107631407	5-	DEL
2	108129770	3+3-	2	108129793	3+3-	ITX
2	108160892	6+2-	2	108160995	6+2-	ITX
2	108443102	5+1-	2	108443276	705+182-	DEL
2	109310555	2+	2	109312110	2-	DEL
2	109490031	177+65-	2	109490168	5+3-	DEL
2	110035825	4+0-	17	46844896	5+0-	CTX
2	110251338	16-	19	55946130	8-	CTX
2	110278263	10+2-	2	110278787	8+4-	DEL
2	111576409	4+	2	111576637	3-	DEL
2	112009061	19-	5	62500891	26+	CTX
2	112671619	2+2-	2	112671629	2+2-	ITX
2	114048948	3-	2	114048970	4+	ITX
2	114151584	30+8-	2	114153676	0+2-	DEL
2	114789317	2+	2	114789393	2-	DEL
2	116662077	3+	2	116662657	2-	DEL
2	117834910	6-	2	117834921	17+	ITX
2	118583160	293+107-	2	118583222	3+6-	DEL
2	118792448	3+2-	2	118792495	3+2-	ITX
2	119751919	11+3-	2	119752219	0+4-	DEL
2	119841174	15+5-	2	120386035	30+18-	INV
2	120029020	2-	2	120029045	2+	ITX
2	120282783	4-	2	120283146	4+	ITX
2	120297879	6+1-	2	147035530	1+4-	DEL
2	120409407	3+1-	2	120409785	1+2-	DEL
2	121797810	7+	2	121798400	5-	DEL
2	122286461	173+63-	2	122286823	3+2-	DEL
2	123286843	4+	2	123286908	4-	DEL
2	123358761	13+9-	2	123358867	13+9-	ITX
2	123370412	4+4-	2	123370663	3+0-	INV
2	125051757	3+	2	125053241	3+	INV
2	125051760	3-	2	125052915	2-	INV
2	125569569	2+2-	2	125569597	2+2-	ITX
2	126378636	2+0-	2	126385343	2+5-	DEL
2	127674759	8+	2	127677273	3-	DEL
2	128341483	7+1-	2	128341540	576+133-	DEL
2	128737079	6+	2	128737163	5-	DEL
2	128775607	540+171-	2	128775682	0+3-	DEL
2	128870147	3+2-	2	128870163	3+2-	ITX
2	129550458	5-	2	129550523	2+	ITX
2	130906705	2+3-	2	130906739	2+3-	ITX
2	131716683	3+2-	2	131716712	3+2-	ITX
2	132044649	7-	9	38543629	5-	CTX
2	132044714	31-	9	38543629	5-	CTX
2	132121687	15-	2	132121711	11+	ITX
2	132206182	6+4-	2	132206240	6+4-	ITX
2	132767773	4-	2	132767792	4+	ITX
2	132971554	21+29-	2	132971672	21+29-	ITX
2	132995311	3+	9	70006877	9+	CTX
2	132995440	175+155-	2	132998686	14+13-	DEL
2	133002355	30+15-	2	133002536	30+15-	ITX
2	133004032	2-	7	61081422	14+	CTX

2	133006034	4+		16	33979784	2+	CTX
2	133006568	2-	Y		10042044	5-	CTX
2	133009894	9+		2	133009949	11-	DEL
2	133011042	2+		2	133011138	2-	DEL
2	133011586	5-	Y		10037054	5-	CTX
2	133012788	3+		2	133012803	2-	DEL
2	133013857	3-		16	33962412	2+	CTX
2	133015398	8+		2	133015434	3-	DEL
2	133037709	13+		2	133037796	3-	DEL
2	133037892	3+		2	133037986	16-	DEL
2	133037986	16-		2	133038021	4+	ITX
2	133038021	4+		2	133038130	3-	DEL
2	133068803	3+4-		2	133068865	3+4-	ITX
2	133084343	3-		19	44882511	2-	CTX
2	133406535	4-		2	133406645	2+	ITX
2	134488964	2-		2	134489010	3+	ITX
2	134909879	3+		2	134909895	3-	DEL
2	135676053	5-		2	135676092	15+	ITX
2	137968880	2+		2	137968909	3-	DEL
2	138177001	2-		8	95707709	2+	CTX
2	138245305	3+		2	138245633	2-	DEL
2	142011471	3+2-		2	142011526	3+2-	ITX
2	142351004	3+		2	142351324	4-	DEL
2	142396087	3+0-		2	142396800	0+2-	DEL
2	142568017	215+63-		2	142568112	0+2-	DEL
2	143034201	4+1-		2	143034894	0+2-	DEL
2	144532820	2+2-		2	144532829	2+2-	ITX
2	146842405	2+		2	146842550	3-	DEL
2	148710224	120+45-		2	148710500	6+4-	DEL
2	150177283	2-		6	17601124	10+	CTX
2	150177472	7-		6	17602943	13+	CTX
2	151276970	3+3-		2	151277025	3+3-	ITX
2	151898941	2+2-		2	151898974	2+2-	ITX
2	151903081	6+1-		2	151903419	2+3-	DEL
2	151903090	2+		2	151903360	5-	DEL
2	151926867	3+		20	9070873	2-	CTX
2	152235794	8+0-		2	152236112	0+5-	DEL
2	152617302	7+		2	152617604	3-	DEL
2	153399106	5+		2	153399181	52-	DEL
2	153417785	367+133-		2	153417859	0+3-	DEL
2	153576549	4-		2	153576581	2+	ITX
2	153646783	2+		8	81871782	12+	CTX
2	153786066	2+2-		2	153786088	2+2-	ITX
2	153997623	4+		17	74377274	5-	CTX
2	153997625	3-		17	74377422	4+	CTX
2	154064581	3+		2	154064673	3-	DEL
2	156692865	2+2-		2	156692906	2+2-	ITX
2	157272387	5+		2	157272556	2-	DEL
2	157491672	9+		18	57150108	5-	CTX
2	157491672	9+		18	57372759	5-	CTX
2	158637407	510+149-		2	158637427	0+4-	DEL
2	158719101	7+		2	158719397	3-	DEL

2	158719108	32+4-	2	158719397	8+17-	DEL
2	159340062	3+0-	2	159340438	2+4-	DEL
2	159395185	2+2-	2	159395199	2+2-	ITX
2	160149127	5+	2	160151649	2-	DEL
2	160637642	156+44-	2	160637688	3+6-	DEL
2	161504757	5-	3	11133488	10-	CTX
2	161582096	2+2-	2	161582148	2+2-	ITX
2	161739038	2+2-	2	161739048	2+2-	ITX
2	161795611	2+	2	161795925	4-	DEL
2	162136907	141+	2	162136919	60-	DEL
2	162136907	141+	2	162136925	8-	DEL
2	162136907	141+	2	162136937	2-	DEL
2	162279573	6+0-	2	162279686	2752+571-	DEL
2	162923531	2-	2	162923574	6+	ITX
2	163656356	5+4-	2	163656395	5+4-	ITX
2	164791387	2-	19	23650071	40+	CTX
2	168708858	18+8-	2	168708978	18+8-	ITX
2	168895822	3+	2	168896127	5-	DEL
2	169395478	3+	2	169395775	4-	DEL
2	169606134	3+	2	169606208	7-	DEL
2	170128248	13+	7	99654834	53+	CTX
2	170595262	4+5-	2	170595333	4+5-	ITX
2	171652962	2+2-	2	171653000	2+2-	ITX
2	171901937	2+	6	35549194	10-	CTX
2	171901937	2+	6	35549196	3+	CTX
2	174919804	2+2-	2	174919813	2+2-	ITX
2	175432297	3+1-	2	175432374	646+184-	DEL
2	175437198	2699+657-	2	175437271	2+4-	DEL
2	175459323	4+	2	175459573	3-	DEL
2	175677260	288+73-	2	175677314	0+4-	DEL
2	175839536	4+0-	2	175839889	1+3-	DEL
2	177265563	3+0-	2	177272041	1+9-	DEL
2	177621550	3-	2	177621592	15+	ITX
2	178315693	3-	2	178315704	5+	ITX
2	179296984	158+	2	179300872	40-	DEL
2	179301047	52+	2	179306337	66-	DEL
2	179306433	57+	2	179307993	96-	DEL
2	179309229	71+	2	179312232	59-	DEL
2	179309229	71+	2	179312236	43-	DEL
2	179312232	59-	2	179312317	47+	ITX
2	179312236	43-	2	179312317	47+	ITX
2	179312317	47+	2	179314967	101-	DEL
2	179315142	144+	2	179315693	77-	DEL
2	179316746	199+48-	2	179316827	2+2-	DEL
2	179633716	408+164-	2	179633783	6+4-	DEL
2	180626465	2+3-	2	180626509	2+3-	ITX
2	184249982	3+	2	184250310	3-	DEL
2	184546949	3+	2	184547087	4-	DEL
2	185092975	4+2-	2	185093056	4+2-	ITX
2	185676131	2+2-	2	185676145	2+2-	ITX
2	187336963	2-	2	187337019	3+	ITX
2	187391751	3+2-	2	187391819	3+2-	ITX

2	189405102	5+4-		2	189405165	5+4-	ITX
2	191002548	2-		2	191002634	3+	ITX
2	191297475	2+2-		2	191297487	2+2-	ITX
2	191554739	3-		2	191554755	2+	ITX
2	191554739	3-		2	191554760	3+	ITX
2	191873997	258+73-		2	191874162	1+5-	DEL
2	192355733	2+2-		2	192355742	2+2-	ITX
2	193355415	4+		2	193355709	2-	DEL
2	194689503	5+		2	194698766	2-	DEL
2	195297089	4+1-		2	195298445	0+7-	DEL
2	195432862	2+2-		2	195432911	2+2-	ITX
2	196214817	5+		2	196215227	2-	DEL
2	197302336	3-		4	48979245	2+	CTX
2	197614633	3+		2	197614949	3-	DEL
2	201134145	4+0-		2	201134778	4+3-	DEL
2	201691356	3+		2	201691444	5-	DEL
2	201846724	2+		21	41414573	27+	CTX
2	202146659	102+		2	202149441	107-	DEL
2	202215410	28-		2	202215427	2+	ITX
2	202549982	21+		2	202550001	2-	DEL
2	204056056	27+		9	132191816	5-	CTX
2	205185255	4+		2	205185319	4-	DEL
2	206731200	5+		2	206731506	6-	DEL
2	207800491	3-		9	136258366	7+	CTX
2	208474344	3+0-		2	208476970	4+3-	DEL
2	208567225	4+		2	208567530	5-	DEL
2	208909534	2+2-		2	208909570	2+2-	ITX
2	208910352	3+		2	208910652	2-	DEL
2	209501479	2-	X		150911501	28-	CTX
2	210787293	366+131-		2	210787395	3+3-	DEL
2	212026664	2+2-		2	212026678	2+2-	ITX
2	212544066	212+69-		2	212544130	0+2-	DEL
2	212544220	2+3-		2	212544259	2+3-	ITX
2	212628623	3-		8	21607601	4-	CTX
2	213183965	3+		2	213192012	2-	DEL
2	214507349	2+		2	214507570	5-	DEL
2	215201632	4-		11	27078612	9-	CTX
2	215201632	4-		3	11641062	10-	CTX
2	216262318	4+2-		2	216262666	2+3-	DEL
2	216879847	3-		2	216879862	2+	ITX
2	216973902	3+		2	216973975	2-	DEL
2	217089944	2+		2	217092499	2-	DEL
2	217092802	5+		2	217093112	2-	DEL
2	217094306	2+3-		2	217094361	2+3-	ITX
2	217502080	6+1-		2	217502360	8+7-	DEL
2	218322104	4-		2	218322224	3+	ITX
2	218513338	4-		2	218513398	8+	ITX
2	218660150	2+2-		2	218660161	2+2-	ITX
2	220283935	2750+543-		2	220284001	7+4-	DEL
2	220321616	8+		2	220321684	5-	DEL
2	220400213	2+		16	28100773	5-	CTX
2	220557560	2+2-		2	220557606	2+2-	ITX

2	221345890	2+		2	221346254	2-	DEL
2	221388438	2-		2	221388530	2+	ITX
2	222964932	18+5-		2	222965030	18+5-	ITX
2	223299695	3+		2	223299748	3-	DEL
2	223760255	21+3-		2	223762844	0+2-	DEL
2	223797368	3+		2	223797676	5-	DEL
2	224642315	7+1-		2	224642671	5+4-	DEL
2	224699788	2+		2	224699798	2-	DEL
2	224731141	4+2-		2	224731155	4+2-	ITX
2	225511882	4+2-		2	225511936	4+2-	ITX
2	227017574	2+		2	227017807	3-	DEL
2	227165317	2+0-		2	227171170	0+4-	DEL
2	227165424	4+1-		2	227171170	0+4-	DEL
2	227187265	40+15-		2	227187395	1+3-	DEL
2	227318023	3+2-		2	227318045	3+2-	ITX
2	228463691	9-		2	228463732	5+	ITX
2	228786057	5+0-		2	228786408	0+2-	DEL
2	229264414	9+0-		2	229268328	1+3-	DEL
2	229264414	9+0-		2	229268394	0+3-	DEL
2	231120565	217+84-		2	231120598	1+4-	DEL
2	231401466	2+		2	231401521	2-	DEL
2	231861227	1126+205-		2	231861291	1+8-	DEL
2	232273538	3+		22	50489424	2+	CTX
2	232279800	61-		3	176913232	7-	CTX
2	232279815	2+		18	50986540	3-	CTX
2	232328177	120+51-		2	232328235	11+4-	DEL
2	232580431	2-		2	232580517	5+	ITX
2	232580431	2-		2	232580529	4+	ITX
2	232646337	4-		2	232646360	3+	ITX
2	233273430	22+		20	23805933	28+	CTX
2	233750852	7-		2	233750882	12+	ITX
2	233845877	2-		3	11641062	10-	CTX
2	233930301	7+		2	233930338	3-	DEL
2	234696629	2+0-	X		94258584	2+0-	CTX
2	234846356	384+107-		2	234846442	1+2-	DEL
2	235423023	2-		14	83191232	5+	CTX
2	236017758	5-		2	236017819	8+	ITX
2	236711211	5+2-		2	236711284	5+2-	ITX
2	237701948	5+		2	237701978	8-	DEL
2	238439954	4-		2	238440000	2+	ITX
2	238501644	4+		2	238501833	3-	DEL
2	238828915	5+2-		2	238828952	5+2-	ITX
2	239007210	4-		2	239007312	2+	ITX
2	239035563	12-		2	239035582	29+	ITX
2	239082298	440+114-		2	239082352	5+4-	DEL
2	239446130	5+3-		2	239446248	5+3-	ITX
2	239477177	3-		2	239477192	8+	ITX
2	239484601	5-		2	239484737	6+	ITX
2	239851341	5-		2	239851365	4+	ITX
2	240351542	3+		2	240351563	3-	DEL
2	240838626	18+7-		2	240838834	4+4-	DEL
2	241534242	19-		2	241534307	21+	ITX



2	241600468	3-	2	241600492	2+	ITX
2	241844021	5-	2	241844066	10+	ITX
2	241992174	4-	2	241992262	18+	ITX
2	242753613	7+	2	242753624	5-	DEL
2	242929512	2-	2	242929672	2+	ITX
2	242929513	2-	2	242929672	2+	ITX
3	982598	4+	3	982906	3-	DEL
3	1424971	160+51-	3	1425155	0+2-	DEL
3	1884101	2-	3	1884165	3+	ITX
3	2495779	3+0-	3	2496376	0+3-	DEL
3	2569126	3+	3	2576504	6-	DEL
3	3002838	4+0-	9	134234664	2+0-	CTX
3	3636235	3+2-	3	3636282	3+2-	ITX
3	3644934	2+2-	3	3644947	2+2-	ITX
3	3831870	3+3-	3	3831921	3+3-	ITX
3	3873218	2+	3	3873534	4-	DEL
3	5048960	6+	3	5048993	4-	DEL
3	5485591	2+	3	5485601	2-	DEL
3	6525900	4+2-	3	6525982	4+2-	ITX
3	7584392	3+2-	3	7584429	3+2-	ITX
3	7891871	2+2-	3	7891888	2+2-	ITX
3	8543943	2+3-	3	8543974	2+3-	ITX
3	8607596	594+163-	3	8607680	0+2-	DEL
3	8720306	6+	3	8720445	4-	DEL
3	9205992	8+	3	183228663	2-	DEL
3	9255805	8-	3	9255843	9+	ITX
3	9330483	4+2-	3	9330543	4+2-	ITX
3	9341859	25-	13	19642251	5-	CTX
3	9851644	241-	3	9851681	17+	ITX
3	9858219	3+	4	48979245	2+	CTX
3	9858219	3+	4	53005964	3-	CTX
3	10341207	5+2-	3	42972638	3+0-	INV
3	10481538	2-	3	10481555	3+	ITX
3	11133678	4+3-	3	74801797	24+20-	INV
3	11641062	10-	3	123126613	2-	INV
3	11641062	10-	3	143262606	5-	INV
3	11641062	10-	3	176143019	2-	INV
3	11641062	10-	3	182298995	2-	INV
3	11641062	10-	3	76985871	3-	INV
3	11641062	10-	4	140938921	3-	CTX
3	11641062	10-	4	65519517	7-	CTX
3	12196534	5+	3	12196573	5-	DEL
3	12339798	2-	13	47095339	9-	CTX
3	12567238	2+	3	12567265	2-	DEL
3	12715163	4+	3	12715197	4-	DEL
3	12730452	2+	3	12730473	2-	DEL
3	12820512	3-	3	12820543	4+	ITX
3	13054481	9+	11	47563334	7-	CTX
3	13054481	9+	16	30122182	2-	CTX
3	13723546	17-	3	13723649	20+	ITX
3	13723569	9-	3	13723649	20+	ITX
3	13898471	8+0-	4	156935026	19+0-	CTX

3	14438294	57-	10	76882968	4+	CTX
3	14850743	9-	3	14850776	28+	ITX
3	15063851	5+5-	3	15063936	5+5-	ITX
3	15079293	5+0-	3	15079365	331+111-	DEL
3	15816493	2-	3	15816532	2+	ITX
3	16633782	166+57-	3	16634058	3+3-	DEL
3	17131759	5+	4	70152635	30+	CTX
3	18909277	5+5-	3	18909392	5+5-	ITX
3	19035439	5-	4	1709000	2-	CTX
3	19806219	3+3-	3	19806230	3+3-	ITX
3	20342980	8-	18	43313943	2+	CTX
3	20521142	11+6-	3	20521194	11+6-	ITX
3	22058259	3+2-	3	22058302	3+2-	ITX
3	22092362	3+	3	22097796	6-	DEL
3	22339778	9+4-	3	22339851	9+4-	ITX
3	22582459	2+3-	3	22582475	2+3-	ITX
3	23354656	3+3-	3	23354761	3+3-	ITX
3	23685756	2+	3	23686207	8-	DEL
3	23764074	3+	3	23764388	4-	DEL
3	24090799	6+	3	24091043	5-	DEL
3	24408279	3+3-	3	24408345	3+3-	ITX
3	24796316	3+2-	3	24796371	3+2-	ITX
3	26450971	3+	3	26452299	2-	DEL
3	27233514	6+1-	3	27233758	0+2-	DEL
3	27577928	3+2-	3	27577959	3+2-	ITX
3	28187052	2+2-	3	28187085	2+2-	ITX
3	29689992	45+15-	3	131266439	17+0-	INV
3	31042403	2-	3	31042448	3+	ITX
3	31244172	7+4-	3	31244191	7+4-	ITX
3	31983899	2-	3	31983923	2+	ITX
3	32420588	3+	3	32420716	5-	DEL
3	32572158	174+72-	3	32572327	1+2-	DEL
3	33260702	2+3-	3	33260742	2+3-	ITX
3	33431984	83+32-	3	33432217	0+2-	DEL
3	33485750	3+	3	33485764	3-	DEL
3	33553208	2+	3	33554076	5-	DEL
3	33722889	2+	11	66365961	6+	CTX
3	34708113	3+	3	34708142	5-	DEL
3	34843002	2-	3	34843045	3+	ITX
3	35051672	2+	3	35051986	3-	DEL
3	36022340	2+3-	3	36022354	2+3-	ITX
3	36422375	2-	3	36422400	10+	ITX
3	36439727	6+2-	3	36439765	6+2-	ITX
3	37076937	3+2-	3	37076970	3+2-	ITX
3	37233339	2-	13	36934418	7-	CTX
3	37559585	4-	3	37559613	8+	ITX
3	37750144	15-	3	37750186	27+	ITX
3	38154956	4+	3	38155076	4-	DEL
3	38596224	749+186-	3	38596357	0+2-	DEL
3	38760032	4+1-	3	38760422	1+4-	DEL
3	39545105	3+3-	3	39545177	3+3-	ITX
3	41297108	2+	3	41297148	2-	DEL

3	41336682	2+	3	41337230	2-	DEL
3	41704540	3-	14	73514261	3+	CTX
3	41818077	2+	3	41821494	2-	DEL
3	41977562	256+96-	3	41977699	0+3-	DEL
3	42024692	2+	3	149098102	4-	DEL
3	42233451	341+79-	3	42233643	3+3-	DEL
3	42838374	2+	3	42840811	2-	DEL
3	43031107	5+	3	43031421	8-	DEL
3	44400725	299+110-	3	44400835	1+3-	DEL
3	44617359	4+	19	2930340	2-	CTX
3	44740979	3-	3	44742255	3-	INV
3	44741022	2+	3	44742298	4+	INV
3	45768362	2+	3	45768677	3-	DEL
3	46045873	4+	3	46046130	2-	DEL
3	47490670	2+	3	47493441	4-	DEL
3	47526921	3+4-	3	47526933	3+4-	ITX
3	47969513	5+0-	3	47969936	0+3-	DEL
3	48520621	19+	4	83294835	19+	CTX
3	48631794	4-	7	99654838	2+	CTX
3	48745023	3+2-	3	48745042	3+2-	ITX
3	48942174	3+4-	3	48942217	3+4-	ITX
3	49197764	12+	3	49198073	5-	DEL
3	49494288	3+	3	49494606	5-	DEL
3	49661751	3+	19	44257055	16-	CTX
3	49770631	385+79-	3	49770708	2+3-	DEL
3	50123752	5+	3	50124814	4-	DEL
3	50294985	19+	22	31334193	13+	CTX
3	51270808	4+2-	3	51270841	4+2-	ITX
3	51315941	1872+594-	3	51316060	0+5-	DEL
3	51630103	3-	5	78508964	3+	CTX
3	52709850	2+	3	52710173	5-	DEL
3	52717829	3-	3	52717876	3+	ITX
3	52852657	929+239-	3	52852715	4+6-	DEL
3	53346572	413+136-	3	53346916	1+2-	DEL
3	54446670	5+3-	3	54446772	5+3-	ITX
3	54660750	323+65-	3	54660814	0+3-	DEL
3	54874764	2+2-	3	54874777	2+2-	ITX
3	56320449	2+	11	77490440	2-	CTX
3	56604701	7+	3	56604956	11-	DEL
3	56751970	7+3-	3	151382587	5+0-	ITX
3	57283724	276+93-	3	57283822	1+4-	DEL
3	57506138	5+2-	3	57506205	5+2-	ITX
3	58149254	589+177-	3	58149448	1+3-	DEL
3	58156569	615+189-	3	58156689	4+5-	DEL
3	58260728	391+105-	3	58260791	3+2-	DEL
3	59493062	5+	3	59493182	3-	DEL
3	59894562	5-	10	86360240	2+	CTX
3	61662182	2+2-	3	61662221	2+2-	ITX
3	61666418	2+	3	61666686	3-	DEL
3	62106004	8+3-	3	62106128	8+3-	ITX
3	62106036	4-	3	62106138	3+	ITX
3	62518783	310+78-	3	62518840	0+2-	DEL

3	63571013	5+3-	3	63571071	5+3-	ITX
3	64384657	3+	21	45888397	4+	CTX
3	64526564	6+1-	3	64526627	847+286-	DEL
3	65115786	6+	3	65115815	3-	DEL
3	65386822	4+0-	3	65386944	638+178-	DEL
3	65425047	6+0-	3	65425163	758+207-	DEL
3	65933816	3+2-	3	65933873	3+2-	ITX
3	66454363	4+0-	3	66454506	486+145-	DEL
3	66563835	2+2-	3	66563870	2+2-	ITX
3	67136146	2+2-	3	67136185	2+2-	ITX
3	67163577	3+3-	3	67163648	3+3-	ITX
3	67493648	2+0-	3	67496800	3+4-	DEL
3	67953630	2+0-	3	68125719	0+3-	DEL
3	69352324	2-	3	69352357	7+	ITX
3	70599024	11+8-	3	70599151	11+8-	ITX
3	72123628	4+2-	3	72123739	4+2-	ITX
3	72551550	3-	6	57481705	2-	CTX
3	72551550	3-	6	74171290	2-	CTX
3	73159725	58-	17	41465857	209-	CTX
3	73159725	58-	17	41465860	4-	CTX
3	73159725	58-	17	41466011	256-	CTX
3	73159725	58-	17	41466023	4-	CTX
3	73159862	160-	17	41465857	209-	CTX
3	73159862	160-	17	41465860	4-	CTX
3	73160134	65+	11	62609282	64+	CTX
3	73160137	2+	11	62609282	64+	CTX
3	73220234	2+2-	3	73220268	2+2-	ITX
3	73538727	4+3-	3	73538820	4+3-	ITX
3	73906105	17+16-	3	73906351	17+16-	ITX
3	74801698	5+	20	61263370	22-	CTX
3	75274744	3-	3	75274767	2+	ITX
3	75276527	3+1-	3	75278911	11+18-	DEL
3	75276890	4+	3	75278911	5-	DEL
3	75417614	2+2-	3	75417624	2+2-	ITX
3	75461774	4+2-	3	75461789	4+2-	ITX
3	75463426	3-	3	144687869	5-	INV
3	75594971	3+	3	75595016	4-	DEL
3	75799510	2+	9	66861688	4+	CTX
3	76014551	6+6-	3	76014702	6+6-	ITX
3	76014557	4-	3	76014738	5+	ITX
3	77215583	2+2-	3	77215591	2+2-	ITX
3	77275085	2+2-	3	77275124	2+2-	ITX
3	77342788	3+0-	3	77343606	1+3-	DEL
3	77832095	3-	12	57724694	2+	CTX
3	78858804	2-	3	78858894	3+	ITX
3	78987610	4+0-	3	78987615	394+138-	DEL
3	79536334	2-	3	79536346	3+	ITX
3	80062891	7+0-	3	80064470	1+11-	DEL
3	80233708	2+2-	3	80233755	2+2-	ITX
3	81907508	2+	3	81907813	2-	DEL
3	82347199	2+4-	3	82347243	2+4-	ITX
3	82462786	4-	3	82462811	5+	ITX

3	82936659	3+	3	82936958	2-	DEL
3	85370083	42+33-	3	85370322	42+33-	ITX
3	87078823	4+	12	100492713	2+	CTX
3	88914633	3+5-	3	88914662	3+5-	ITX
3	89462185	3+0-	3	89462455	3+5-	DEL
3	89462550	144+44-	3	89462771	1+3-	DEL
3	90319667	10-	5	46094653	2+	CTX
3	90327081	2+	3	90392698	5-	DEL
3	90336384	7+	21	10703384	2+	CTX
3	90392868	30+	11	48810763	6-	CTX
3	90397619	3-	12	38132930	2-	CTX
3	90403069	2-	3	90403234	2+	ITX
3	90403264	2+	11	50652263	3+	CTX
3	90454870	32+17-	3	90454988	32+17-	ITX
3	90454984	3-	7	62022623	3+	CTX
3	90457168	182+125-	3	90492582	340+263-	ITX
3	90459866	22+10-	3	90460057	22+10-	ITX
3	90459876	123+86-	3	90460569	10+10-	DEL
3	90461548	13+11-	3	90461616	13+11-	ITX
3	90461863	19+10-	3	90461947	19+10-	ITX
3	90462934	62+61-	3	90463253	2+0-	ITX
3	90472002	55+33-	3	90472160	55+33-	ITX
3	90479124	43+31-	3	90488637	24+17-	ITX
3	90485960	10+8-	3	90499051	27+14-	ITX
3	90494538	12+11-	3	90504280	10+2-	DEL
3	93511638	2+	7	62008039	3+	CTX
3	93513686	16+13-	3	93513822	16+13-	ITX
3	93514538	2+	11	50725148	2-	CTX
3	95166842	2+	3	95166892	2-	DEL
3	95443597	11+5-	3	95443678	11+5-	ITX
3	96392594	6+2-	3	96392686	6+2-	ITX
3	97503668	2+0-	3	97504009	0+2-	DEL
3	97745447	2-	3	97745463	3+	ITX
3	97793322	2+2-	3	97793388	2+2-	ITX
3	97882243	4+6-	3	97921483	0+2-	DEL
3	98407559	4+3-	3	98407588	4+3-	ITX
3	98407999	10+6-	3	98408210	10+6-	ITX
3	98501762	2+	3	98501782	6-	DEL
3	98510981	227+92-	3	98511157	3+2-	DEL
3	98605641	2+3-	3	98605673	2+3-	ITX
3	99628783	3+	3	99629632	2-	DEL
3	100095259	5+3-	3	100095324	5+3-	ITX
3	100170601	52-	3	100170643	53+	ITX
3	100497330	253+79-	3	100497629	3+4-	DEL
3	100539056	7+3-	3	100539244	1+4-	DEL
3	100570912	87+21-	3	100571178	3+3-	DEL
3	101133117	22-	6	32519152	13-	CTX
3	101133117	22-	6	32545195	3-	CTX
3	101298984	287+70-	3	101299280	1+4-	DEL
3	101445705	147+68-	3	101445733	0+2-	DEL
3	102041499	3+2-	3	102041545	3+2-	ITX
3	103023134	3+2-	3	103023199	3+2-	ITX

3	103990741	2+	3	103990786	2-	DEL
3	104278201	2+	3	104279047	4-	DEL
3	104716447	2+2-	3	104716456	2+2-	ITX
3	106589780	3-	3	106589840	2+	ITX
3	108294368	4+3-	3	108294411	4+3-	ITX
3	111274086	4-	8	128533830	6-	CTX
3	112467337	3+1-	3	112467985	0+3-	DEL
3	113854034	7+	3	113854348	4-	DEL
3	114466485	5+	3	114466793	2-	DEL
3	115803727	5+2-	3	115803798	5+2-	ITX
3	118281605	2+	3	118281829	2-	DEL
3	119263210	2+0-	3	119263261	350+120-	DEL
3	119327312	5+5-	3	181702988	3+7-	INV
3	119941802	3-	3	119941936	10+	ITX
3	121554358	151+29-	3	121554475	1+3-	DEL
3	121933506	4+0-	3	121934024	0+2-	DEL
3	123272813	2+	3	123272996	8+	INV
3	124890054	5+	3	124890820	6-	DEL
3	124890124	20+1-	3	124891049	0+2-	DEL
3	124936296	5+	3	124937164	5-	DEL
3	125515017	4+	3	125515082	4-	DEL
3	125752144	3+	3	125752172	8-	DEL
3	126090203	4+	12	52803718	3+	CTX
3	126194995	4+	3	126195029	11-	DEL
3	126358939	4+	3	126359250	2-	DEL
3	126775070	10-	10	30452099	4-	CTX
3	128347180	3+	3	128347279	3-	DEL
3	128376226	2-	19	50996255	6-	CTX
3	128376226	2-	19	58296033	3-	CTX
3	128376226	2-	5	18570156	5-	CTX
3	128376240	3+	6	2384508	8-	CTX
3	129657309	6+	3	129657873	4-	DEL
3	129763383	9+	3	129806746	5-	DEL
3	132048744	3+2-	3	132048776	3+2-	ITX
3	133019788	3+	3	133019856	7-	DEL
3	133503783	4+	3	133505083	3-	DEL
3	133777290	2-	3	133777305	6+	ITX
3	134673917	3+	3	134674556	3-	DEL
3	136021014	3+	3	136026200	4-	DEL
3	136923577	2+2-	3	136923585	2+2-	ITX
3	137438859	2+5-	3	137439654	9+3-	INV
3	137892039	2+2-	3	137892049	2+2-	ITX
3	138057212	5+2-	3	138057297	5+2-	ITX
3	138359756	7+2-	3	138360448	2+3-	DEL
3	139230576	4+	3	139230626	3-	DEL
3	140878309	3-	3	140878367	5+	ITX
3	140951884	2-	3	140951903	2+	ITX
3	141083510	9+18-	3	141083525	9+18-	ITX
3	142607823	2-	3	142607853	62+	ITX
3	143262606	5-	11	25605124	5-	CTX
3	144693112	6+	3	144693237	3-	DEL
3	145359359	2-	3	145359406	2+	ITX

3	145785436	3-	3	145785447	2+	ITX
3	146385252	4+0-	3	146394862	9+7-	DEL
3	147225151	8+14-	3	147225279	8+14-	ITX
3	147464548	3+2-	3	147464612	3+2-	ITX
3	148281441	2+	3	148285420	2-	DEL
3	148566803	6+	3	148567111	5-	DEL
3	148889355	6+2-	3	148889396	6+2-	ITX
3	149099344	4+2-	3	149099386	4+2-	ITX
3	149932365	2+4-	3	149932426	2+4-	ITX
3	149939687	4+	3	149939715	3-	DEL
3	150843793	25+10-	3	150843899	25+10-	ITX
3	151542859	164+60-	3	151542997	3+2-	DEL
3	152311739	4+	3	152313156	4-	DEL
3	152311789	18+1-	3	152313239	0+3-	DEL
3	152936866	7-	3	152936890	5+	ITX
3	153000807	2+	3	153000835	3-	DEL
3	153162746	3+	12	785354	2-	CTX
3	153188148	6+5-	3	153188222	6+5-	ITX
3	154833109	261+89-	3	154833167	2+4-	DEL
3	155027219	21-	8	101730037	2+	CTX
3	157241465	2-	3	157241503	2+	ITX
3	158350741	3+	3	158351912	2-	DEL
3	160130539	152+69-	3	160130701	1+3-	DEL
3	160142867	431+106-	3	160142931	1+4-	DEL
3	160253754	142+38-	3	160253828	1+3-	DEL
3	160737044	18+	20	29823048	22+	CTX
3	161147203	92+37-	3	161147546	0+3-	DEL
3	161246729	3+	3	161247048	2-	DEL
3	162213747	7+0-	3	162235691	0+3-	DEL
3	162408311	2+	3	162408613	4-	DEL
3	162448898	3+	3	162449836	2-	DEL
3	162512079	6+0-	3	162626334	1+6-	DEL
3	162512135	2+	3	162626335	4-	DEL
3	162512187	3+0-	3	162626334	1+6-	DEL
3	163409667	5+3-	3	163409758	5+3-	ITX
3	164407660	2+2-	3	164407673	2+2-	ITX
3	164748440	4+0-	3	164748709	1+3-	DEL
3	165517408	1+6-	3	165875523	2+0-	ITX
3	165862340	18+10-	3	165862441	18+10-	ITX
3	166284926	13+7-	3	166285109	13+7-	ITX
3	166440192	2-	5	51221445	5-	CTX
3	168364606	4-	3	168364641	7+	ITX
3	169707079	2-	17	1122918	3-	CTX
3	170727524	8+2-	3	170727587	210+70-	DEL
3	170846334	12+0-	3	170846786	1+3-	DEL
3	171242110	64+	9	137797642	67+	CTX
3	171969325	375+89-	3	171969431	0+3-	DEL
3	172365380	2+0-	3	172365453	611+177-	DEL
3	172407400	2+	3	172407424	2-	DEL
3	173913733	3+2-	3	173913760	3+2-	ITX
3	173917213	3-	9	100675534	27-	CTX
3	174225444	3-	15	94715744	2+	CTX

3	175042324	134+39-	3	175042486	0+3-	DEL
3	175388179	6+2-	3	175388225	6+2-	ITX
3	176143019	2-	3	176913232	7-	INV
3	176542091	7+1-	3	177832846	3+2-	DEL
3	176771834	180+40-	3	176771978	0+2-	DEL
3	176920654	2+2-	3	176920667	2+2-	ITX
3	178567513	4+0-	3	178568344	0+7-	DEL
3	179070017	225+87-	3	179070091	3+2-	DEL
3	179475027	146+51-	3	179475220	1+2-	DEL
3	179529561	4+0-	3	179529868	1+2-	DEL
3	179591664	3+0-	3	179592011	114+48-	DEL
3	180706170	346+89-	3	180706259	1+3-	DEL
3	182893778	3-	3	182893815	5+	ITX
3	183036167	521+137-	3	183036274	2+3-	DEL
3	183184819	2+	19	35643038	7-	CTX
3	183283464	2+2-	3	183283494	2+2-	ITX
3	183752434	5-	3	183752470	2+	ITX
3	184125376	4+	3	184125569	3-	DEL
3	184232995	8+5-	3	184233175	8+5-	ITX
3	185017341	4+	3	185017654	4-	DEL
3	185848099	2-	4	148053939	2-	CTX
3	186571186	535+131-	3	186571236	4+5-	DEL
3	186826666	5+	3	186826970	3-	DEL
3	187073217	3+2-	3	187073232	3+2-	ITX
3	188242377	3+0-	3	188242706	3+4-	DEL
3	188304849	4+2-	3	188305504	1+2-	DEL
3	188304850	4+	3	188305165	2-	DEL
3	188405430	2+2-	3	188405455	2+2-	ITX
3	188561575	5-	17	36169344	3+	CTX
3	189028491	210+97-	3	189028601	0+3-	DEL
3	189582517	449+142-	3	189582639	1+3-	DEL
3	189676932	2+3-	3	189676994	2+3-	ITX
3	190976957	5+3-	3	190977020	5+3-	ITX
3	191064686	3+	3	191071668	2-	DEL
3	191856099	2+	3	191856424	2-	DEL
3	192063195	3+	3	192063492	2-	DEL
3	192617611	3-	3	192617635	5+	ITX
3	192875333	3+	3	192885406	3-	DEL
3	193363715	55+26-	3	193363927	1+2-	DEL
3	193469043	7+2-	3	193469162	7+2-	ITX
3	194248031	13+6-	3	194248312	13+6-	ITX
3	194317815	6-	3	194317841	14+	ITX
3	194366285	2-	3	194366300	3+	ITX
3	194484074	3+2-	3	194484121	3+2-	ITX
3	194776246	5-	3	194776278	6+	ITX
3	194780462	9-	3	194780515	2+	ITX
3	194831489	3+	3	194831589	3-	DEL
3	195218398	5+0-	3	195222537	9+11-	DEL
3	195225676	23+12-	3	195231786	4+4-	DEL
3	195372958	6+3-	3	195372991	6+3-	ITX
3	195481555	686+168-	3	195481572	1+4-	DEL
3	195498850	602+159-	3	195499051	0+4-	DEL



3	195529255	14-	3	195529287	8+	ITX
3	195562768	5-	3	195562828	3+	ITX
3	195569933	5-	8	48893634	3-	CTX
3	195823764	7-	3	195823817	8+	ITX
3	196786505	2-	3	196786515	2+	ITX
3	197113434	23+22-	3	197117707	10+7-	DEL
3	197597994	6+0-	3	197598595	2+3-	DEL
3	197704645	2+3-	3	197704661	2+3-	ITX
3	197723259	93+33-	3	197723438	0+2-	DEL
3	197829313	6+2-	3	197829353	6+2-	ITX
3	197843930	2+	3	197850167	2-	DEL
4	48961	2-	4	49062	4+	ITX
4	64514	4+	4	67888	2-	DEL
4	127073	11+3-	4	208776	1+4-	DEL
4	212600	9+	4	466330	20-	DEL
4	289490	334+121-	4	387798	2+6-	INV
4	466526	8+	18	14124482	3+	CTX
4	529196	5-	4	529235	3+	ITX
4	648596	40-	4	648626	13+	ITX
4	672947	5-	4	673061	12+	ITX
4	961956	32-	4	962080	27+	ITX
4	1086778	4+	4	1086828	3-	DEL
4	1243280	6-	4	1243297	4+	ITX
4	1582279	3-	4	1582310	9+	ITX
4	1602960	7+	4	1603670	26-	DEL
4	2406109	2-	4	2406146	6+	ITX
4	2883450	3+0-	4	2883523	237+68-	DEL
4	3101334	270+79-	4	3101511	2+3-	DEL
4	3295678	9-	4	3295750	12+	ITX
4	3417978	676+170-	4	3418031	1+5-	DEL
4	3470175	8+	4	3470234	4-	DEL
4	3480224	11-	4	3480244	6+	ITX
4	3492333	2-	4	3492354	7+	ITX
4	3557558	2+0-	9	45118692	2+0-	CTX
4	3576467	12+	4	3576574	8-	DEL
4	3582028	5+	4	3582101	10-	DEL
4	3588127	5+	4	3588140	2-	DEL
4	3596766	3+	4	3596812	5-	DEL
4	3600912	9+	4	3601251	13-	DEL
4	3609491	14-	4	3609527	13+	ITX
4	3612733	6-	4	3612749	5+	ITX
4	3613377	11+	4	3618619	16-	DEL
4	5530380	3-	4	5530442	3+	ITX
4	5995755	6+1-	4	5996104	5+3-	DEL
4	6276897	3+0-	4	6277315	1+3-	DEL
4	7132900	3-	4	7133418	2+	ITX
4	7133028	7-	4	7133418	2+	ITX
4	7133139	4-	4	7133203	9+	ITX
4	7183729	6+	11	36076655	17+	CTX
4	7218663	2-	4	7218737	3+	ITX
4	7504858	6+3-	4	7505178	13+4-	DEL
4	7635513	7+	4	7635853	5-	DEL

4	7639722	5+4-	4	7639801	651+165-	DEL
4	7726512	7-	4	7726613	11+	ITX
4	7902064	2+	4	7902107	2-	DEL
4	7995810	4+	4	7996894	3-	DEL
4	8296395	5-	4	8296422	2+	ITX
4	8369053	407+132-	4	8369105	3+4-	DEL
4	8607050	2-	4	8607077	2+	ITX
4	8610369	6-	4	8610382	10+	ITX
4	8743850	5-	4	8743909	38+	ITX
4	9405319	495+140-	4	9405404	2+3-	DEL
4	9573067	6+	4	9573171	5-	DEL
4	9576979	3+	4	9577449	3-	DEL
4	9688911	2+	4	9688982	5-	DEL
4	9956835	3+	4	9957140	3-	DEL
4	10208656	7+	4	10208687	2-	DEL
4	10211268	5+	4	10234568	4-	DEL
4	10669366	55-	4	10669472	3+	ITX
4	11548464	17+6-	4	11548562	17+6-	ITX
4	12891219	3-	4	12891260	8+	ITX
4	13319817	2+4-	4	95012310	3+3-	INV
4	14730777	4-	4	14730802	5+	ITX
4	15480109	6+2-	4	17470408	9+2-	INV
4	15480303	2+2-	4	17470496	0+2-	INV
4	15861202	3+	4	15861868	3-	DEL
4	16161105	3-	4	16161146	2+	ITX
4	16395128	3-	10	122558197	4-	CTX
4	16395128	3-	19	23054533	2+	CTX
4	16594096	6+3-	4	16594129	6+3-	ITX
4	17150902	2-	4	121582245	4-	INV
4	17150902	2-	4	76782768	2-	INV
4	17202766	4+	4	17203067	4-	DEL
4	17635688	689+232-	4	17635713	2+3-	DEL
4	18277392	12+5-	4	18277464	12+5-	ITX
4	19227962	3+2-	4	19228048	3+2-	ITX
4	19329995	2+2-	4	19330019	2+2-	ITX
4	19556589	3+2-	4	19556601	3+2-	ITX
4	19597597	11+5-	4	19597690	11+5-	ITX
4	19781348	3+	4	19781381	4-	DEL
4	19975539	2+	4	19975560	3-	DEL
4	20039906	2+7-	4	20039923	2+7-	ITX
4	20246382	2-	18	51488332	4-	CTX
4	20407489	2+0-	4	20408528	2+3-	DEL
4	20886773	2-	8	9387443	2-	CTX
4	21323304	10+4-	4	21323387	10+4-	ITX
4	21694731	5+	4	21694851	2-	DEL
4	21699264	290+95-	4	21699369	2+6-	DEL
4	21699410	290+95-	4	21699685	0+2-	DEL
4	22658710	2+2-	4	22658737	2+2-	ITX
4	23891893	278+73-	4	23892007	0+2-	DEL
4	24313022	3+2-	4	24313069	3+2-	ITX
4	24502694	9+0-	4	24508172	0+2-	DEL
4	24694353	2+2-	4	24694361	2+2-	ITX

4	25497085	6+	4	25497464	10-	DEL
4	25810429	3-	4	25810534	2+	ITX
4	26245915	3+2-	4	26245983	3+2-	ITX
4	26290308	4+0-	4	26295385	4+13-	DEL
4	27032341	3-	4	27032377	3+	ITX
4	27190869	3+2-	4	27190890	3+2-	ITX
4	27208004	4-	4	27208188	5+	ITX
4	28421592	2+	4	28421941	2-	DEL
4	29544233	3-	4	29544255	2+	ITX
4	29661123	5+	4	29661438	2-	DEL
4	29733290	3+5-	4	29733312	3+5-	ITX
4	30553813	2+2-	4	30553865	2+2-	ITX
4	31205828	3+	4	31206135	4-	DEL
4	31338493	7+	4	31338687	2-	DEL
4	31647403	3+2-	4	31647424	3+2-	ITX
4	31936112	2+3-	4	31936175	2+3-	ITX
4	32400724	6+4-	4	32400855	6+4-	ITX
4	32925740	2+2-	4	32925771	2+2-	ITX
4	33487452	22+7-	4	33487558	22+7-	ITX
4	33845970	4+	4	33846339	5-	DEL
4	33847171	12+	4	33848222	5-	DEL
4	35907726	4+	4	35907813	4-	DEL
4	36652567	3+	4	36652677	4-	DEL
4	37157500	3+2-	4	37157516	3+2-	ITX
4	37350547	10+3-	4	37350795	2+5-	DEL
4	37597195	3-	4	37597232	7+	ITX
4	37853940	2+	4	37854019	3-	DEL
4	38053273	3+1-	4	38053333	546+177-	DEL
4	38054350	2-	4	38054386	2+	ITX
4	38755361	4+	4	38755999	16-	DEL
4	39160732	11+3-	4	39161309	2+4-	DEL
4	39400107	2+	4	39400165	4-	DEL
4	39814457	6-	4	39814526	4+	ITX
4	39975063	7+	8	101718879	2-	CTX
4	40705415	2+	4	40705439	5-	DEL
4	41467942	4+2-	4	41467999	4+2-	ITX
4	41747551	5+1-	4	41747619	2137+404-	DEL
4	42032625	2+2-	4	42032676	2+2-	ITX
4	42145286	3+0-	4	42145343	811+305-	DEL
4	42936318	2+2-	4	42936335	2+2-	ITX
4	43111159	3+2-	4	43111221	3+2-	ITX
4	43931497	3+	4	43931837	2-	DEL
4	44507280	4+	4	44507730	3-	DEL
4	44691645	167+58-	4	44692294	0+3-	DEL
4	44971998	5+	4	44972169	2-	DEL
4	46056005	4+	4	46058196	2-	DEL
4	47034470	189+46-	4	47034559	5+10-	DEL
4	47916351	489+104-	4	47916523	8+6-	DEL
4	48094574	2+	4	48094638	4-	DEL
4	48979245	2+	4	54951127	4-	DEL
4	49095593	3-	4	49113444	4+	ITX
4	49098141	3-	4	49101221	23+	ITX

4	49098200	2-	4	49107505	3+	ITX
4	49100657	4-	4	49128723	12+	ITX
4	49100999	2-	4	49107503	49+	ITX
4	49102120	6-	4	49120683	2+	ITX
4	49102773	4+	4	49112066	2-	DEL
4	49105922	7-	4	49114483	11+	ITX
4	49106438	2-	4	49634780	5+	ITX
4	49107503	49+	4	49114649	3-	DEL
4	49107596	2-	4	49109276	2+	ITX
4	49108401	2-	4	49114492	8+	ITX
4	49112066	2-	4	49114484	3+	ITX
4	49125971	4+	4	49140106	2-	DEL
4	49131965	9-	4	49142620	5+	ITX
4	49133760	4+	4	49140106	2-	DEL
4	49136543	9+8-	4	49136649	9+8-	ITX
4	49140201	20+	4	49642293	2-	DEL
4	49142536	59-	4	49649961	12+	ITX
4	49144095	17-	4	49636544	3+	ITX
4	49153123	8+	4	49647952	3-	DEL
4	49221936	7+0-	18	14322234	3+0-	CTX
4	49294351	5+4-	4	49294397	5+4-	ITX
4	49634701	2-	4	49659077	2+	ITX
4	49639522	4-	4	49641210	2+	ITX
4	49640086	2-	4	49657552	3+	ITX
4	52904686	659+126-	4	52904797	0+5-	DEL
4	52948112	5-	4	52948259	5+	ITX
4	52949656	1019+405-	4	52949713	1+3-	DEL
4	52977063	3+2-	4	52977128	3+2-	ITX
4	54812156	5+3-	4	54812371	3+2-	DEL
4	55253909	2+2-	4	55253922	2+2-	ITX
4	55688478	2+2-	4	55688487	2+2-	ITX
4	57367047	325+113-	4	57367065	1+3-	DEL
4	57522418	688+156-	4	57522740	4+3-	DEL
4	57600834	4-	7	48521179	4-	CTX
4	58148031	2+	4	58148343	3-	DEL
4	58887345	6+1-	4	58888392	1+5-	DEL
4	58952655	3+2-	4	58952718	3+2-	ITX
4	58976320	3-	6	104772658	2-	CTX
4	58976320	3-	6	150910876	6+	CTX
4	59944566	3+	4	59950602	3-	DEL
4	60645965	2+2-	4	60645990	2+2-	ITX
4	61170566	3+2-	4	61170589	3+2-	ITX
4	61495417	3+	4	61495429	2-	DEL
4	61569245	2+	4	61569559	5-	DEL
4	61939192	4+	4	61942244	2-	DEL
4	61939265	4+0-	4	61942326	1+2-	DEL
4	62028313	7+	4	62028595	4-	DEL
4	62832461	16+7-	4	62832802	0+2-	DEL
4	64442546	2+	4	64442871	3-	DEL
4	64497315	10+5-	4	64497423	10+5-	ITX
4	64782947	3+2-	4	64783011	3+2-	ITX
4	64783599	4+	4	64784555	6-	DEL

4	65222501	2+2-	4	65222509	2+2-	ITX
4	66439361	2-	7	137406901	10+	CTX
4	66641119	2+	4	66641421	2-	DEL
4	66998725	2+	12	43256973	3-	CTX
4	67520735	2+2-	4	67520743	2+2-	ITX
4	68213029	3+2-	4	68213049	3+2-	ITX
4	68622327	2+	4	68622351	2-	DEL
4	69036908	2+	4	69037214	4-	DEL
4	69790875	4+	4	69791176	3-	DEL
4	70346877	696+201-	4	70347124	1+3-	DEL
4	70351542	503+158-	4	70351649	7+4-	DEL
4	71079953	13+6-	4	71080067	13+6-	ITX
4	72045281	2+2-	4	72045296	2+2-	ITX
4	72332439	196+72-	4	72332633	1+2-	DEL
4	73418758	2+	4	73418843	3-	DEL
4	76677645	4+3-	4	76677679	4+3-	ITX
4	76782768	2-	4	121582245	4-	INV
4	76782768	2-	4	151293903	2-	INV
4	76782768	2-	4	160626037	4-	INV
4	76782768	2-	4	174149441	2-	INV
4	78804819	235+71-	4	78804953	1+2-	DEL
4	79138320	10+5-	4	79138343	10+5-	ITX
4	79269135	3+	4	79275196	3-	DEL
4	79387323	4+0-	4	79387822	0+6-	DEL
4	79863649	2+2-	4	79863658	2+2-	ITX
4	80069076	3+3-	4	80069098	3+3-	ITX
4	80205744	2+	4	80206057	2-	DEL
4	80529328	2+2-	4	80529360	2+2-	ITX
4	81087160	6+4-	4	81087188	6+4-	ITX
4	81285244	2-	22	41846023	11+	CTX
4	81302540	2+	4	81302866	3-	DEL
4	81952870	698+133-	4	81952949	2+3-	DEL
4	82999114	3+	4	82999136	3-	DEL
4	83322561	8-	18	66366134	2+	CTX
4	84221720	4+	4	84221994	28-	DEL
4	84457859	10+	20	23615977	12+	CTX
4	84504821	4+2-	4	84504878	4+2-	ITX
4	85598218	3+0-	4	85598654	4+4-	DEL
4	85639704	277+101-	4	85639759	1+2-	DEL
4	85658660	292+116-	4	85658665	2+3-	DEL
4	85704349	176+39-	4	85704591	2+2-	DEL
4	85711209	244+75-	4	85711365	3+3-	DEL
4	86119595	2+	7	26966215	3+	CTX
4	86310524	4+	4	86310831	3-	DEL
4	86442559	3-	4	86442607	3+	ITX
4	86660770	4+	4	86661078	4-	DEL
4	86798738	4-	4	86798771	7+	ITX
4	88303208	6+1-	4	88303570	2+4-	DEL
4	88483693	2+0-	4	88486313	6+18-	DEL
4	88483901	3+	4	88486313	3-	DEL
4	88847164	8-	4	88858700	4-	INV
4	89037687	3+	4	89038005	4-	DEL

4	89376126	2+	22	23368581	3-	CTX
4	89522925	3+	4	89523224	2-	DEL
4	89681474	2+	4	89681783	4-	DEL
4	89833373	2+	4	89833418	2-	DEL
4	89982056	2+2-	4	89982084	2+2-	ITX
4	91596768	2+	4	91602909	2-	DEL
4	91596842	6+0-	4	91602909	0+4-	DEL
4	91596842	6+0-	4	91603127	0+2-	DEL
4	92209209	2-	4	92209257	2+	ITX
4	93360767	6+0-	4	93361510	1+4-	DEL
4	95498975	4+	4	95499281	2-	DEL
4	96037066	72+31-	4	96037225	1+3-	DEL
4	98167427	2+2-	4	98167460	2+2-	ITX
4	98407987	6+3-	4	98408015	6+3-	ITX
4	98590666	4+	4	98590971	2-	DEL
4	100446653	2+2-	4	100446661	2+2-	ITX
4	101390637	3+	4	101390813	2-	DEL
4	101790074	2+	6	32498321	3-	CTX
4	103204688	2+	4	103204798	2-	DEL
4	103289931	3+	7	4620214	2-	CTX
4	103546530	6+4-	4	103546595	6+4-	ITX
4	104894047	6+	4	104894681	2-	DEL
4	105146320	2+	4	105146585	2-	DEL
4	107317643	5+4-	4	107320006	5+0-	INV
4	108615138	267+95-	4	108615214	2+4-	DEL
4	108935856	446+135-	4	108935925	5+3-	DEL
4	109088009	842+246-	4	109088094	12+6-	DEL
4	109329904	3-	11	8839664	5+	CTX
4	109329922	3+0-	11	8839496	3+0-	CTX
4	109715935	2+4-	4	109715969	2+4-	ITX
4	109934641	4-	4	109934664	3+	ITX
4	111188111	3-	10	104645258	2+	CTX
4	111383196	5+	4	111383533	5-	DEL
4	113930983	11+7-	4	113931073	11+7-	ITX
4	114135070	15+5-	4	114135116	15+5-	ITX
4	114382584	4+0-	4	114383072	1+2-	DEL
4	115653367	5+7-	4	185683175	5+1-	INV
4	115928784	7+1-	4	115931956	2+5-	DEL
4	115943518	11+9-	4	115943769	2+0-	ITX
4	117137558	10+5-	4	117137647	10+5-	ITX
4	117420646	5+	4	117420909	2-	DEL
4	117700201	4+1-	4	117701099	2+6-	DEL
4	117784412	2+2-	4	117784435	2+2-	ITX
4	118132362	8+5-	4	118132422	8+5-	ITX
4	119555178	2-	7	45854748	5+	CTX
4	119555282	6+	7	56883943	2+	CTX
4	120016908	4+2-	4	120017685	2+3-	DEL
4	120549459	8-	4	120549482	5+	ITX
4	120976531	5+2-	4	120976568	5+2-	ITX
4	121484343	2+2-	4	121484371	2+2-	ITX
4	121582245	4-	4	151293903	2-	INV
4	121582245	4-	4	160626037	4-	INV

4	121582245	4-	4	174149441	2-	INV
4	121986789	8+4-	4	121986852	8+4-	ITX
4	122078579	359+107-	4	122078855	2+3-	DEL
4	122427689	19+8-	4	122427792	19+8-	ITX
4	122997100	3+3-	4	122997172	3+3-	ITX
4	123183274	358+142-	4	123183446	1+3-	DEL
4	123188194	122+40-	4	123188285	5+6-	DEL
4	125867374	3+	4	125867691	5-	DEL
4	126499577	4+2-	4	126499588	4+2-	ITX
4	126749360	3+	8	6116737	2+	CTX
4	128815024	289+97-	4	128815135	1+3-	DEL
4	130626375	2+	4	130626649	3-	DEL
4	132174440	7-	4	132174454	5+	ITX
4	133365471	5+	4	133365565	5-	DEL
4	133942871	3+3-	4	133942924	3+3-	ITX
4	135464886	4+2-	4	135464926	4+2-	ITX
4	135976350	9+6-	4	135976519	9+6-	ITX
4	138117223	2+2-	4	138117232	2+2-	ITX
4	138842956	3+3-	4	138842968	3+3-	ITX
4	138966194	3+1-	4	138967219	2+3-	DEL
4	139948028	3+	4	139948334	2-	DEL
4	140046547	257+87-	4	140046610	4+4-	DEL
4	140616203	2+1-	4	140616445	9+4-	DEL
4	140786637	3+2-	4	140786706	3+2-	ITX
4	140938936	2+	6	103611125	3-	CTX
4	141586980	5+3-	4	141587458	3+4-	DEL
4	141872611	7+4-	4	141872673	7+4-	ITX
4	142230784	4+	4	142233063	2-	DEL
4	143642131	2+2-	4	143642142	2+2-	ITX
4	143719952	5+5-	4	143720000	5+5-	ITX
4	144713063	0+2-	4	144843709	2+1-	ITX
4	144923636	5+0-	4	144923975	2+5-	DEL
4	146613017	3-	4	146613127	4+	ITX
4	147206978	5+2-	4	147207047	5+2-	ITX
4	147208134	4+2-	4	147208157	4+2-	ITX
4	148509444	15+9-	4	148509560	15+9-	ITX
4	148580679	2+3-	4	148580739	2+3-	ITX
4	148605271	742+216-	4	148605276	1+3-	DEL
4	149406593	142+49-	4	149406662	3+4-	DEL
4	150951041	5+	4	150951350	3-	DEL
4	152340864	9+0-	4	152341482	2+7-	DEL
4	152732810	3-	4	158907272	2-	INV
4	153640711	2-	4	153640723	4+	ITX
4	154266836	390+147-	4	154266901	0+3-	DEL
4	154594704	2+2-	4	154594715	2+2-	ITX
4	155078111	4+0-	4	155133881	13+2-	DEL
4	155267696	4+2-	4	155267737	4+2-	ITX
4	157018274	14+8-	4	157018377	14+8-	ITX
4	157070707	3+2-	4	157070745	3+2-	ITX
4	159129773	2+	4	159129800	2-	DEL
4	159264495	4+2-	4	159264546	4+2-	ITX
4	159755035	323+129-	4	159755091	2+2-	DEL

4	159934960	3-	4	159934984	4+	ITX
4	161246473	7+5-	4	161246580	7+5-	ITX
4	161654972	3+3-	4	161654992	3+3-	ITX
4	162437732	2+	4	162437788	3-	DEL
4	163998463	2+2-	4	163998484	2+2-	ITX
4	164415812	6+1-	4	164416105	0+2-	DEL
4	164648662	3+2-	4	164648673	3+2-	ITX
4	164658234	3+0-	4	164659133	2+8-	DEL
4	166000509	2+2-	4	166000655	406+122-	DEL
4	167004384	6+0-	4	167004920	0+3-	DEL
4	167677113	13+3-	4	167683158	0+3-	DEL
4	168550601	2+2-	4	168550610	2+2-	ITX
4	169196417	8+1-	4	169196719	1+4-	DEL
4	169943382	2+2-	4	169943417	2+2-	ITX
4	170278465	2+	4	170278882	2-	DEL
4	170708286	2-	4	170708464	2+	ITX
4	171901049	2+	4	171901069	2-	DEL
4	173873143	7+1-	4	173873551	3+4-	DEL
4	174044215	9-	18	73953925	3-	CTX
4	174044215	9-	6	141134052	2-	CTX
4	174404984	4+	21	11186922	51+	CTX
4	175557324	7+	4	175557338	3-	DEL
4	175765074	4+	4	175765091	2-	DEL
4	177089689	2+0-	4	177090108	0+2-	DEL
4	177139539	4+6-	4	177139819	2+1-	ITX
4	178156838	4+	4	178157157	2-	DEL
4	179612491	6+5-	4	179612580	6+5-	ITX
4	180097878	5+	4	180098508	4-	DEL
4	180175053	5-	4	180175083	2+	ITX
4	180611874	4+2-	4	180611902	4+2-	ITX
4	181279177	2+	4	181279242	2+	INV
4	181311477	2+0-	7	24470160	2+0-	CTX
4	181317290	5+	4	181317455	4-	DEL
4	181582178	3+2-	4	181582195	3+2-	ITX
4	181819687	2+2-	4	181819699	2+2-	ITX
4	181876562	2+0-	4	181878289	2+15-	DEL
4	182389290	3+2-	4	182389352	3+2-	ITX
4	182695160	2+	4	182696160	3-	DEL
4	182695221	8+0-	4	182696215	0+6-	DEL
4	183256517	16+0-	8	70936134	4+0-	CTX
4	183370381	6-	4	183370391	30+	ITX
4	183522431	390+138-	4	183522527	0+3-	DEL
4	183542771	23+27-	4	183542866	23+27-	ITX
4	183650446	243+60-	4	183650548	2+3-	DEL
4	184233300	2+0-	4	184233754	3+6-	DEL
4	184384436	2-	4	184384469	2+	ITX
4	185665783	9+	4	185666090	7-	DEL
4	185811366	6+2-	4	185811677	1+3-	DEL
4	185888950	3+2-	4	185888970	3+2-	ITX
4	186155555	3+	4	186155852	5-	DEL
4	187044563	218+98-	4	187044644	3+3-	DEL
4	187098242	4-	5	153936674	3-	CTX



4	187177341	118+43-	4	187177675	1+2-	DEL
4	187219053	5-	4	187219131	12+	ITX
4	187313240	15-	4	187313264	18+	ITX
4	187349263	4+2-	4	187349330	4+2-	ITX
4	187614521	2+	4	187614845	2-	DEL
4	187795714	3+	4	187796018	3-	DEL
4	188426781	5+5-	4	190538660	2+4-	INV
4	188959371	5+	4	188959489	6-	DEL
4	188987853	4+	4	188987925	3-	DEL
4	189690048	4+2-	4	189690089	4+2-	ITX
4	189969696	2+	4	189970031	2-	DEL
4	190058015	5+	4	190064273	2-	DEL
4	190191604	4+	4	190200463	4-	DEL
4	190302725	3-	13	41833839	4-	CTX
4	190554616	3+	4	190554727	4-	DEL
4	190597993	8+	4	190598116	8-	DEL
4	190624641	14+	4	190624976	11-	DEL
4	190630995	3+	4	190631074	15-	DEL
4	190662877	13+	4	190663727	17-	DEL
4	190790466	3+2-	4	190790523	3+2-	ITX
5	53334	3+	5	53567	5-	DEL
5	85541	7+3-	5	85600	7+3-	ITX
5	306884	461+124-	5	306987	4+8-	DEL
5	443336	2-	7	100292010	2+	CTX
5	467104	692+134-	5	467177	0+3-	DEL
5	474806	16+	5	474911	73-	DEL
5	500997	10-	5	501038	11+	ITX
5	541084	4-	5	541129	4+	ITX
5	761981	14-	5	762014	2+	ITX
5	1039076	7-	5	1039138	12+	ITX
5	1047566	13+2-	5	1048236	10+7-	DEL
5	1061052	4-	5	1061101	6+	ITX
5	1112726	2-	5	15422737	3+	ITX
5	1130618	6-	5	1130735	11+	ITX
5	1130633	2-	5	1130735	11+	ITX
5	1178295	14+	5	1180733	19-	DEL
5	1206500	4+	5	1206537	5-	DEL
5	1230023	12-	5	1230255	6+	ITX
5	1276772	7+	5	1276823	5-	DEL
5	1419369	8+4-	5	1419432	8+4-	ITX
5	1733429	14-	5	1733463	20+	ITX
5	1812641	5-	5	141917528	5-	INV
5	1812641	5-	5	18570156	5-	INV
5	1812641	5-	5	34718031	6-	INV
5	1812641	5-	5	5595241	5-	INV
5	1812641	5-	5	6218088	6-	INV
5	1812641	5-	5	7151625	3-	INV
5	1924592	7+	5	1925203	12-	DEL
5	1941157	5+	5	1941455	5-	DEL
5	1951026	4+	5	1951449	6-	DEL
5	1968414	4+	5	1971584	3-	DEL
5	2146295	2+2-	5	2146316	2+2-	ITX

5	2230630	8+2-	5	2230717	8+2-	ITX
5	2281543	7-	5	2281586	2+	ITX
5	2677761	2-	5	2677797	3+	ITX
5	3502328	4+	5	3502642	3-	DEL
5	5043486	7+2-	5	5043565	7+2-	ITX
5	5235316	367+112-	5	5235449	0+7-	DEL
5	5384247	4+1-	5	5384760	4+2-	DEL
5	5595241	5-	5	141917528	5-	INV
5	5595241	5-	5	39546121	4-	INV
5	5595249	3+	5	148096767	3-	DEL
5	6218088	6-	5	141917528	5-	INV
5	6218088	6-	5	6284520	6-	INV
5	6218088	6-	9	848897	11-	CTX
5	6751548	13+	5	6751558	3-	DEL
5	7023381	3-	8	132752158	4+	CTX
5	7151625	3-	5	141917528	5-	INV
5	7741743	2+	5	7741849	4-	DEL
5	7757345	3+0-	5	7757436	448+155-	DEL
5	7890717	259+90-	5	7890837	2+3-	DEL
5	9224743	4+0-	5	9225037	0+4-	DEL
5	9310010	3-	5	9310037	4+	ITX
5	9411775	2+	5	9412075	2-	DEL
5	9990100	7+	5	9990312	4-	DEL
5	10634981	4-	5	148096767	3-	INV
5	10634981	4-	5	168911928	2-	INV
5	11346891	513+132-	5	11347041	0+2-	DEL
5	11376435	7-	5	11376450	10+	ITX
5	12037491	2+	5	12037570	2-	DEL
5	12426729	2+3-	5	12426744	2+3-	ITX
5	12561589	13+7-	5	12561674	13+7-	ITX
5	13449151	7-	5	13449177	8+	ITX
5	13754579	239+82-	5	13754649	0+3-	DEL
5	13885397	439+124-	5	13885513	1+2-	DEL
5	13895093	36+	5	13895380	5-	DEL
5	14015710	2-	5	153936674	3-	INV
5	14358092	17+3-	5	14358144	723+155-	DEL
5	15985673	2+2-	5	15985682	2+2-	ITX
5	16520589	5+2-	5	16520621	5+2-	ITX
5	16982924	2+	5	16983018	3-	DEL
5	17105632	3-	5	17105652	5+	ITX
5	17122830	5-	5	17122854	2+	ITX
5	18570156	5-	5	141917528	5-	INV
5	18954185	5+5-	5	18954232	5+5-	ITX
5	19611464	3+2-	5	19611478	3+2-	ITX
5	19639291	3+2-	5	19639309	3+2-	ITX
5	21141435	3-	5	21141448	2+	ITX
5	21473397	46-	8	29431543	38-	CTX
5	21554044	3+4-	5	21554053	3+4-	ITX
5	22511955	11+5-	5	22512027	11+5-	ITX
5	24370450	3+0-	5	24373437	1+4-	DEL
5	28933078	2+4-	5	28935049	2+5-	INV
5	29069137	3+1-	5	29069698	11+3-	INV

5	29069318	5+		5	29069631	4+	INV
5	31816395	4-		7	126428468	6-	CTX
5	32397189	2+1-		5	32397581	3+3-	DEL
5	32397629	226+110-		5	32397706	9+4-	DEL
5	32406636	6+0-		5	32406699	394+122-	DEL
5	32418368	2+		17	3802540	15-	CTX
5	32591877	380+127-		5	32591958	2+6-	DEL
5	33111740	27+10-		5	33112632	2+5-	DEL
5	33200871	2+		5	33201172	3-	DEL
5	33355576	2+		5	33355895	2-	DEL
5	34008339	1020+166-		5	34008395	1+3-	DEL
5	34304835	6+0-		5	34307868	0+5-	DEL
5	34304835	6+0-		5	34308024	1+2-	DEL
5	34718031	6-		5	141917528	5-	INV
5	34718031	6-		5	34754688	2-	INV
5	34718031	6-		5	39546121	4-	INV
5	34754619	2+		11	56336821	8-	CTX
5	35708672	9-		5	35708687	6+	ITX
5	36676949	19+8-		5	36677314	1+3-	DEL
5	37224573	77+36-		5	37224876	1+2-	DEL
5	37724911	6+1-		5	37725755	1+2-	DEL
5	39546121	4-		5	141917528	5-	INV
5	39546121	4-		5	78442871	3-	INV
5	40262888	12+3-		5	40263097	12+3-	ITX
5	40548301	2+		5	40548381	2-	DEL
5	40586245	4-		5	40586265	5+	ITX
5	40747120	349+135-		5	40747180	1+4-	DEL
5	41604004	2+		5	41604313	2-	DEL
5	41617402	2-		5	41617424	2+	ITX
5	42089701	17+1-		5	53419138	8+2-	INV
5	42980841	3+		11	2353882	2-	CTX
5	43541790	8-		5	168911928	2-	INV
5	44744113	9+7-		5	44744160	9+7-	ITX
5	46078341	5+7-		5	46281954	5+4-	INV
5	46093831	3-		11	48810763	6-	CTX
5	46093975	4+		7	57996390	2-	CTX
5	46095308	2+	X		61909103	3-	CTX
5	46168266	20+14-		5	46168317	20+14-	ITX
5	46268086	2+		12	38281126	2-	CTX
5	46323540	2-		16	33996443	8+	CTX
5	46325939	34+		7	58014863	2-	CTX
5	46327482	6-		9	69948929	2-	CTX
5	46329639	2-	X		61731252	2+	CTX
5	46331865	3+	Y		9921478	3-	CTX
5	46334117	6+4-		5	46334225	6+4-	ITX
5	46338718	2-		7	62022623	3+	CTX
5	46340036	108+89-		5	46340188	108+89-	ITX
5	46350474	19+19-		5	46350599	19+19-	ITX
5	46363143	14+10-		5	46363223	14+10-	ITX
5	46364728	2+		19	27750305	2+	CTX
5	46369653	4+		16	33902782	4+	CTX
5	46381163	2+		7	61081181	48-	CTX

5	46381163	2+		7	61081195	10-	CTX
5	46381163	2+		9	66788953	3+	CTX
5	49461075	4+2-		5	49461092	4+2-	ITX
5	49475985	33+28-		5	49476184	33+28-	ITX
5	49477507	7+8-		5	49477561	7+8-	ITX
5	49478993	2+		18	15382879	10-	CTX
5	49491946	8+6-		5	49492013	8+6-	ITX
5	49493238	5-		7	57965546	4+	CTX
5	49500177	6+4-		5	49521217	4+2-	ITX
5	49534894	22-		12	38093222	3-	CTX
5	49551483	5-		11	54941858	16+	CTX
5	49551510	2-		19	27852567	2+	CTX
5	49551823	13+19-		5	49551955	13+19-	ITX
5	49559323	5-	Y		9915556	2-	CTX
5	50219845	2+		5	50219862	2-	DEL
5	50312144	0+4-		5	50312167	0+4-	INV
5	52819371	3-		5	52819408	3+	ITX
5	53122614	4-		5	53125512	3-	INV
5	53176942	3+		5	53177234	3-	DEL
5	54237748	4+4-		5	54237775	4+4-	ITX
5	55694221	47+12-		5	55694517	1+3-	DEL
5	56301747	4+3-		5	56301829	4+3-	ITX
5	56619574	5-		14	76824695	4-	CTX
5	56619574	5-		5	120121245	2+	ITX
5	56619574	5-		5	81154981	2+	ITX
5	57323479	2+		5	57333779	4-	DEL
5	57858946	4+		5	57859137	2-	DEL
5	58239397	2-		17	39300421	6+	CTX
5	58319900	2+2-		5	58319909	2+2-	ITX
5	59726259	7+3-		5	59726330	7+3-	ITX
5	59764161	5+2-		5	59764248	5+2-	ITX
5	59971916	3+3-		5	59971947	3+3-	ITX
5	60001710	4+		5	60003666	4-	DEL
5	62041790	3-		5	62041853	3+	ITX
5	62500891	26+		7	396001	4-	CTX
5	63986887	487+99-		5	63986889	2+2-	DEL
5	64229248	3+3-		5	64229302	3+3-	ITX
5	64447885	161+53-		5	64448013	2+3-	DEL
5	64467915	2+0-		20	50368232	2+0-	CTX
5	65346057	4+		5	65346372	3-	DEL
5	65432590	2+2-		5	65432600	2+2-	ITX
5	65491843	3+2-		5	65491873	3+2-	ITX
5	66544244	2+2-		5	66544280	2+2-	ITX
5	68724010	2+		5	68724487	2-	DEL
5	71032211	33+36-		5	165564751	24+4-	INV
5	71157684	4+		5	71157741	2-	DEL
5	71226383	2+2-		5	71226417	2+2-	ITX
5	72409121	4+		5	72409131	3-	DEL
5	72866806	246+91-		5	72866913	2+6-	DEL
5	73071707	6+		5	73071758	5-	DEL
5	73648997	3+		5	73649304	3-	DEL
5	74182287	6+2-		5	74182382	6+2-	ITX

5	74968649	2-	5	74968784	3+	ITX
5	75319590	2+2-	5	75319598	2+2-	ITX
5	75514645	2-	5	75514682	3+	ITX
5	76476069	12+2-	5	76476568	2+3-	DEL
5	76745385	5+2-	5	76745815	0+2-	DEL
5	76847841	2-	12	95749279	11-	CTX
5	77105233	3+	5	77105549	3-	DEL
5	77568837	5-	5	77568880	3+	ITX
5	78276764	3+	5	78277073	2-	DEL
5	78277740	3+	5	78278046	3-	DEL
5	79494209	4+2-	5	79494222	533+131-	DEL
5	79863441	2-	17	36169344	3+	CTX
5	80039382	2+	5	80039681	2-	DEL
5	80631747	249+94-	5	80631800	0+2-	DEL
5	81008182	2+	5	81008438	3-	DEL
5	81182491	2+	5	81182822	4-	DEL
5	82213362	2+	5	82213389	2-	DEL
5	83614779	3+0-	5	83615477	1+2-	DEL
5	83835024	3+0-	5	83835295	3+2-	DEL
5	84814481	2+	5	84814555	2-	DEL
5	85172581	3+2-	5	85172620	3+2-	ITX
5	85342410	2+3-	5	85342419	2+3-	ITX
5	87911973	3+0-	8	90710989	5+0-	CTX
5	88032030	112+	5	88032343	58-	DEL
5	88043132	2+	5	88043467	3-	DEL
5	91480788	2+	5	91481129	2-	DEL
5	92336942	3+2-	5	92336984	3+2-	ITX
5	94002511	2+2-	5	94002529	2+2-	ITX
5	95343327	8+	5	95343666	2-	DEL
5	95807469	2-	5	95807503	3+	ITX
5	96103701	123+50-	5	96103837	7+5-	DEL
5	96111928	11-	5	96111945	22+	ITX
5	96116377	3+0-	5	96116439	227+91-	DEL
5	96232569	5-	5	96232670	55+	ITX
5	96811478	2-	22	50045065	2+	CTX
5	97401508	4+0-	5	97402755	1+6-	DEL
5	97805124	3-	8	107801112	2+	CTX
5	97993251	5+5-	5	97993260	5+5-	ITX
5	98785025	2+3-	5	98785067	2+3-	ITX
5	99045306	0+3-	5	115538846	2+0-	ITX
5	99608165	2+	5	99608460	2-	DEL
5	99759477	3+	5	99759779	4-	DEL
5	100422881	2+	5	100423029	3-	DEL
5	101110897	3+3-	5	101110913	3+3-	ITX
5	102883813	4+3-	5	102883842	4+3-	ITX
5	103030568	2+	5	103030880	2-	DEL
5	103794930	2+2-	5	103794939	2+2-	ITX
5	104318534	3+2-	5	104318595	3+2-	ITX
5	104445806	10+4-	5	104445860	10+4-	ITX
5	106013971	4+2-	5	106014043	4+2-	ITX
5	106019153	6+3-	5	106236752	4+1-	ITX
5	106324580	4+0-	5	106326444	0+13-	DEL

5	107311490	3+2-	5	107311502	3+2-	ITX
5	107744581	2+2-	5	107744608	2+2-	ITX
5	109409400	3+2-	5	109409460	3+2-	ITX
5	110714663	3+2-	5	110714711	3+2-	ITX
5	112104683	2+3-	5	112104738	2+3-	ITX
5	112362784	3+0-	5	112362857	303+107-	DEL
5	112477831	5+	5	112478367	2-	DEL
5	114325301	8+1-	5	114335128	4+2-	DEL
5	114634417	175+64-	5	114634453	1+4-	DEL
5	114756516	2+	5	114757890	2-	DEL
5	115130468	3+	5	115130807	3-	DEL
5	115238691	5+	5	115249057	9-	DEL
5	115346718	11+	5	115351066	20+	INV
5	115346739	12-	5	115350905	7-	INV
5	115894149	6+	5	115894458	3-	DEL
5	116222033	2+	5	116222134	3-	DEL
5	116454206	2+2-	5	116454232	2+2-	ITX
5	118798136	41+50-	5	118798253	0+4-	DEL
5	119015158	4+	5	119015465	3-	DEL
5	119380207	4+0-	5	119382681	1+6-	DEL
5	119483012	2+2-	5	119483024	2+2-	ITX
5	120545268	12+6-	5	120545374	12+6-	ITX
5	121409637	2+0-	5	121410042	0+4-	DEL
5	122274355	5+	5	122274664	3-	DEL
5	122359715	464+119-	5	122359848	4+3-	DEL
5	122431832	6-	5	122431845	9+	ITX
5	122682565	189+65-	5	122682639	0+3-	DEL
5	122682565	189+65-	5	122682823	0+2-	DEL
5	122804796	5+4-	5	122804821	5+4-	ITX
5	123413632	3+4-	5	123413728	3+4-	ITX
5	124950850	3+3-	5	124950912	3+3-	ITX
5	125496717	7+3-	5	125498707	0+3-	DEL
5	125552959	4+4-	5	125553086	4+4-	ITX
5	126458379	7+	5	126458816	4-	DEL
5	126770799	3+2-	5	126770875	314+133-	DEL
5	126774414	395+106-	5	126774668	1+3-	DEL
5	127025701	2+2-	5	127025714	2+2-	ITX
5	127172333	3+	5	127173281	3-	DEL
5	127296381	14+7-	5	127296530	14+7-	ITX
5	127407444	2+	5	127410917	3-	DEL
5	128147468	10+7-	5	128147596	10+7-	ITX
5	128378695	2+	5	128378993	3-	DEL
5	128983276	3+0-	5	128983682	1+3-	DEL
5	129037048	3+0-	5	129037343	2+2-	DEL
5	129037420	345+76-	5	129037532	1+3-	DEL
5	130772174	349+139-	5	130772305	0+3-	DEL
5	130804197	3+	5	130804275	2-	DEL
5	131144672	2+2-	5	131144681	2+2-	ITX
5	132447959	2-	5	132447978	5+	ITX
5	132537842	289+77-	5	132538128	9+3-	DEL
5	133702217	211+102-	5	133702281	8+3-	DEL
5	134345260	9-	5	134345301	111+	ITX

5	135115231	2+0-	5	135120713	5+8-	DEL
5	136852680	5+	5	136852753	3-	DEL
5	138734495	2+	5	138734736	3-	DEL
5	139584218	5+3-	5	139584280	5+3-	ITX
5	139864983	2-	5	139865013	7+	ITX
5	140222138	148+	5	140238932	7-	DEL
5	141274160	6-	5	141274198	8+	ITX
5	141747492	2+0-	7	72948438	2+0-	CTX
5	141760147	3+2-	5	141760177	3+2-	ITX
5	143512489	5-	5	143515054	2+	ITX
5	143512868	4+	5	143515048	4-	DEL
5	145120670	4+2-	5	145120749	4+2-	ITX
5	145839092	755+197-	5	145839140	1+3-	DEL
5	146265904	2-	10	36858358	6-	CTX
5	146265904	2-	11	47579106	9-	CTX
5	147462167	3+	5	147462472	2-	DEL
5	147500101	384+123-	5	147500162	1+2-	DEL
5	147503555	263+91-	5	147503650	6+2-	DEL
5	147554240	7-	5	147554779	13-	INV
5	148401448	3+	5	148401592	4-	DEL
5	148738032	853+171-	5	148738065	2+5-	DEL
5	149148187	3+	6	6939389	4+	CTX
5	149314319	381+133-	5	149314379	6+4-	DEL
5	149640666	3+	5	149640735	4-	DEL
5	150037035	3521+1043-	5	150037087	5+5-	DEL
5	150660893	545+147-	5	150660972	2+2-	DEL
5	150992298	8-	5	150992337	6+	ITX
5	152272035	2+	11	110377879	3-	CTX
5	152986431	3+	5	152986521	2-	DEL
5	153198246	2+2-	5	153198263	2+2-	ITX
5	153455298	2+2-	5	153455306	2+2-	ITX
5	154315918	4+	5	154316003	7-	DEL
5	154872678	2-	5	154872705	3+	ITX
5	156376238	3+1-	5	156376300	258+82-	DEL
5	156376722	258+82-	5	156376842	2+3-	DEL
5	156429110	3+4-	5	156429144	3+4-	ITX
5	156440894	2+0-	14	38025418	2+0-	CTX
5	156531464	5+0-	5	156531797	1+4-	DEL
5	156671739	351+129-	5	156671759	0+3-	DEL
5	156792795	2-	5	156792817	2+	ITX
5	156925665	3+2-	5	156925706	3+2-	ITX
5	157737358	3+8-	5	157737526	3+8-	ITX
5	159742558	4+	5	159742663	4-	DEL
5	160597229	3+	5	160597300	2-	DEL
5	160887485	3+2-	5	160887542	3+2-	ITX
5	161020193	2-	5	161020251	2+	ITX
5	161150214	8+7-	5	161150284	8+7-	ITX
5	161940036	4+3-	5	161940074	4+3-	ITX
5	162257727	4+	5	162257741	5-	DEL
5	163289207	8+5-	5	163289315	8+5-	ITX
5	169144588	240+97-	5	169144707	14+6-	DEL
5	170268734	4-	5	170268795	2+	ITX

5	170827625	5+1-		5	170827736	141+57-	DEL
5	171533406	7-		16	76218408	2-	CTX
5	171911683	6+		5	171911711	3-	DEL
5	171912097	2+		5	171912173	2-	DEL
5	172889729	5+		5	172890047	4-	DEL
5	173541170	5+3-		5	173541264	5+3-	ITX
5	174919415	359+109-		5	174919672	3+4-	DEL
5	175488662	45+27-		5	177434380	24+4-	DEL
5	175561286	16+		5	175561301	14-	DEL
5	175934026	542+177-		5	175934120	4+3-	DEL
5	175957275	9+		5	175957386	6-	DEL
5	176038378	3+		5	176038410	2-	DEL
5	176478163	4+2-		5	176478195	4+2-	ITX
5	176798071	7+		5	176798093	22-	DEL
5	177239818	48+52-		5	177239865	9+41-	DEL
5	177406246	2+		5	177407613	8-	DEL
5	177677717	4+		5	177677756	2-	DEL
5	177966547	3+4-		5	177966593	3+4-	ITX
5	178012546	4-		5	178012727	2+	ITX
5	178259643	5-		5	178259663	17+	ITX
5	178414923	3-	X		19485839	4-	CTX
5	178644723	8-		5	178644793	2+	ITX
5	178644723	8-		5	178644796	7+	ITX
5	179039966	2+		5	179039980	2-	DEL
5	179120352	4+		5	179120468	3-	DEL
5	179135551	245+78-		5	179135604	0+2-	DEL
5	179369186	2+		6	103611125	3-	CTX
5	179369186	2+		6	17249955	3-	CTX
5	180000818	2+0-		5	180000874	314+128-	DEL
5	180040158	599+108-		5	180040247	5+5-	DEL
6	343375	3-		6	343411	2+	ITX
6	345980	300+140-		6	346054	1+4-	DEL
6	380341	4+		6	380420	6-	DEL
6	382462	3+		16	33428531	5+	CTX
6	666377	4+		6	667822	10-	DEL
6	773630	2+		6	774803	2-	DEL
6	773686	3+0-		6	774953	1+3-	DEL
6	1051779	2-		6	1051973	2+	ITX
6	1234084	3-		6	1234143	6+	ITX
6	1257399	6+		8	96783509	5+	CTX
6	1257462	2+2-		6	1257507	2+2-	ITX
6	1403017	2-		6	1403039	6+	ITX
6	1682802	4+		6	1683103	5-	DEL
6	2376373	6-		6	2376485	17+	ITX
6	2568639	3+2-		6	2568655	3+2-	ITX
6	2568640	4-		6	2568738	3+	ITX
6	2605527	2+		6	2605573	2-	DEL
6	2694764	28+		14	100419341	10-	CTX
6	2774004	79-		6	51929663	22-	INV
6	2852662	2+2-		6	2852679	2+2-	ITX
6	2972595	10-		6	51929663	22-	INV
6	3222209	29-		6	3222231	4+	ITX



6	3572224	8-	6	3572261	6+	ITX
6	3621644	3+3-	6	3621727	3+3-	ITX
6	4050258	31+	6	4050561	9-	DEL
6	4365712	7+	6	4365733	5-	DEL
6	4895540	2+	6	4895708	3-	DEL
6	5148669	9-	6	5148753	8+	ITX
6	5148669	9-	6	5148754	2+	ITX
6	5898450	3+	6	5898876	3-	DEL
6	6659312	3-	6	6659352	4+	ITX
6	7010005	5+	6	7010050	6-	DEL
6	7439684	8-	6	7439710	7+	ITX
6	7717385	3+	6	7717703	3-	DEL
6	7899636	10+2-	6	7899975	2+2-	DEL
6	8311611	2+2-	6	8311620	2+2-	ITX
6	8605776	2+4-	6	8605822	2+4-	ITX
6	9075299	2+	6	9075609	4-	DEL
6	9155877	7+4-	6	9155934	7+4-	ITX
6	9795527	2+	12	71738713	3+	CTX
6	11005831	262+72-	6	11005919	1+2-	DEL
6	11193771	11+2-	6	11194044	6+5-	DEL
6	11491825	6-	6	11491922	3+	ITX
6	11556107	4+	6	11556412	4-	DEL
6	11616289	7+	6	11616405	2-	DEL
6	11903453	2+	6	11903749	2-	DEL
6	12664204	4+	6	12664511	3-	DEL
6	12868138	3+3-	6	12868197	3+3-	ITX
6	13459578	2-	6	51929663	22-	INV
6	13485943	5+0-	6	13486006	510+118-	DEL
6	13528365	2-	6	13528384	2+	ITX
6	13770157	3-	6	13770184	3+	ITX
6	13882553	3+	6	13883853	5-	DEL
6	14152235	138-	18	47287697	4-	CTX
6	14897553	2+2-	6	14897581	2+2-	ITX
6	15688940	4-	10	27929919	5-	CTX
6	15905040	2+2-	6	15905058	2+2-	ITX
6	16081749	2-	6	16081784	3+	ITX
6	16672904	8+4-	6	16673103	8+4-	ITX
6	17602818	29-	11	56099288	4-	CTX
6	17602943	13+	6	134925058	14+	INV
6	17606103	4-	6	134924925	10-	INV
6	17804945	388+105-	6	17805035	6+10-	DEL
6	17817145	7+1-	6	17817571	1+4-	DEL
6	18899150	2-	6	36968554	3+	ITX
6	18983159	3+3-	6	18983175	3+3-	ITX
6	19137094	5-	6	151027596	3+	ITX
6	19137094	5-	6	36968554	3+	ITX
6	19288534	2+2-	6	19288563	2+2-	ITX
6	19483268	3+0-	6	19496513	0+5-	DEL
6	19637271	16+2-	7	135482090	4+0-	CTX
6	19682368	2+3-	6	19682376	2+3-	ITX
6	20208677	5-	7	66706304	3-	CTX
6	20212673	351+87-	6	20212702	20+4-	DEL

6	20242966	2-	6	30971580	5-	INV
6	20259859	2+	6	20259910	5-	DEL
6	20555999	6+4-	6	20556106	6+4-	ITX
6	20887907	5-	6	151027596	3+	ITX
6	21173139	3+3-	6	21173160	3+3-	ITX
6	22227485	2+	6	22227755	8-	DEL
6	23300377	8+	6	23300685	4-	DEL
6	23734507	6+7-	6	23758472	4+5-	DEL
6	23978344	2-	11	6881965	6-	CTX
6	24082810	3+2-	6	24082823	3+2-	ITX
6	24529283	4+2-	6	24529350	4+2-	ITX
6	24683837	4+0-	22	32927892	4+0-	CTX
6	24683988	5-	22	32928561	8+	CTX
6	24811888	4+	6	24817951	2-	DEL
6	26704974	31+8-	6	26705144	13+8-	DEL
6	27163026	29+	9	93663896	4+	CTX
6	27452481	8+3-	6	27452499	8+3-	ITX
6	28843817	2+3-	6	28843835	2+3-	ITX
6	29067599	2+2-	6	29067642	2+2-	ITX
6	29536384	35+10-	6	113635848	16+2-	INV
6	29685489	3+	6	29688081	6-	DEL
6	29725843	4+	6	29725873	2-	DEL
6	29814889	3+0-	6	29815609	4+10-	DEL
6	30621394	6-	6	30621413	13+	ITX
6	30887781	78-	6	30887800	14+	ITX
6	31211631	2+	6	31213117	8-	DEL
6	31237767	4+	6	31237777	5-	DEL
6	31237932	30+	6	31323049	7-	DEL
6	31307433	6+3-	6	31307511	6+3-	ITX
6	31337862	3+	6	31341967	3-	DEL
6	31462742	2+	6	31462755	2-	DEL
6	32313784	3+	6	32314092	3-	DEL
6	32337588	11+3-	6	32337821	0+2-	DEL
6	32413609	4-	6	32457049	5+	ITX
6	32413800	8+14-	6	32457041	23+18-	DEL
6	32448568	2+	6	32492392	7-	DEL
6	32448625	9+4-	6	32492371	11+2-	DEL
6	32451257	3+	6	32501206	3-	DEL
6	32452327	5+	6	32502963	7-	DEL
6	32452453	3+	6	32502963	7-	DEL
6	32455078	3+	6	32541675	4-	DEL
6	32455469	2+	6	32455589	7-	DEL
6	32455542	6+	6	32455589	7-	DEL
6	32455542	6+	6	32455652	6-	DEL
6	32455810	6+	6	32455848	6-	DEL
6	32455906	2+	6	32455918	3-	DEL
6	32456311	12+	6	32456427	5-	DEL
6	32456311	12+	6	32456433	4-	DEL
6	32456311	12+	6	32456457	6-	DEL
6	32457049	5+	6	32457067	9-	DEL
6	32457103	2-	6	32457171	7+	ITX
6	32457167	17+	6	32457259	9-	DEL

6	32457249	4-	6	32457324	2+	ITX
6	32457783	16+5-	6	32504091	6+4-	DEL
6	32460898	13+	6	32461219	11-	DEL
6	32473686	49+33-	6	32512268	3+5-	DEL
6	32474190	26+21-	6	32513015	6+3-	DEL
6	32479004	4+1-	6	32541657	8+17-	DEL
6	32480007	8+3-	6	108379865	7+6-	INV
6	32480054	2+	6	32480077	4-	DEL
6	32480607	2+	6	32481190	4-	DEL
6	32481239	2+	6	32543363	6-	DEL
6	32485440	11-	15	62065088	8+	CTX
6	32487420	59+	6	32487493	5-	DEL
6	32487493	5-	6	32522770	2+	ITX
6	32489620	2-	6	32525505	5+	ITX
6	32489759	3-	6	32489877	12+	ITX
6	32489759	3-	6	32552039	19+	ITX
6	32490296	10+	6	32552533	4-	DEL
6	32491781	2+	6	32535851	3-	DEL
6	32492339	2+	6	32492392	7-	DEL
6	32494690	4+	6	32554543	4-	DEL
6	32495984	3+4-	6	32539095	11+2-	ITX
6	32501390	2+	6	32501421	10-	DEL
6	32501533	5+	6	32501549	3-	DEL
6	32502963	7-	6	32502990	6+	ITX
6	32503243	4+	6	32503381	19-	DEL
6	32503392	3-	6	32503433	4+	ITX
6	32503449	2+	6	32503602	5-	DEL
6	32508634	3-	19	55398410	6-	CTX
6	32511950	2+	6	32512008	5-	DEL
6	32517918	2+	6	32544353	4-	DEL
6	32518662	3+	6	32544724	2+	INV
6	32518852	4+	6	32519024	7-	DEL
6	32519152	13-	6	32545195	3-	INV
6	32525505	5+	6	32551824	55-	DEL
6	32541794	2+	6	32541908	5-	DEL
6	32546510	4+	6	32546630	5-	DEL
6	32559297	9+	6	32559438	2-	DEL
6	32592406	5+	6	32592536	4-	DEL
6	32609213	8+	6	32609256	13-	DEL
6	32609213	8+	6	32609280	2-	DEL
6	32609256	13-	6	32713102	28+	ITX
6	32609367	12+	6	32609390	2-	DEL
6	32610574	2+	6	32610602	3-	DEL
6	32611790	2+	6	32611812	3-	DEL
6	32629015	4+	6	32725392	3-	DEL
6	32631192	4+	6	32631208	3-	DEL
6	32632181	2-	6	32729002	2+	ITX
6	32632181	2-	6	32729079	2+	ITX
6	32661746	3+	6	32661934	6-	DEL
6	32667740	2-	13	47095339	9-	CTX
6	32795505	13+	6	32795681	32-	DEL
6	33093425	2+	6	33093739	2-	DEL

6	33125921	2+	6	33126844	4-	DEL
6	33378348	17-	6	33378360	9+	ITX
6	33776796	3-	6	33776826	2+	ITX
6	33920765	5+	6	33920802	4-	DEL
6	34039390	5+	6	34041043	20-	DEL
6	34230402	4+2-	6	34230417	4+2-	ITX
6	34405321	7-	6	151027596	3+	ITX
6	34572657	6+2-	6	34572704	6+2-	ITX
6	35137405	21+	6	35137430	2-	DEL
6	35364296	2+2-	6	35364307	2+2-	ITX
6	35626435	2+	6	35629745	2-	DEL
6	36685517	10-	6	36685547	6+	ITX
6	36968554	3+	6	68314050	3-	DEL
6	38531401	4+3-	6	38531485	4+3-	ITX
6	38922200	4+	6	38922503	2-	DEL
6	41217095	3+0-	6	41217538	2+3-	DEL
6	41404077	4+	6	41404384	3-	DEL
6	41613592	3+1-	6	41613650	679+148-	DEL
6	41898858	10+	6	41898870	11-	DEL
6	42389603	4+3-	6	42389690	4+3-	ITX
6	42524447	3+2-	6	42524523	3+2-	ITX
6	43155544	19+	8	145770799	8-	CTX
6	43155555	2+	19	875296	45-	CTX
6	43655534	122+	9	33130549	22-	CTX
6	43903072	3+3-	6	43903099	3+3-	ITX
6	43931436	6+6-	6	43931501	6+6-	ITX
6	44248102	568+172-	6	44248163	3+10-	DEL
6	44264876	10+0-	6	44265084	5+3-	DEL
6	44700044	9+11-	6	89626656	14+11-	INV
6	45834108	5+5-	6	45834210	5+5-	ITX
6	45967476	3+	6	45967786	2-	DEL
6	46531825	3+2-	6	46531891	3+2-	ITX
6	46665473	7-	21	11132762	7-	CTX
6	46766189	2+0-	6	46766541	0+2-	DEL
6	46934843	2-	6	72596348	21+	ITX
6	47280156	5+	6	47280235	4-	DEL
6	47577262	136+56-	6	47577291	1+3-	DEL
6	47854017	3+3-	6	47854100	3+3-	ITX
6	48410218	4+3-	6	48410242	4+3-	ITX
6	49561930	4+	9	98334379	3+	CTX
6	50064514	3+1-	6	50064809	0+4-	DEL
6	51199477	9+	6	51200123	2-	DEL
6	51517365	4+	6	51517676	3-	DEL
6	51739550	13+1-	6	51745455	19+12-	DEL
6	51929663	22-	6	150910876	6+	ITX
6	51929663	22-	6	159204420	59-	INV
6	51929954	4+2-	6	51929967	4+2-	ITX
6	52138226	328+132-	6	52138303	351+119-	DEL
6	52385636	6+4-	6	52385761	6+4-	ITX
6	52651111	4+	6	52652645	3-	DEL
6	52697988	442+140-	6	52698038	2+3-	DEL
6	52808865	25+6-	6	52810247	1+2-	DEL

6	52892945	2+3-	6	52892959	2+3-	ITX
6	53037879	4+	6	53037950	8-	DEL
6	53167476	4+	6	57403535	7-	DEL
6	53286387	5+3-	6	53286478	5+3-	ITX
6	54556450	4+	6	54556771	3-	DEL
6	55922654	269+93-	6	55922718	2+3-	DEL
6	56600355	3-	6	56600372	6+	ITX
6	57257314	3+2-	6	57257372	3+2-	ITX
6	57284912	5+	6	57289357	5-	DEL
6	57301267	2+	6	57301494	2-	DEL
6	57307689	3+4-	6	57307741	3+4-	ITX
6	57315924	2+	6	57315943	2-	DEL
6	57381866	2+	6	57382099	4-	DEL
6	57401228	6+3-	6	57401330	6+3-	ITX
6	57410144	2-	6	57410292	3+	ITX
6	57478161	3+	6	57478856	3-	DEL
6	57478218	24+1-	6	57479034	6+5-	DEL
6	57481705	2-	18	46333866	3+	CTX
6	57481705	2-	6	74171290	2-	INV
6	57494132	2-	10	30849582	3+	CTX
6	57511818	2+	6	57511886	6-	DEL
6	57513617	3+4-	6	57513633	3+4-	ITX
6	57530003	2-	6	57530013	3+	ITX
6	57531866	5+3-	6	57531994	5+3-	ITX
6	57540688	3+	6	57540766	9-	DEL
6	57618684	8+	6	57618880	4-	DEL
6	61899196	3-	7	58015503	8+	CTX
6	61907926	13+8-	6	61908124	13+8-	ITX
6	61911122	2-	6	61913496	12+	ITX
6	61911312	5-	6	61913507	40+	ITX
6	61911719	5+	6	61913373	2-	DEL
6	61912999	11-	6	61913496	12+	ITX
6	61913000	3-	6	61913496	12+	ITX
6	61913496	12+	6	61914194	7-	DEL
6	61914411	24+	12	34837750	3+	CTX
6	62200452	5+0-	6	62206478	1+2-	DEL
6	62289715	2+	6	62289820	2-	DEL
6	63090575	6+3-	6	63090611	6+3-	ITX
6	63597635	2+	6	63598986	2-	DEL
6	63597698	8+2-	6	63598986	2+2-	DEL
6	63942731	3+0-	10	64547309	2+0-	CTX
6	64244687	2-	6	64244741	5+	ITX
6	65342524	2+2-	6	65342574	2+2-	ITX
6	65976933	3+2-	6	65977011	3+2-	ITX
6	66221216	2+2-	6	66221233	2+2-	ITX
6	66260040	2+	6	66262022	3-	DEL
6	66950869	2+3-	6	66950905	2+3-	ITX
6	68314050	3-	6	151027596	3+	ITX
6	70327734	5-	17	51031204	3-	CTX
6	72869887	2+2-	6	72869899	2+2-	ITX
6	74355419	266+90-	6	74355641	0+3-	DEL
6	74592063	2+	6	74602440	2-	DEL

6	74592137	3+0-	6	74602436	0+6-	DEL
6	74613508	8+0-	6	74620365	0+3-	DEL
6	74932723	6+	6	74933074	3-	DEL
6	75118831	9+4-	6	75118928	9+4-	ITX
6	75339665	3+3-	6	75339683	3+3-	ITX
6	75430631	2+2-	6	75430652	2+2-	ITX
6	75957800	2+	6	75958103	2-	DEL
6	76303357	3+3-	6	76303389	3+3-	ITX
6	76467698	3+3-	6	76467710	3+3-	ITX
6	77920121	3+	6	77920411	2-	DEL
6	78300232	3+4-	6	78300345	3+4-	ITX
6	78300948	14+7-	6	78301018	14+7-	ITX
6	80328632	3-	9	2249302	4+	CTX
6	80468381	4+0-	6	80475698	1+7-	DEL
6	82144370	5+1-	6	82179064	3+5-	DEL
6	84246616	3+3-	6	84246635	3+3-	ITX
6	86026366	3+	6	86026668	4-	DEL
6	87949256	2+	17	45498223	13+	CTX
6	88074949	9-	22	41404990	8-	CTX
6	88075048	6+0-	22	41404995	3+0-	CTX
6	88217551	5-	20	52021438	5-	CTX
6	88285455	20+0-	22	51041581	39+0-	CTX
6	88285592	2+	22	51041950	69+	CTX
6	89728767	3-	6	89728786	4+	ITX
6	89921754	7+	6	89922177	3-	DEL
6	89923572	4+	6	89923950	4+	INV
6	90009094	4+8-	6	163674827	1+6-	INV
6	90009094	4+8-	6	163674946	4+4-	INV
6	90718620	381+130-	6	90718719	1+2-	DEL
6	91237591	3+	6	91237897	2-	DEL
6	94728934	10+4-	6	94729030	10+4-	ITX
6	94741109	3+0-	6	94741458	5+1-	INV
6	95193325	2+	6	95194337	3-	DEL
6	95400829	2+	6	95400923	4-	DEL
6	95941019	4+	6	97001329	19+	INV
6	95941088	18+0-	6	97001121	2+0-	INV
6	95941088	18+0-	6	97001457	175+64-	INV
6	95941880	0+3-	6	162998260	5+0-	ITX
6	95949767	10+5-	6	95949786	10+5-	ITX
6	96635857	5+0-	22	42359252	5+0-	CTX
6	97421618	2+	10	116078508	5-	CTX
6	97421618	2+	13	44225832	5-	CTX
6	97504905	2+1-	6	97505343	3+2-	DEL
6	97612440	2+2-	6	97612482	2+2-	ITX
6	98099912	2+2-	6	98099956	2+2-	ITX
6	98575398	3+	6	98752712	4+	INV
6	98576191	4-	22	40493695	2-	CTX
6	98913182	3+0-	6	100066310	5+0-	INV
6	98916987	10+0-	11	65790228	31+0-	CTX
6	99164218	3+2-	6	99164241	3+2-	ITX
6	100031807	5+0-	6	108504291	5+6-	DEL
6	105567854	4+	6	105568173	2-	DEL

6	106167272	2+0-	11	60324976	2+0-	CTX
6	106542225	2-	11	101353724	42-	CTX
6	106810432	2+	15	58430183	4-	CTX
6	106965274	3+4-	6	106965311	3+4-	ITX
6	107067375	282+89-	6	107067472	15+13-	DEL
6	108031343	9+	6	108032403	5-	DEL
6	108031419	30+2-	6	108032726	0+2-	DEL
6	108082714	2+2-	6	108082730	2+2-	ITX
6	109769301	77-	6	109769320	4+	ITX
6	109902245	3+3-	6	109902325	3+3-	ITX
6	110064668	170+63-	6	110065141	1+5-	DEL
6	110797704	13+	6	110797714	16-	DEL
6	111214441	7+1-	6	111214560	271+109-	DEL
6	111502418	3+5-	6	111503625	3+5-	INV
6	112388394	147+57-	6	112388515	1+2-	DEL
6	112443333	24-	11	121539878	2-	CTX
6	112443506	8+0-	11	121539875	4+0-	CTX
6	115666648	14-	15	101817583	99-	CTX
6	115666820	59+0-	15	101817240	25+0-	CTX
6	115776540	3+3-	6	115778100	0+5-	DEL
6	116642438	3-	6	116642478	5+	ITX
6	117362887	2+3-	6	117362949	2+3-	ITX
6	117668717	2+0-	6	168996852	6+0-	INV
6	117725691	216+67-	6	117725835	3+3-	DEL
6	119417520	4+	6	119417832	9-	DEL
6	120825242	2-	6	120825423	2+	ITX
6	121808941	6+	6	121809165	2-	DEL
6	122161671	3-	6	122161777	3+	ITX
6	122467352	3-	6	122467386	2+	ITX
6	122793171	349+83-	6	122793284	1+4-	DEL
6	123319451	567+140-	6	123319582	0+3-	DEL
6	125410749	5-	15	98104604	2-	CTX
6	125410815	3+0-	15	98104786	3+0-	CTX
6	125464176	3+0-	11	117151520	2+0-	CTX
6	126468009	4+	6	126468245	5-	DEL
6	127137406	2+2-	6	127137414	2+2-	ITX
6	129204685	307+64-	6	129204792	12+5-	DEL
6	130439483	6-	22	30980703	74+	CTX
6	130439634	15+0-	22	30980364	29+0-	CTX
6	132307631	7+1-	6	132307734	7+1-	INV
6	132307880	7+1-	6	132308027	3+0-	INV
6	132310085	12+0-	22	30818102	7+0-	CTX
6	133341882	7+0-	6	133347886	1+3-	DEL
6	133370347	2+2-	6	133370376	2+2-	ITX
6	133985180	2-	12	107675364	7+	CTX
6	134268981	5+	6	134269725	4-	DEL
6	135529753	5+0-	15	42287414	16+0-	CTX
6	135541225	2+0-	11	7721165	2+0-	CTX
6	136582195	5+	6	136582402	5-	DEL
6	136582616	119+	6	136589300	26-	DEL
6	136589481	7+	6	136590575	2-	DEL
6	137313646	3+0-	6	137314266	1+3-	DEL

6	137461893	2+3-	6	137461940	2+3-	ITX
6	139177337	2+	6	139177356	2-	DEL
6	140952904	3+	6	140953179	5-	DEL
6	141303583	6+0-	6	146267158	6+3-	INV
6	146107074	9+4-	6	146107187	9+4-	ITX
6	146215880	2+0-	6	146216167	0+3-	DEL
6	149059714	4+2-	6	149059749	4+2-	ITX
6	149632783	7+	6	149632945	2-	DEL
6	151358305	355+111-	6	151358366	2+10-	DEL
6	152332948	257+103-	6	152333044	11+5-	DEL
6	152425092	2+	6	152425238	4-	DEL
6	152605594	344+108-	6	152605692	6+4-	DEL
6	152776496	29-	15	80105159	23-	CTX
6	152776645	20+0-	15	80105156	7+0-	CTX
6	153029991	3+	6	153033790	2-	DEL
6	153030025	3+0-	6	153033872	0+3-	DEL
6	153633111	2-	11	130398361	3-	CTX
6	153743539	3+2-	6	153743572	3+2-	ITX
6	153744699	4+	6	153744750	3-	DEL
6	153749807	3+	6	153750071	4-	DEL
6	154806083	2+3-	6	159534794	1+3-	DEL
6	155387302	7+	6	155387376	2-	DEL
6	156942439	2+2-	6	156942472	2+2-	ITX
6	157138545	6+	11	120686619	2-	CTX
6	157143229	2-	11	63656056	25+	CTX
6	157184163	2+	22	28431263	2+	CTX
6	157691381	2-	6	157691421	10+	ITX
6	158130036	9+3-	6	158130198	9+3-	ITX
6	158302914	2+	17	61111431	2-	CTX
6	158470821	2-	11	75016557	3-	CTX
6	158489573	10+2-	6	158489829	4+2-	DEL
6	158535721	22-	6	158535749	19+	ITX
6	158548283	2+	6	158549067	41-	DEL
6	158590693	2+2-	6	158590717	2+2-	ITX
6	158807760	5+0-	11	61505503	20+0-	CTX
6	158876092	6+	6	158876405	6-	DEL
6	159652126	2+	6	159652423	5-	DEL
6	159928628	12+6-	6	159928649	12+6-	ITX
6	159968218	3+	6	159970838	3-	DEL
6	160666665	98+33-	6	160666918	0+2-	DEL
6	160769657	55+0-	11	71984422	36+0-	CTX
6	160769793	89+	11	71984434	3-	CTX
6	161090083	8-	16	86621159	2-	CTX
6	161275804	2-	6	161275817	3+	ITX
6	161519700	644+229-	6	161519704	2+3-	DEL
6	161969686	4+0-	6	161969753	371+64-	DEL
6	161973426	7+	6	161973525	2-	DEL
6	162076917	2+	6	162076931	2-	DEL
6	162815882	2-	11	30572295	2+	CTX
6	163488798	2+	11	51558104	2+	CTX
6	164172803	3-	11	72080841	2+	CTX
6	164881836	6+4-	6	164882118	2+2-	INV



6	165958184	14+9-	6	165958333	14+9-	ITX
6	166253434	4-	6	166253511	14+	ITX
6	166423033	4-	15	89055662	33-	CTX
6	166423193	10+0-	15	89055656	19+0-	CTX
6	166453997	2+0-	6	166454567	2+3-	DEL
6	166576229	28+	6	166576276	2-	DEL
6	166780242	8+1-	6	170604989	6+0-	INV
6	167418111	4+	6	167418171	2-	DEL
6	167720945	6-	6	167720993	2+	ITX
6	167806347	4-	6	167806382	8+	ITX
6	167880351	3+2-	6	167880372	3+2-	ITX
6	167928694	5-	6	167928804	2+	ITX
6	168052512	5-	6	168052569	4+	ITX
6	168087528	4+	6	168087666	20-	DEL
6	168197388	2-	6	168197416	3+	ITX
6	168198503	2+0-	15	83904700	3+0-	CTX
6	168489517	8-	6	168489561	2+	ITX
6	168670783	3+	6	168670938	6-	DEL
6	168708566	65+	20	23805933	28+	CTX
6	168915415	2+0-	15	45025890	2+0-	CTX
6	168988808	5-	8	146057056	2+	CTX
6	168997127	2+0-	15	45028348	4+0-	CTX
6	168997232	3+0-	15	45028348	4+0-	CTX
6	169114952	2+	6	169115652	2-	DEL
6	169239793	3-	6	169239963	4+	ITX
6	169241899	26-	6	169241967	2+	ITX
6	169241899	26-	6	169241968	2+	ITX
6	169241907	47-	6	169241967	2+	ITX
6	169241909	4-	6	169241968	2+	ITX
6	169314418	10-	6	169314492	12+	ITX
6	169325699	2-	6	169325743	5+	ITX
6	169586712	3-	6	169586729	5+	ITX
6	170038130	3+	6	170038446	36-	DEL
6	170453221	5-	6	170453256	7+	ITX
6	170465463	6+	6	170465494	3-	DEL
6	170498855	4-	6	170498867	3+	ITX
6	170817071	7+3-	6	170817161	7+3-	ITX
7	217387	9-	7	217429	14+	ITX
7	397172	4-	7	397298	3+	ITX
7	507110	2-	7	507358	9+	ITX
7	507688	2-	7	507965	5+	ITX
7	521915	2-	7	521935	2+	ITX
7	522505	9-	7	523279	9+	ITX
7	550866	7-	7	551063	8+	ITX
7	577151	3-	7	577219	4+	ITX
7	580905	16-	7	580939	3+	ITX
7	580905	16-	7	580947	25+	ITX
7	606133	3+	7	606174	2-	DEL
7	643254	4+	7	643275	2-	DEL
7	796826	8+5-	7	796910	8+5-	ITX
7	865929	2-	7	865953	4+	ITX
7	879169	19+	7	879456	4-	DEL

7	904336	5+	7	904387	5-	DEL
7	1306387	27-	7	1306418	29+	ITX
7	1306390	24-	7	1306418	29+	ITX
7	1306394	7-	7	1306418	29+	ITX
7	1321611	2+	7	38759700	7-	DEL
7	1321611	2+	7	76980766	18-	DEL
7	1334942	11+	7	1335188	4-	DEL
7	1334942	11+	7	1335194	5-	DEL
7	1528931	282-	7	1528982	53+	ITX
7	1588949	10-	7	1589002	5+	ITX
7	1646253	2-	9	131859571	11-	CTX
7	1927498	6-	7	1927508	10+	ITX
7	1927498	6-	7	1927586	9+	ITX
7	1927517	12-	7	1927586	9+	ITX
7	1980564	34-	7	1980650	27+	ITX
7	1980564	34-	7	1980653	12+	ITX
7	2570870	5-	7	2570883	3+	ITX
7	2949027	46+	7	2949121	21-	DEL
7	2985061	7+1-	7	2985179	414+123-	DEL
7	3086822	3+2-	7	3086834	3+2-	ITX
7	4273148	452+129-	7	4273222	7+6-	DEL
7	4316760	3+1-	7	4317388	3+2-	DEL
7	4449580	23-	7	66706304	3-	INV
7	4807756	4+	7	4808063	2-	DEL
7	4901466	4-	7	4901491	79+	ITX
7	5253713	16+4-	7	5253779	1264+367-	DEL
7	5256075	8+3-	7	5256444	1+2-	DEL
7	5385115	5-	8	21981130	8-	CTX
7	5404949	3+0-	7	5405266	1+2-	DEL
7	6944296	6-	7	6944341	3+	ITX
7	6953659	2+2-	7	6959115	6+3-	INV
7	8126271	485+193-	7	8126333	0+3-	DEL
7	9634651	4+	7	9635978	3-	DEL
7	9801618	5+6-	7	9801704	5+6-	ITX
7	10971265	12-	9	126989688	2-	CTX
7	12177447	4+2-	7	12177503	4+2-	ITX
7	13663194	4+	7	13663456	3-	DEL
7	14178747	3-	7	14178763	2+	ITX
7	14217806	235+72-	7	14217934	1+2-	DEL
7	14451268	2+	7	14451431	5-	DEL
7	14510808	10+2-	7	14510887	10+2-	ITX
7	14881047	156+63-	7	14881081	2+4-	DEL
7	14896832	4+	7	14896874	2-	DEL
7	15405600	3+1-	7	15405887	0+5-	DEL
7	15473423	2+2-	7	15473443	2+2-	ITX
7	16919739	3+4-	7	16919818	3+4-	ITX
7	17733357	2+3-	7	17733407	2+3-	ITX
7	18067598	1103+368-	7	18067707	2+4-	DEL
7	18273076	5-	7	39749694	8-	INV
7	18273076	5-	7	47670407	5-	INV
7	20371840	563+145-	7	20371979	0+3-	DEL
7	21826068	18+4-	7	21826413	2+4-	DEL

7	21911742	3-	13	47095339	9-	CTX
7	22124456	9+	7	22124470	6-	DEL
7	23723979	14-	7	23724012	3+	ITX
7	24068315	3-	7	24068522	5+	ITX
7	25057462	3+	7	25059854	3-	DEL
7	26223061	2+	7	26223178	10-	DEL
7	26241365	13-	15	40854180	4-	CTX
7	26246131	3+	7	26248013	10-	DEL
7	26509601	2+	10	106239672	3+	CTX
7	28214305	4+	7	28214665	3-	DEL
7	29928743	8+3-	7	29929062	1+3-	DEL
7	30535595	6+0-	7	30535861	11+4-	DEL
7	30897080	2+	7	30897363	2-	DEL
7	31070591	2+	7	31070905	5-	DEL
7	32489389	3-	7	32489412	3+	ITX
7	32951370	4+3-	7	32951437	4+3-	ITX
7	33708295	2+	7	33708408	5-	DEL
7	33712019	4+	7	33712067	3-	DEL
7	35063428	2+2-	7	35063439	2+2-	ITX
7	35288582	373+100-	7	35288671	1+3-	DEL
7	36252152	5-	7	39749694	8-	INV
7	36252152	5-	7	82430509	4-	INV
7	36338693	3+	7	99654838	2+	INV
7	36526399	3+	7	36526609	3-	DEL
7	36878881	2+	7	36878969	3-	DEL
7	37477291	2+	7	37477605	2-	DEL
7	37836637	4-	7	39749694	8-	INV
7	37836637	4-	7	47670407	5-	INV
7	37923810	18+7-	7	37924092	1+2-	DEL
7	37998517	3+	7	37998823	2-	DEL
7	38116187	3-	9	848897	11-	CTX
7	38433557	10+1-	7	38433911	1+4-	DEL
7	38508473	2+	7	38508788	2-	DEL
7	38580890	3+	7	38580939	3-	DEL
7	38759700	7-	7	102343724	2-	INV
7	38759700	7-	7	107524330	5-	INV
7	38759700	7-	7	70669013	3-	INV
7	39203970	2+	7	39204106	2-	DEL
7	39749694	8-	7	66319754	2-	INV
7	40326360	4+2-	7	40326424	4+2-	ITX
7	44039813	1114+285-	7	44039883	5+3-	DEL
7	44600179	7+	7	44600321	8-	DEL
7	45854748	5+	7	51456015	6+	INV
7	45883137	2+	7	62471934	5+	INV
7	45948515	3+2-	7	45948547	3+2-	ITX
7	47670407	5-	7	127929319	6-	INV
7	47670407	5-	7	154858207	9-	INV
7	47670407	5-	7	157448773	6-	INV
7	47670407	5-	7	82430509	4-	INV
7	47670407	5-	7	93332282	2-	INV
7	47895192	3+	7	47895498	3-	DEL
7	48233365	25+3-	7	48233453	25+3-	ITX

7	48521179	4-	15	76372653	3+	CTX
7	48704924	2+	17	25297380	6-	CTX
7	49719869	3+2-	7	49725898	0+3-	DEL
7	50097884	150+70-	7	50098040	1+3-	DEL
7	50996892	3-	7	50996902	6+	ITX
7	51454461	5+	7	128294321	5+	INV
7	51455551	2+	7	56871990	60+	INV
7	51455551	2+	7	56872100	9+	INV
7	51457451	25+	7	55813554	6-	DEL
7	52107096	2+0-	7	52107449	1+4-	DEL
7	52127241	2+0-	7	52127806	0+2-	DEL
7	52192850	5+	7	52192980	3-	DEL
7	52496569	4+2-	7	52496627	4+2-	ITX
7	52581446	6-	7	52581484	4+	ITX
7	52730071	1+11-	7	52745311	11+0-	ITX
7	53267357	3+	7	53267717	3-	DEL
7	54614481	4+0-	7	54614796	1+3-	DEL
7	54632760	2+	7	54632796	2-	DEL
7	54817064	3-	7	54817149	5+	ITX
7	55409782	6+	7	55410107	4-	DEL
7	55550193	3+2-	7	55550229	3+2-	ITX
7	56123961	3+0-	7	56124282	3+4-	DEL
7	56871098	6+	7	63234319	3+	INV
7	56872100	9+	7	63232338	2+	INV
7	56872215	2+	7	63234187	6-	DEL
7	56876931	4-	7	65306567	5-	INV
7	56898893	2-	7	65305084	2+	ITX
7	56899224	9+	7	63205844	2-	DEL
7	56899224	9+	7	65304700	10-	DEL
7	57223571	11+5-	7	63739579	0+3-	INV
7	57568834	3+1-	7	57569128	2+5-	DEL
7	57648724	3+0-	17	21525051	18+0-	CTX
7	57657941	3+3-	7	57657972	3+3-	ITX
7	57658620	14+10-	7	57658671	14+10-	ITX
7	57704461	3+3-	7	57704502	3+3-	ITX
7	57709370	3+	7	57709385	2-	DEL
7	57924237	3+1-	7	61738380	6+6-	DEL
7	57925860	3+0-	17	25297958	3+0-	CTX
7	57927942	90+	7	57927960	3-	DEL
7	57928320	4-	7	57928364	46+	ITX
7	57928365	3+	18	15010528	4+	CTX
7	57940232	8+3-	7	57940330	8+3-	ITX
7	57948541	2+	7	58019741	2-	DEL
7	57959928	149+129-	7	58040293	23+13-	INV
7	57960782	5+	15	20032688	2+	CTX
7	57965392	4-	11	50753769	3+	CTX
7	57965546	4+	7	57994714	5-	DEL
7	57965818	12+10-	7	57965939	12+10-	ITX
7	57972131	4+	9	69694874	4+	CTX
7	57980523	2+	9	66846789	2-	CTX
7	57982849	2-	9	69700352	2+	CTX
7	57992027	9-	7	57993178	3+	ITX

7	57992027	9-		7	57993420	3+	ITX
7	57992147	44-		7	57997350	3+	ITX
7	57992496	2-		7	57995894	4+	ITX
7	57992714	4-		7	57997365	5+	ITX
7	57992934	2+		7	57993357	15-	DEL
7	57993063	42+43-		7	57993119	42+43-	ITX
7	57996857	5-		16	35259284	4-	CTX
7	57997778	8+		19	27868510	3-	CTX
7	58015147	3-		11	50661492	7+	CTX
7	58017929	7+3-		7	58017981	7+3-	ITX
7	58039207	21+7-		7	58039330	21+7-	ITX
7	61079881	4+		7	61085210	4-	DEL
7	61081181	48-		15	20005326	2-	CTX
7	61088985	15+7-		7	61089029	15+7-	ITX
7	61401927	11+13-		7	61402085	11+13-	ITX
7	61402132	4+	X		61792842	8+	CTX
7	61406776	49+56-		7	61406935	49+56-	ITX
7	61510466	2+19-		7	61510816	5+1-	ITX
7	61510970	2+1-		7	61515246	2+2-	DEL
7	61512775	2+		7	61512803	3-	DEL
7	61514465	14+2-		7	61524894	7+5-	DEL
7	61531674	5+0-		7	61536197	1+4-	DEL
7	61580057	10+5-		7	61580148	10+5-	ITX
7	61739605	25+11-		7	61779384	45+35-	DEL
7	61740684	168+112-		7	61782698	6+7-	DEL
7	61743105	2+		7	61758143	2-	DEL
7	61744647	3-		7	61784125	3+	ITX
7	61745214	2+		7	61784712	10-	DEL
7	61748293	2+		7	61748314	2-	DEL
7	61749507	2+		7	61791356	5-	DEL
7	61750371	278+207-		7	61751667	36+28-	DEL
7	61752337	5-		7	61780705	4+	ITX
7	61752658	7-		7	61786335	2+	ITX
7	61753071	12+		7	61786395	4-	DEL
7	61754126	4-		7	61800225	2+	ITX
7	61754747	2-		7	61786335	2+	ITX
7	61756789	46+23-		7	61783585	446+407-	DEL
7	61758339	4+		7	61780673	2-	DEL
7	61784672	4+		7	61784712	10-	DEL
7	61789392	7+		7	61789434	9-	DEL
7	61791876	134+135-		7	61799164	13+18-	DEL
7	61797088	3+		10	38888575	3-	CTX
7	61798409	212+185-		7	61800790	52+15-	ITX
7	61906692	3+2-		7	61906729	3+2-	ITX
7	61912352	4+3-		7	62114266	2+3-	INV
7	61973344	2+		7	61974976	4-	DEL
7	61978208	37-		20	26319169	43+	CTX
7	61978208	37-		8	46861535	65-	CTX
7	61978340	17-		12	34846651	2+	CTX
7	61978340	17-		20	26318906	8+	CTX
7	61978340	17-		20	26318910	8+	CTX
7	61979558	1349+739-		7	61981036	38+30-	DEL

7	61980632	6+		8	46868228	4-	CTX
7	61990971	2+		10	42401733	10-	CTX
7	62000817	4+		11	48840686	2-	CTX
7	62017068	2-		11	48840686	2-	CTX
7	62018483	10+10-		7	62018606	10+10-	ITX
7	62019510	13+6-		7	62019569	13+6-	ITX
7	62023534	3-	X		61837697	2+	CTX
7	62027862	6+4-		7	62027871	6+4-	ITX
7	62029036	2+		11	50713571	2-	CTX
7	62029739	4+		11	54962217	2+	CTX
7	62079197	15+15-		7	62079301	15+15-	ITX
7	62173026	23+17-		7	62173116	23+17-	ITX
7	62342108	0+2-		7	62342458	9+9-	ITX
7	62476347	2-		7	62476371	20+	ITX
7	62983700	3+2-		7	62983720	3+2-	ITX
7	63204809	14+		7	65303511	41-	DEL
7	63205802	23+		7	63205844	2-	DEL
7	63205802	23+		7	65304700	10-	DEL
7	63206054	3+		7	65306413	25-	DEL
7	63233535	2-		7	63233560	4+	ITX
7	63234319	3+		7	63234342	2-	DEL
7	63234459	3+		7	63234503	19-	DEL
7	64280464	3-		7	64280515	5+	ITX
7	64288617	2+2-		7	64288657	2+2-	ITX
7	64315889	4+0-		7	64318118	1+3-	DEL
7	64403780	2+		17	30645482	3+	CTX
7	64498642	39-		7	64498734	76+	ITX
7	64583605	2-		7	65037631	11-	INV
7	64583606	3-		7	65037667	9+	ITX
7	64984665	1+2-		7	65047489	2+0-	ITX
7	65037631	11-		7	65037667	9+	ITX
7	65303663	4+		7	65303719	4-	DEL
7	65597008	4-		7	65597063	8+	ITX
7	66063816	23-		7	66063849	33+	ITX
7	66165475	4-		7	66165486	2+	ITX
7	67131796	5+		7	67132146	5-	DEL
7	67629452	3-		7	67629490	2-	INV
7	67631298	4+		7	67631422	5-	DEL
7	67632435	8+		7	67632562	4-	DEL
7	67633445	2+		7	67633506	2-	DEL
7	67697624	8-		13	47095339	9-	CTX
7	67988398	3-		7	67988432	4+	ITX
7	68462084	9+		7	68462390	2-	DEL
7	68821734	5+		7	68822021	3-	DEL
7	70256232	3317+637-		7	70256301	2+6-	DEL
7	70420970	6+		7	70438888	7+	INV
7	70426185	11-		7	70438880	4-	INV
7	71211966	7+1-		7	71213086	1+4-	DEL
7	72993107	18-		7	72993274	8+	ITX
7	73190207	5+		7	73190549	3-	DEL
7	73774815	286+51-		7	73774921	1+4-	DEL
7	73813438	3-		7	73813464	4+	ITX

7	73986769	5+1-		7	73987129	6+3-	DEL
7	75345787	6+4-		7	75345879	6+4-	ITX
7	75583079	13+0-		7	75583718	8+8-	DEL
7	76044145	5+		22	42082731	2-	CTX
7	76626784	2+		7	76627607	7-	DEL
7	76707585	2+2-		7	76707594	2+2-	ITX
7	76870797	3-		11	27622201	2-	CTX
7	77354699	5+		7	77354732	2-	DEL
7	78506208	2-		7	78506218	2+	ITX
7	78939465	4+4-		7	78939486	4+4-	ITX
7	79742091	3+		7	79742409	3-	DEL
7	81358339	2+		7	81358612	5-	DEL
7	81789009	2+0-		10	60902742	3+0-	CTX
7	82259864	2-		16	25035337	6-	CTX
7	82910897	2+		7	82910959	2-	DEL
7	83536473	4+		7	83536536	6-	DEL
7	83709879	4+		7	83710188	2-	DEL
7	87009562	3-		7	87009712	4+	ITX
7	87060645	3+1-		7	87060966	0+3-	DEL
7	87564217	7+1-		7	87564620	5+5-	DEL
7	87737688	156+62-		7	87737937	4+3-	DEL
7	89598885	2+		7	89599189	2-	DEL
7	89810480	11+1-		7	89812600	0+4-	DEL
7	89975988	5+0-		7	89976245	0+3-	DEL
7	90072226	3+		7	90072251	5-	DEL
7	90814634	2+		7	90814666	2-	DEL
7	92244330	22+2-		7	92244707	1+3-	DEL
7	93106762	2+0-		7	93107100	1+2-	DEL
7	93169985	2+		7	93170105	2-	DEL
7	93541817	3+		7	93542540	2-	DEL
7	95277633	2+		16	62776554	3-	CTX
7	95442778	366+166-		7	95442906	0+2-	DEL
7	95818464	2+0-		7	95818706	135+49-	DEL
7	96067522	4+		7	96067828	6-	DEL
7	96113478	254+64-		7	96113506	3+4-	DEL
7	96171373	2+2-		7	96171395	2+2-	ITX
7	96475902	4+		7	96481995	4-	DEL
7	96475951	6+0-		7	96481995	2+12-	DEL
7	96505550	5+		7	96505624	3-	DEL
7	97682732	3+2-		7	97682787	3+2-	ITX
7	97736414	124+28-		7	97736768	3+3-	DEL
7	97842517	2131+347-		7	97842575	2+5-	DEL
7	98015920	65+	X		136092958	21-	CTX
7	98043626	3+2-		7	98044292	9+5-	INV
7	98180245	3+		7	98180297	5-	DEL
7	98460126	3+3-		7	98460139	3+3-	ITX
7	98778289	9+3-		7	98778354	9+3-	ITX
7	99146667	5+		11	68183404	5-	CTX
7	99202399	389+129-		7	99202425	12+8-	DEL
7	99258451	546+307-		7	99258610	0+4-	DEL
7	99381142	4+2-		7	99381194	4+2-	ITX
7	99654834	53+		18	28991171	2+	CTX

7	99654834	53+	8	145770799	8-	CTX
7	99965111	132+33-	7	99965381	5+4-	DEL
7	100385563	48+	7	100385597	52-	DEL
7	100548252	4+	7	100548309	7-	DEL
7	100549210	3-	7	100549296	6+	ITX
7	100549527	13+	7	100549549	38-	DEL
7	100608124	4+	7	100608202	97-	DEL
7	100608406	38+	7	100608424	3-	DEL
7	100609346	20+	7	100609411	211-	DEL
7	100611138	26+	7	100611310	9-	DEL
7	100618905	4+	7	100618941	3-	DEL
7	100803246	6+	7	100803278	9-	DEL
7	101872908	7+3-	7	101872923	7+3-	ITX
7	102085532	3-	7	102085612	13+	ITX
7	103185924	205+68-	7	103185991	0+4-	DEL
7	103206140	421+113-	7	103206258	2+3-	DEL
7	103566419	24+6-	7	103566578	24+6-	ITX
7	104129529	2+	7	104129797	2-	DEL
7	104919717	2+2-	7	104919746	2+2-	ITX
7	105084935	2-	7	105085034	2+	ITX
7	105357134	7+	7	105357146	9-	DEL
7	106700080	14+7-	7	106700142	14+7-	ITX
7	107315711	274+97-	7	107315846	3+2-	DEL
7	107463960	4+0-	7	107464740	1+7-	DEL
7	107829249	2-	11	85211625	2+	CTX
7	108501447	2+	7	108501546	3-	DEL
7	109413444	2+3-	7	109413452	2+3-	ITX
7	111053721	2+	12	108203259	4-	CTX
7	111430426	4+0-	7	111430780	3+4-	DEL
7	111927143	323+220-	7	111927250	0+3-	DEL
7	113416084	3+0-	7	113422208	1+7-	DEL
7	113968305	2+3-	7	113968360	2+3-	ITX
7	114271737	619+199-	7	114271800	1+6-	DEL
7	114271883	619+199-	7	114271955	0+2-	DEL
7	115274540	2+2-	7	115274576	2+2-	ITX
7	115931643	4+	7	115941249	3-	DEL
7	115953315	2+	16	33953882	3+	CTX
7	116690124	3+2-	7	116690158	3+2-	ITX
7	116842018	4+	7	116842315	3-	DEL
7	116955569	483+166-	7	116955712	1+3-	DEL
7	117020983	21+7-	7	117021071	21+7-	ITX
7	117188722	4+0-	20	29449565	2+0-	CTX
7	117357037	6+	7	117357066	7-	DEL
7	117740105	3+3-	7	117740143	3+3-	ITX
7	117824087	10+3-	7	117824138	224+63-	DEL
7	117893968	2+	7	117894253	4-	DEL
7	118831249	3+	7	118834755	4-	DEL
7	121131379	4+3-	7	121131430	4+3-	ITX
7	124691888	4+0-	7	124693077	3+4-	DEL
7	125132413	4-	7	125132438	3+	ITX
7	126045890	4+	7	126051448	8-	DEL
7	126713022	3+2-	7	126713085	3+2-	ITX



7	126775624	3+	7	126775701	2-	DEL
7	127766429	2+	7	127766729	5-	DEL
7	128309227	23+	7	128309529	2-	DEL
7	128309227	23+	7	128309530	2-	DEL
7	128349940	5+3-	7	128350020	5+3-	ITX
7	128597050	4+2-	7	128597125	287+76-	DEL
7	128860040	4-	17	27632797	2-	CTX
7	128939205	3+4-	7	128939236	3+4-	ITX
7	131177341	4+3-	7	131177363	4+3-	ITX
7	131366247	7-	20	62728394	16-	CTX
7	131572406	4-	7	131572430	2+	ITX
7	133532514	4+2-	7	133532587	4+2-	ITX
7	133863679	3+5-	7	133863764	3+5-	ITX
7	134350008	7+	7	134350423	3-	DEL
7	134475805	2+	7	134475832	2-	DEL
7	134907619	2+	9	99280000	2-	CTX
7	135387483	11+4-	7	135387716	1+3-	DEL
7	135393029	517+121-	7	135393115	5+6-	DEL
7	137407217	14-	7	137407419	10+	ITX
7	137960321	8-	11	107984062	5-	CTX
7	137960321	8-	20	31312779	9-	CTX
7	138078402	3+3-	7	138078424	3+3-	ITX
7	138296448	10+	7	138297216	2-	DEL
7	138296522	9+0-	7	138297136	9+28-	DEL
7	138322204	3+	7	138322237	2-	DEL
7	139812355	3-	7	139812725	2-	INV
7	139812564	2+5-	7	139812938	2+5-	INV
7	139857896	3+2-	7	139857947	3+2-	ITX
7	140342216	2+2-	7	140342241	2+2-	ITX
7	140500299	240+71-	7	140500389	1+2-	DEL
7	141731367	2+0-	7	141731669	2+3-	DEL
7	142027966	8-	7	142144267	2+	ITX
7	142028760	4-	7	142180290	6-	INV
7	142029168	4+	7	142103453	2-	DEL
7	142029168	4+	7	142103542	5+	INV
7	142031257	3+	7	142247775	2+	INV
7	142032589	12+5-	7	142247851	72+54-	INV
7	142033231	9+	7	142033260	3-	DEL
7	142134452	12+0-	7	142171301	3+2-	DEL
7	142137089	2+	7	142174158	2-	DEL
7	142139404	3+	7	142247245	4-	DEL
7	142143589	8-	7	142180331	4+	ITX
7	142143827	16+2-	7	142180561	23+6-	DEL
7	142168499	5+	7	142242446	4-	DEL
7	142168599	5+5-	7	142242433	5+2-	DEL
7	142197692	3+	7	142197718	2-	DEL
7	142197871	4+	7	142197936	6-	DEL
7	142247418	5+	7	142247456	6-	DEL
7	142467429	5-	9	33794728	14-	CTX
7	142467713	7+	7	142467750	2-	DEL
7	142467738	2+	7	142467750	2-	DEL
7	142467750	2-	7	142478363	5+	ITX

7	142482204	151+72-	7	142482551	2+3-	DEL
7	143778134	2+2-	7	143778147	2+2-	ITX
7	146288502	3+	7	146288519	4-	DEL
7	148062773	2+	7	148063287	3-	DEL
7	148072867	2+	7	148076324	2-	DEL
7	149575930	160+	7	149576095	34-	DEL
7	150724464	4+	7	150724516	2-	DEL
7	151058008	6+	7	151058120	3-	DEL
7	151366974	8-	7	151367017	8+	ITX
7	151518094	7-	7	151518140	18+	ITX
7	151591846	7-	7	151591870	24+	ITX
7	151687666	6-	13	19933247	11-	CTX
7	151843965	280+78-	7	151844128	1+2-	DEL
7	151962092	4+0-	21	11049796	6+0-	CTX
7	151982225	7+0-	21	11069997	2+0-	CTX
7	152084512	7+6-	7	152084579	7+6-	ITX
7	152100896	4+	7	152101018	2-	DEL
7	152310860	7+4-	7	152310908	7+4-	ITX
7	152319118	6+	7	152319183	2-	DEL
7	152419414	2+	7	152419716	4-	DEL
7	153529766	3+	7	153529834	3-	DEL
7	153771129	2+	7	153771201	2-	DEL
7	154128555	4+	7	154128568	2-	DEL
7	154128555	4+	7	154128573	5-	DEL
7	154153700	2+1-	7	154155071	0+4-	DEL
7	154153856	5+0-	7	154155071	0+4-	DEL
7	154515203	3+2-	7	154515246	3+2-	ITX
7	154877067	20+5-	7	154880628	2+2-	DEL
7	154999974	2+	7	154999985	2-	DEL
7	155139188	3-	7	155139245	7+	ITX
7	155164390	14+2-	7	155164506	2+2-	DEL
7	155726671	2+	7	155726888	12-	DEL
7	155766442	14-	7	155766513	9+	ITX
7	155766442	14-	7	155766517	15+	ITX
7	156282260	3-	7	156282300	2+	ITX
7	156769258	6+	7	156769326	5-	DEL
7	157092287	2+	13	114425994	16-	CTX
7	157291062	5-	7	157291085	6+	ITX
7	157718778	6-	7	157718818	4+	ITX
7	157841769	4-	7	157841831	3+	ITX
7	158101957	3-	7	158101990	7+	ITX
7	158180208	41-	7	158180268	35+	ITX
7	158254656	7-	7	158254764	9+	ITX
7	158265687	4+	7	158265704	2-	DEL
7	158448370	15-	7	158448437	26+	ITX
7	158500751	2+	7	158504762	2-	DEL
7	158523200	5-	7	158523276	6+	ITX
7	158575025	4+3-	7	158575082	4+3-	ITX
7	158704544	199+93-	7	158704683	0+2-	DEL
7	158939444	2+2-	7	158939474	2+2-	ITX
8	155646	3+	8	155717	4-	DEL
8	233466	6+3-	8	233760	1+2-	DEL

8	290830	2-	8	290850	3+	ITX
8	594398	11+	8	599415	5-	DEL
8	1026134	2+0-	8	1026520	0+2-	DEL
8	1060388	10+6-	8	1060452	10+6-	ITX
8	1292257	4-	8	1292380	2+	ITX
8	1365795	4-	8	1365859	2+	ITX
8	1439498	3-	8	1439601	2+	ITX
8	1545686	3+2-	8	1545739	3+2-	ITX
8	1792507	3-	8	1792632	22+	ITX
8	1792531	4-	8	1792632	22+	ITX
8	1798326	5-	8	1798355	10+	ITX
8	1798582	3-	8	1798713	2+	ITX
8	1822831	5+3-	8	1822927	5+3-	ITX
8	1837298	4-	8	1837318	3+	ITX
8	1837387	3-	8	1837399	2+	ITX
8	1900062	2-	8	1900133	9+	ITX
8	1927369	16+2-	8	1927601	5+3-	DEL
8	2033564	2-	8	2033648	90+	ITX
8	2047041	584+157-	8	2047323	5+6-	DEL
8	2068465	3+	8	2068553	3-	DEL
8	2122085	4+	8	2122347	7-	DEL
8	2148369	4+	8	2148432	11-	DEL
8	2563335	3+2-	8	2563355	3+2-	ITX
8	3894656	25+8-	8	3894787	1+2-	DEL
8	4116048	4-	8	4116077	2+	ITX
8	4122927	5+0-	8	4124973	1+5-	DEL
8	4122927	5+0-	8	4125085	0+2-	DEL
8	4697683	7-	8	4697707	4+	ITX
8	5811157	2+2-	8	5811177	2+2-	ITX
8	6093973	7+5-	8	6094099	7+5-	ITX
8	6164571	3+2-	8	6164627	3+2-	ITX
8	6234600	4-	8	6234639	7+	ITX
8	6264390	23+	8	6264402	3-	DEL
8	6424730	5-	8	6424796	2+	ITX
8	6506719	5+2-	8	6506785	5+2-	ITX
8	6587844	2+	8	6588151	57-	DEL
8	6790872	2+	8	6791194	2-	DEL
8	7078542	14+3-	8	12516062	12+3-	DEL
8	8386054	2+	8	8386945	2-	DEL
8	9624027	335+113-	8	9624102	2+3-	DEL
8	10276471	8+3-	8	10276553	8+3-	ITX
8	11313732	9-	8	11313852	8+	ITX
8	11750780	2+2-	8	11750830	2+2-	ITX
8	12036374	220+59-	8	12278861	8+5-	DEL
8	12418090	4+3-	8	12418174	4+3-	ITX
8	12886622	5+4-	8	12886707	5+4-	ITX
8	13558563	2+	8	13558638	2-	DEL
8	13594483	3+	8	13594629	3-	DEL
8	13636670	2-	8	13636690	3+	ITX
8	14866796	5-	8	14866843	3+	ITX
8	15001280	3+	8	15001587	2-	DEL
8	15190505	2+2-	8	15190531	2+2-	ITX

8	15289057	2+0-	13	74313857	8+0-	CTX
8	15519533	2+0-	8	15519874	1+4-	DEL
8	15847958	2+2-	8	15847989	2+2-	ITX
8	16243333	2+2-	8	16243384	2+2-	ITX
8	16456407	15+9-	8	16456504	15+9-	ITX
8	16546764	2+	8	16546849	2-	DEL
8	17299397	3+2-	8	17299452	3+2-	ITX
8	17451966	4+4-	8	17452007	4+4-	ITX
8	17924614	2+	8	17924646	12-	DEL
8	18454621	2+	8	18455945	5-	DEL
8	18454665	10+1-	8	18456170	2+3-	DEL
8	18536493	4+	8	18536537	2-	DEL
8	18992919	3+2-	8	18992930	3+2-	ITX
8	19190289	6+0-	8	19190344	410+153-	DEL
8	21244730	2-	8	21244752	2+	ITX
8	21890272	8+2-	8	21890814	1+3-	DEL
8	21933028	5+3-	8	21933072	5+3-	ITX
8	21966883	2-	8	21966911	205+	ITX
8	21966883	2-	8	21966912	2+	ITX
8	22443149	30-	8	22443174	34+	ITX
8	22472256	39-	8	22472287	5+	ITX
8	22779954	13-	12	114788746	2-	CTX
8	23447842	2+	8	23447876	2-	DEL
8	23709905	412+100-	8	23710051	3+6-	DEL
8	24440098	3+3-	8	24440106	3+3-	ITX
8	24517398	2+3-	8	24517412	2+3-	ITX
8	25146737	6+3-	8	25146767	6+3-	ITX
8	25327222	3+	8	25327279	14-	DEL
8	25766863	3+3-	8	25766923	3+3-	ITX
8	26055973	2-	9	20721916	5-	CTX
8	26414716	2-	8	26414734	3+	ITX
8	26722994	25+	8	26723017	45-	DEL
8	29023422	3-	8	29023451	15+	ITX
8	29837539	3+	8	29838286	3-	DEL
8	30392292	5+	8	30392582	5-	DEL
8	30603975	3+0-	8	30605549	2+2-	DEL
8	32014721	13+3-	8	32015002	2+2-	DEL
8	32169794	2+2-	8	32169802	2+2-	ITX
8	32427441	3+3-	8	32427456	3+3-	ITX
8	32679855	4+0-	8	32691262	6+6-	DEL
8	32680010	2+	8	32691262	2-	DEL
8	33177048	6+3-	8	33177077	6+3-	ITX
8	33356280	315+72-	8	33356351	1+3-	DEL
8	34243981	7-	8	34244023	3+	ITX
8	34812945	2+2-	8	34812962	2+2-	ITX
8	35019277	5+4-	8	35019291	5+4-	ITX
8	35105686	4+9-	8	35105849	4+9-	ITX
8	35106048	4+0-	8	35106143	4+0-	INV
8	37050871	7+2-	8	37051983	0+4-	DEL
8	38008678	1094+314-	8	38008815	9+13-	DEL
8	38092151	240+84-	8	38092280	3+7-	DEL
8	38272124	4-	21	41414575	11+	CTX

8	38849176	297+87-	8	38849285	1+2-	DEL
8	39737281	5+	8	39737511	2-	DEL
8	39765331	6+	8	39765647	2-	DEL
8	41606813	2+3-	8	41606844	2+3-	ITX
8	43094377	33-	8	43094407	2+	ITX
8	43100402	3+	8	43100496	3-	DEL
8	43383153	74+28-	8	43383222	2+3-	DEL
8	43454402	2+	8	43454497	7-	DEL
8	43474861	6+10-	8	43475033	6+10-	ITX
8	43510801	0+2-	8	43514623	5+2-	ITX
8	43761784	2+	19	27769232	7+	CTX
8	43781059	11+8-	8	43781138	11+8-	ITX
8	43793769	12-	9	66971531	466+	CTX
8	43818966	5-	11	48955308	4-	CTX
8	43822068	5+8-	8	43822102	5+8-	ITX
8	46845745	12+5-	8	46845832	12+5-	ITX
8	46861535	65-	20	26318845	34+	CTX
8	46861535	65-	20	26319169	43+	CTX
8	46861834	14+	8	46868539	2-	DEL
8	46868225	4-	12	34852273	6+	CTX
8	46868225	4-	8	46868769	3+	ITX
8	46868228	4-	12	34852273	6+	CTX
8	46882871	3+	12	34849249	2-	CTX
8	46899394	21+18-	8	46899515	21+18-	ITX
8	46906506	22+11-	8	46906613	22+11-	ITX
8	47277921	2+2-	8	47277937	2+2-	ITX
8	47307251	6+8-	8	47307304	6+8-	ITX
8	47501423	4-	8	47501451	6+	ITX
8	47880243	7+	8	47880352	3-	DEL
8	48622613	3+3-	8	48622659	3+3-	ITX
8	50662144	2+2-	8	50662162	2+2-	ITX
8	52061010	3+	8	52061307	2-	DEL
8	52366355	372+138-	8	52366454	1+2-	DEL
8	52731483	2+	11	38812658	2-	CTX
8	53418032	2+2-	8	53418041	2+2-	ITX
8	53958952	2+2-	8	53959003	2+2-	ITX
8	55194184	4+2-	8	55194257	4+2-	ITX
8	56658607	2+	8	56658735	4-	DEL
8	56676279	6+	8	56676408	5-	DEL
8	56737411	344+131-	8	56737491	4+6-	DEL
8	56967332	6+	8	56967470	5-	DEL
8	57354612	674+227-	8	57354646	0+3-	DEL
8	58116454	2+	8	58127494	2-	DEL
8	58118269	44-	8	58127994	13+	ITX
8	60701883	2+5-	8	60701947	2+5-	ITX
8	61945877	10+	8	61946022	6-	DEL
8	63000483	4+3-	8	63000508	4+3-	ITX
8	63161690	313+63-	8	63161760	1+2-	DEL
8	63307162	12-	8	63307219	10+	ITX
8	63806100	8+5-	8	63806204	8+5-	ITX
8	66508967	5-	8	66509011	2+	ITX
8	66579677	6+2-	8	66579788	6+2-	ITX

8	67149000	3+2-	8	67149031	3+2-	ITX
8	67417907	854+178-	8	67417965	2+5-	DEL
8	67759744	490+191-	8	67759921	5+8-	DEL
8	68743130	3-	8	68743152	3+	ITX
8	70053241	4-	8	70053265	2+	ITX
8	70554813	308+137-	8	70555372	0+2-	DEL
8	70839999	9+	8	70840048	8-	DEL
8	71422676	4+	8	71422689	2-	DEL
8	73787840	8+0-	8	73794110	1+4-	DEL
8	73926349	120+62-	8	73926576	0+2-	DEL
8	74044096	4-	8	74044180	11+	ITX
8	74601075	350+114-	8	74601132	0+3-	DEL
8	74888859	903+168-	8	74889247	0+2-	DEL
8	76089081	2+2-	8	76089094	2+2-	ITX
8	77337386	2+	8	77338427	2-	DEL
8	78077579	5-	10	6271113	6-	CTX
8	81249698	2+2-	8	81249707	2+2-	ITX
8	83570377	26+26-	8	83570421	26+26-	ITX
8	84311328	2+2-	8	84311337	2+2-	ITX
8	84384972	3+3-	8	84385007	3+3-	ITX
8	84959375	6+	8	84959556	3-	DEL
8	86174295	7-	8	86174367	7+	ITX
8	87188254	2+	8	87193744	2-	DEL
8	87299957	3+	8	87300008	3-	DEL
8	87315044	4-	8	131041219	2-	INV
8	87458074	3+2-	8	87458111	3+2-	ITX
8	88783477	16+7-	8	88783612	16+7-	ITX
8	89026792	3+	8	89026869	4-	DEL
8	89248982	4+	8	89249107	2-	DEL
8	89392219	2+	8	89392515	4-	DEL
8	90010160	2+2-	8	90010185	2+2-	ITX
8	90669896	2-	9	848897	11-	CTX
8	92086244	126+46-	8	92086425	2+2-	DEL
8	94402001	3-	8	94402013	5+	ITX
8	94709983	2-	8	94709995	3+	ITX
8	96345251	2+	8	96345394	2-	DEL
8	97098089	5+	8	97098426	4-	DEL
8	97520434	14+6-	8	97521916	3+11-	DEL
8	98035194	2-	8	98035268	2+	ITX
8	98689378	4+	15	27630373	6-	CTX
8	98783462	6+	8	98783781	4-	DEL
8	98862694	4-	8	98862718	18+	ITX
8	100040947	3+2-	8	100040963	3+2-	ITX
8	101265089	4+3-	8	101265110	4+3-	ITX
8	101719035	26+	12	64217290	8+	CTX
8	101720986	5+0-	8	101721240	285+87-	DEL
8	101932763	3+0-	8	101933023	0+8-	DEL
8	103311391	2+0-	8	103311534	169+57-	DEL
8	103435502	2+	8	103436007	5+	INV
8	103962356	5+	8	103962383	3-	DEL
8	104426764	6+1-	8	104426817	1465+282-	DEL
8	104693345	2+0-	8	104695010	4+12-	DEL

8	106343318	8+6-	8	106343426	8+6-	ITX
8	106670535	2+	8	106670839	4-	DEL
8	107801077	4-	8	107801112	2+	ITX
8	108847342	2+	8	108847359	2-	DEL
8	109730176	2+	8	109730487	2-	DEL
8	110620024	2+0-	8	110620347	0+3-	DEL
8	110692688	7-	8	110692757	2+	ITX
8	111028119	3+2-	8	111028141	3+2-	ITX
8	112158465	2+2-	8	112158473	2+2-	ITX
8	112294030	3+0-	8	112297140	2+5-	DEL
8	113085437	2+	8	113085754	3-	DEL
8	114124632	5+	8	114124662	6-	DEL
8	114234246	2+	8	114234266	2-	DEL
8	114405986	3+0-	8	114406282	7+6-	DEL
8	116389025	5-	8	116389042	4+	ITX
8	118980773	9+	8	118981109	8-	DEL
8	119452230	214+68-	8	119452284	0+4-	DEL
8	119460129	4+3-	8	119460152	4+3-	ITX
8	124434736	2+2-	8	124434744	2+2-	ITX
8	124436874	3-	17	70877056	6-	CTX
8	124513724	2+2-	8	124513736	2+2-	ITX
8	124654293	7+	8	124654360	3-	DEL
8	124680175	3-	8	139325966	3-	INV
8	124780930	10-	20	4893586	8-	CTX
8	126595130	3+	8	126601135	4-	DEL
8	126681390	2+	8	126681707	7-	DEL
8	127248956	3+	8	127249283	2-	DEL
8	130803284	2+2-	8	130803293	2+2-	ITX
8	131576294	3+2-	8	131576334	3+2-	ITX
8	131693140	4-	8	131693175	6+	ITX
8	132168302	5+	8	132168597	6-	DEL
8	134251439	1312+253-	8	134251548	1+3-	DEL
8	135083074	16+8-	8	135089015	2+6-	DEL
8	135725339	299+207-	8	135725402	10+4-	DEL
8	135879911	3-	8	135880028	2+	ITX
8	136252951	4+3-	8	136252983	4+3-	ITX
8	136847391	3+	8	136847540	7-	DEL
8	137810971	6+3-	8	137811081	6+3-	ITX
8	137815467	10+5-	8	137815540	10+5-	ITX
8	138742968	5+	8	138743862	2-	DEL
8	139209443	22+5-	8	139209580	729+213-	DEL
8	139606496	465+122-	8	139606554	6+3-	DEL
8	139703847	6+	8	139704345	5-	DEL
8	139892081	2-	8	139892105	2+	ITX
8	140574360	3+	8	140574389	5-	DEL
8	141484803	3-	14	71823285	11-	CTX
8	141960143	2-	8	141960171	6+	ITX
8	142256584	3-	8	142256707	3+	ITX
8	142357678	4-	8	142358089	3+	ITX
8	142445541	4-	8	142445558	25+	ITX
8	142527363	3-	8	142527441	7+	ITX
8	142564969	3-	8	142565120	6+	ITX

8	142837669	6+		12	129621297	5+	CTX
8	142861032	15-		8	142861089	12+	ITX
8	143292327	3+		8	143292352	2-	DEL
8	143311156	345+95-		8	143311281	1+3-	DEL
8	143365919	248+58-		8	143366018	4+4-	DEL
8	143557258	3-		8	143557281	25+	ITX
8	143583339	18-		8	143583822	6+	ITX
8	143583425	2-		8	143583793	10+	ITX
8	143583489	8-		8	143583822	6+	ITX
8	143583940	5+		8	143583951	3-	DEL
8	143843140	6+1-		8	143843267	3+3-	DEL
8	144122078	2-		8	144122113	5+	ITX
8	144164130	674+168-		8	144164268	5+6-	DEL
8	144275457	2+		8	144275481	2-	DEL
8	144288975	6+		8	144288993	2-	DEL
8	144295496	9+		8	144295521	115-	DEL
8	144301061	10-		8	144301078	3+	ITX
8	144389298	6+		8	144390143	8-	DEL
8	144438860	4+1-		8	144439238	9+4-	DEL
8	144507422	3+		8	144507476	3-	DEL
8	144603563	9+		8	144603620	3-	DEL
8	144723617	6+		8	144723935	2-	DEL
8	144793810	23-		8	144793832	10+	ITX
8	144947069	2+		21	41414573	27+	CTX
8	145151666	51+		8	145151694	7-	DEL
8	145152272	563+191-		8	145152341	3+4-	DEL
8	145183283	3+3-		8	145183334	3+3-	ITX
8	145260637	2+2-		8	145260657	2+2-	ITX
8	145276941	5+		8	145276982	4-	DEL
8	146034122	5305+1016-		8	146034184	0+6-	DEL
9	325459	2+0-		9	325863	1+3-	DEL
9	451950	9-	X		73655351	2-	CTX
9	504780	2-		9	504795	4+	ITX
9	848897	11-		9	101090312	4-	INV
9	848897	11-		9	21109524	2-	INV
9	848897	11-		9	6780314	5-	INV
9	980549	4-		9	980596	5+	ITX
9	2622575	601+140-		9	2622585	3+4-	DEL
9	3504516	3+2-		9	3504562	3+2-	ITX
9	3526027	252+62-		9	3526426	0+3-	DEL
9	3780633	3+		9	3780943	8-	DEL
9	3953764	2+		9	3953806	2-	DEL
9	4515760	2+2-		9	4515773	2+2-	ITX
9	4754699	3+3-		9	4754714	3+3-	ITX
9	4980946	3+3-		9	4980955	3+3-	ITX
9	6267636	2+2-		9	6267649	2+2-	ITX
9	6290495	2+		15	37707890	5-	CTX
9	6711078	2+		9	6711225	2-	DEL
9	6740667	2+3-		9	6740679	2+3-	ITX
9	6780314	5-		9	21109524	2-	INV
9	8174557	2-		9	8174583	3+	ITX
9	9797186	2+2-		9	9797194	2+2-	ITX



9	9950443	6+	9	9950759	2-	DEL
9	10404542	3+0-	9	10405092	2+3-	DEL
9	10498753	3+	9	10499051	2-	DEL
9	10747230	29+13-	9	10747412	29+13-	ITX
9	12026275	0+2-	9	12026549	3+0-	ITX
9	12556850	3+	9	12559647	2-	DEL
9	12632873	4+3-	9	12632919	4+3-	ITX
9	12857029	3-	9	12857047	2+	ITX
9	12898005	6+	9	12898308	2-	DEL
9	13198632	6+4-	9	13198672	6+4-	ITX
9	13223279	3+1-	9	13223424	220+79-	DEL
9	14770947	263+96-	9	14771103	1+3-	DEL
9	15394897	3+	9	15395197	2-	DEL
9	16389212	5+1-	9	16389871	5+6-	DEL
9	19331883	3+0-	9	19332219	0+2-	DEL
9	19720355	4+1-	9	19720633	0+2-	DEL
9	20049641	4-	9	20049660	3+	ITX
9	20414466	1194+478-	9	20414536	2+7-	DEL
9	21038487	10-	9	101090312	4-	INV
9	22288708	4-	14	34952470	8-	CTX
9	22288708	4-	9	101090312	4-	INV
9	22554007	2-	9	22554228	2+	ITX
9	22999504	3+	9	22999820	2-	DEL
9	24350976	2+2-	9	24351017	2+2-	ITX
9	25465634	2+2-	9	25465647	2+2-	ITX
9	26492844	8-	9	26492880	4+	ITX
9	26512939	5+	9	26513243	2-	DEL
9	27788197	3+	9	27788308	2-	DEL
9	28584936	3+	9	28585012	3-	DEL
9	29624710	5+	9	29625013	4-	DEL
9	29626842	5+0-	9	29627111	0+7-	DEL
9	30003847	3+2-	9	30003901	3+2-	ITX
9	30734676	2-	12	116851551	9-	CTX
9	31036154	15+7-	9	31036233	15+7-	ITX
9	32080536	3-	9	101090312	4-	INV
9	32315162	2+	9	32315381	2-	DEL
9	32879731	2+	9	32879744	5-	DEL
9	32986119	124+42-	9	32986312	1+3-	DEL
9	33524339	36-	9	33524357	32+	ITX
9	33710927	5+0-	9	33711172	12+4-	DEL
9	33948333	6+0-	9	33948661	3+5-	DEL
9	34681481	3-	9	34681892	2+	ITX
9	35556528	3-	9	35556550	35+	ITX
9	35883708	7-	18	51488332	4-	CTX
9	35885853	17+6-	9	35886306	4+4-	DEL
9	35980874	8+2-	9	35981967	1+5-	DEL
9	36309295	16+	9	36309601	17-	DEL
9	36309367	21+3-	9	36309892	5+6-	DEL
9	36380368	3+2-	9	36380379	3+2-	ITX
9	36423665	10+	9	36423971	6-	DEL
9	37304129	2+0-	9	37304494	2+2-	DEL
9	38354865	13-	9	38354912	20+	ITX

9	38632271	4+0-		9	38632771	3+3-	DEL
9	42011069	21+5-		9	42011172	21+5-	ITX
9	42830493	5+2-		9	42830529	5+2-	ITX
9	43630240	2+1-		9	43630385	962+217-	DEL
9	44069281	3+2-		9	44069345	3+2-	ITX
9	44876186	5-		20	29518340	2-	CTX
9	45356248	23+11-		9	68378088	16+4-	INV
9	45357050	5-		9	68377351	5-	INV
9	45357089	3-		9	68377351	5-	INV
9	45375653	3+		9	68358830	5-	DEL
9	45740764	2-		12	54476337	3+	CTX
9	66456354	6+		9	66456409	9-	DEL
9	66475932	2+3-		9	66475962	2+3-	ITX
9	66478952	5+13-		9	68388656	15+4-	INV
9	66480144	14+13-		9	68387174	8+2-	INV
9	66493514	13+3-		9	68378088	16+4-	INV
9	66788953	3+		14	19041667	2+	CTX
9	66797084	7+6-		9	66797101	7+6-	ITX
9	66816278	4+9-		9	66816459	4+9-	ITX
9	66821162	0+2-		9	66821615	53+25-	ITX
9	66824692	3+2-		9	66824746	3+2-	ITX
9	66825564	27-		9	70006570	2+	ITX
9	66825564	27-		9	70006574	3+	ITX
9	66825717	2-		9	70006877	9+	ITX
9	66835562	39+24-		9	66835994	39+24-	ITX
9	66841517	25+20-		9	66841714	25+20-	ITX
9	66853883	14+9-		9	66857709	5+8-	DEL
9	66860650	2-		18	15242130	2+	CTX
9	66978595	2-		11	55012526	2-	CTX
9	66978812	6+		21	10765013	3-	CTX
9	67080194	4+2-		9	67080209	4+2-	ITX
9	67316164	7+		11	50724702	2-	CTX
9	68319798	4+		9	68319867	2-	DEL
9	68352156	4+2-		9	68352184	4+2-	ITX
9	68407820	2+	Y		9931707	2-	CTX
9	68413454	2+		9	68413471	2-	DEL
9	68413997	9+		9	68414013	3-	DEL
9	68413997	9+		9	68414036	5-	DEL
9	68416885	4+		9	68416908	4-	DEL
9	68418759	38-		9	68418812	3+	ITX
9	68418759	38-		9	68418919	3+	ITX
9	68418761	29-		9	68418990	2+	ITX
9	68418761	29-		9	68418998	7+	ITX
9	68418898	35-		9	68418990	2+	ITX
9	68418898	35-		9	68418998	7+	ITX
9	68418941	8-		9	68418998	7+	ITX
9	68418945	2-		9	68418990	2+	ITX
9	68419211	4+		9	68419387	3-	DEL
9	68419547	13+		9	68419608	8-	DEL
9	68419554	11+		9	68419608	8-	DEL
9	68421144	3+		9	68421169	6-	DEL
9	68421144	3+		9	68421189	2-	DEL

9	68421151	18+		9	68421169	6-	DEL
9	68421151	18+		9	68421189	2-	DEL
9	68428243	2+2-		9	68428254	2+2-	ITX
9	68996437	2+		9	68997564	3-	DEL
9	69007422	19+9-		9	69007590	19+9-	ITX
9	69075156	6+3-		9	69075202	6+3-	ITX
9	69694827	9+	Y		9915556	2-	CTX
9	69785430	4+		9	69785768	14-	DEL
9	69785768	14-		9	69785809	6+	ITX
9	69786075	4-		9	70403238	2+	ITX
9	69786096	8-		9	70403238	2+	ITX
9	69798036	10+12-		9	70162806	3+21-	DEL
9	69821489	4+		22	16537686	2+	CTX
9	69834368	7+0-		9	69834812	13+4-	DEL
9	69950915	11+10-		9	69951221	11+10-	ITX
9	69952903	14+11-		9	69952991	14+11-	ITX
9	69957801	2+		18	15409729	3-	CTX
9	69998544	7+5-		9	69998608	7+5-	ITX
9	70006415	2-		20	26315112	5+	CTX
9	70006425	2-		20	26315112	5+	CTX
9	71298370	2-		9	71298400	2+	ITX
9	71391385	2+2-		9	71391409	2+2-	ITX
9	71594431	4+		9	71594459	3-	DEL
9	71623662	2+0-		12	41400984	4+0-	CTX
9	71665340	5+		9	71665558	5-	DEL
9	71733233	4+2-		9	71733300	4+2-	ITX
9	71738123	7+		9	71743355	9-	DEL
9	71804528	3+		9	71804983	3-	DEL
9	71849545	231+125-		9	71849672	5+7-	DEL
9	71944777	345+142-		9	71944937	2+4-	DEL
9	71951936	3+2-		9	71951944	3+2-	ITX
9	72984776	3+2-		9	72984792	3+2-	ITX
9	73463613	4+		9	73463914	2-	DEL
9	74981497	4+0-		9	74981638	4+4-	DEL
9	75032691	3+4-		9	75032746	3+4-	ITX
9	75533600	4+0-		9	75533859	2+2-	DEL
9	76898285	9+6-		9	76898536	7+4-	INV
9	77082633	7+4-		9	77082722	7+4-	ITX
9	77524156	2+		9	77524338	3-	DEL
9	78467350	5+		10	1433573	3+	CTX
9	79124520	9+		9	79124829	2-	DEL
9	79324136	4-		9	79324154	7+	ITX
9	79675780	2-		19	41686107	2-	CTX
9	79783251	2-		22	22038579	9+	CTX
9	80852207	2+		18	44686285	3-	CTX
9	81411472	4+3-		9	81411507	4+3-	ITX
9	81821004	2+2-		9	81821014	2+2-	ITX
9	83297767	3+2-		9	83297830	3+2-	ITX
9	83630453	2+		9	83630751	2-	DEL
9	84202823	4-		9	84202845	3+	ITX
9	84202824	4-		9	84202845	3+	ITX
9	84324364	3+		9	84326927	4-	DEL

9	84604905	223+83-	9	84605024	2+5-	DEL
9	85193498	6+9-	9	85193559	6+9-	ITX
9	86035802	2+2-	9	86035841	2+2-	ITX
9	86614107	3+2-	9	86614168	3+2-	ITX
9	86724991	8-	9	86725008	2+	ITX
9	86724992	2-	9	86725008	2+	ITX
9	86863659	2+2-	9	86863672	2+2-	ITX
9	87715815	2+2-	9	87715866	2+2-	ITX
9	87901417	3+	9	87901713	4-	DEL
9	88668437	8+	9	88668455	7-	DEL
9	89799103	2+	9	89799408	2-	DEL
9	90353098	2+2-	9	90353149	2+2-	ITX
9	90607693	2+2-	9	90607720	2+2-	ITX
9	90858997	4+	9	90860964	2-	DEL
9	92057051	2+	9	92057091	5-	DEL
9	92876866	2-	9	92876891	4+	ITX
9	93175523	1+2-	9	93180519	5+5-	ITX
9	93190904	5-	9	93190925	3+	ITX
9	93229745	6+	9	93229766	5-	DEL
9	93260743	6+2-	9	93260819	6+2-	ITX
9	93512697	3+2-	9	93512751	3+2-	ITX
9	93883375	5+	9	93883685	2-	DEL
9	94476815	3+	9	94476831	5-	DEL
9	94581936	2-	9	94581962	4+	ITX
9	95021017	4+0-	9	95021372	2+4-	DEL
9	95021464	383+92-	9	95021576	1+2-	DEL
9	95111856	2+3-	9	95111871	2+3-	ITX
9	95644676	5+1-	9	95644729	616+205-	DEL
9	95772947	4+	9	95772961	3-	DEL
9	96349770	7-	9	96349855	5+	ITX
9	96500206	7+2-	9	96503146	0+4-	DEL
9	97075434	3+	21	11187492	20-	CTX
9	97292924	6+	9	97293232	3-	DEL
9	100761076	61+	9	100761389	3-	DEL
9	100975786	723+193-	9	100975854	0+3-	DEL
9	101067157	4-	9	101067206	3+	ITX
9	101090312	4-	9	101147453	5-	INV
9	101090312	4-	9	123055171	6-	INV
9	101209347	2+	9	101209645	2-	DEL
9	101347961	2+0-	9	101348317	3+6-	DEL
9	101347987	3+	9	101348317	7-	DEL
9	101751631	232+58-	9	101751707	0+2-	DEL
9	102160670	3+2-	9	102160681	3+2-	ITX
9	103377511	3+3-	9	103377594	3+3-	ITX
9	104500298	1170+210-	9	104500359	0+3-	DEL
9	104669433	3+	9	104669459	2-	DEL
9	104781322	3+	9	104781337	4-	DEL
9	105610344	2+2-	9	105610355	2+2-	ITX
9	106151371	14+30-	9	106151588	14+30-	ITX
9	106878614	114+41-	9	106878750	0+4-	DEL
9	106985395	15+11-	9	106985665	15+11-	ITX
9	107361532	781+225-	9	107361741	1+6-	DEL

9	107363264	1+2-	9	107369338	2+2-	ITX
9	107510280	2-	9	107510311	7+	ITX
9	107596191	5+	9	107597104	7-	DEL
9	107624921	4+	9	107625025	2-	DEL
9	107708697	2+	9	107708762	2-	DEL
9	107765369	9+2-	9	107765983	10+2-	INV
9	107816830	2+8-	9	107817668	1+3-	INV
9	107816980	2+	9	107817342	3+	INV
9	110378535	6+2-	9	110378867	3+3-	DEL
9	110537536	5+	9	110540596	6-	DEL
9	111199432	4+	12	29823926	3-	CTX
9	111673519	272+85-	9	111673625	0+3-	DEL
9	111835990	2+2-	9	111836029	2+2-	ITX
9	112285846	3-	9	112286563	5+	ITX
9	112286046	2+	9	112286687	3-	DEL
9	113029611	4+2-	9	113029627	4+2-	ITX
9	113137907	187+42-	9	113138131	2+3-	DEL
9	113541272	10+4-	9	113541316	10+4-	ITX
9	114736429	11-	9	114736472	4+	ITX
9	114841051	491+181-	9	114841106	3+4-	DEL
9	114904860	430+143-	9	114904987	32+21-	DEL
9	114966898	3+3-	9	114966965	3+3-	ITX
9	115135141	4+2-	9	115135195	4+2-	ITX
9	115203868	5+0-	9	115204160	4+3-	DEL
9	115264646	2+	9	115264737	8-	DEL
9	115288280	6+	9	115288317	4-	DEL
9	115652990	3206+673-	9	115653048	15+8-	DEL
9	115937098	25+	9	115937380	5-	DEL
9	116095559	2-	10	114073858	4-	CTX
9	116428428	2-	9	116428454	2+	ITX
9	117040688	28+	17	78674181	3-	CTX
9	117082013	2+	9	117083382	5-	DEL
9	117119126	10+7-	9	117119351	3+2-	DEL
9	118109657	2+	9	118109988	4-	DEL
9	118331583	2+2-	9	118331591	2+2-	ITX
9	119385450	7+	9	119385461	2-	DEL
9	119943280	304+123-	9	119943343	1+4-	DEL
9	121089599	2+2-	9	121089610	2+2-	ITX
9	121869619	7+5-	9	121869811	7+5-	ITX
9	122011177	5+0-	9	122011560	1+3-	DEL
9	122472318	5+3-	9	122472407	5+3-	ITX
9	122527141	2+0-	9	122527379	1+2-	DEL
9	122531846	5+	9	122532153	2-	DEL
9	123482045	3+2-	9	123482116	3+2-	ITX
9	123812630	121+54-	9	123812875	1+2-	DEL
9	124438915	6-	9	124438952	2+	ITX
9	124642022	4+	9	124642135	8-	DEL
9	125190377	7+5-	9	125190460	7+5-	ITX
9	125438650	1414+533-	9	125438829	0+3-	DEL
9	125536085	3-	9	125536146	3+	ITX
9	126072274	4+4-	9	126072366	4+4-	ITX
9	126109960	12-	9	126110050	3+	ITX

9	126288218	2+2-	9	126288233	2+2-	ITX
9	126319555	10+0-	9	126319664	504+137-	DEL
9	126320083	504+137-	9	126320212	0+2-	DEL
9	126564779	5-	9	126564792	5+	ITX
9	127102406	2-	9	127102433	6+	ITX
9	128775482	3+2-	9	128775529	3+2-	ITX
9	130440853	386+92-	9	130440908	13+10-	DEL
9	130881084	3-	9	130881131	2+	ITX
9	130901431	2+	9	130901969	9-	DEL
9	131236261	504+155-	9	131236323	3+2-	DEL
9	131261628	590+150-	9	131261731	5+5-	DEL
9	131347834	8+2-	9	131347904	589+162-	DEL
9	131362632	204+66-	9	131362760	3+2-	DEL
9	131451815	51-	11	33230309	112-	CTX
9	131451815	51-	11	61890395	8-	CTX
9	131885588	138+46-	9	131885664	1+3-	DEL
9	132026701	10+	9	132028070	4-	DEL
9	132191069	11+	9	132191526	4-	DEL
9	132198826	5+	9	132198862	6-	DEL
9	132753913	3+2-	9	132753922	3+2-	ITX
9	132887452	112+36-	9	132887513	3+2-	DEL
9	132956623	5-	9	132956658	15+	ITX
9	133830480	2-	19	7396004	5-	CTX
9	133917287	315+107-	9	133917471	2+2-	DEL
9	134015155	231+139-	9	134015537	6+3-	DEL
9	134038270	5+1-	9	134038585	0+3-	DEL
9	134245595	2-	9	134245661	2+	ITX
9	134640102	30-	9	134640130	51+	ITX
9	135297014	6+	9	135297074	5-	DEL
9	135759091	22-	9	135760269	3+	ITX
9	135962570	5-	9	135962591	28+	ITX
9	136060729	2+	9	136061033	3-	DEL
9	136160231	5-	9	136160308	5+	ITX
9	136379223	5+	9	136379553	86-	DEL
9	136413949	4+0-	9	136414502	2+5-	DEL
9	136414117	8+	9	136414426	3-	DEL
9	136761054	2+	9	136761268	3-	DEL
9	136795480	23+	9	136795504	13-	DEL
9	137268433	5-	9	137268499	11+	ITX
9	137280133	12-	9	137280147	6+	ITX
9	137368225	4+2-	9	137368306	4+2-	ITX
9	137606314	14-	11	120747086	23-	CTX
9	137606314	14-	18	77393486	3-	CTX
9	137684619	5+	9	137684757	2-	DEL
9	137690416	69+	9	137690500	4-	DEL
9	137884101	12-	9	137884118	13+	ITX
9	138207945	2+	9	138208002	3-	DEL
9	138214067	3+	9	138217604	2-	DEL
9	138424134	5+2-	9	138424227	5+2-	ITX
9	138555668	2+	9	138555682	3-	DEL
9	138562355	125+	9	138562390	351-	DEL
9	138655091	3-	9	138655111	3+	ITX

9	138874503	4-	9	138874576	19+	ITX
9	139077914	6+	9	139077971	8-	DEL
9	139234363	8-	9	139234423	48+	ITX
9	139246296	4+2-	9	139246353	4+2-	ITX
9	139258128	2-	9	139258166	3+	ITX
9	139461467	2-	9	139461491	7+	ITX
9	139662949	5+	19	8309997	4-	CTX
9	139869231	4+	9	139869254	5-	DEL
9	139916472	9-	9	139916486	80+	ITX
9	140414771	624+156-	9	140414880	1+3-	DEL
9	140462926	2+3-	9	140462979	2+3-	ITX
9	140736953	7+33-	9	140737302	0+2-	DEL
9	140773613	352+	9	140777195	172-	DEL
9	140843596	7-	9	140843686	3+	ITX
9	140854690	7-	9	140854888	11+	ITX
9	141107683	726+177-	9	141107917	3+3-	DEL
10	382862	3+	10	382919	8-	DEL
10	383715	7-	10	383776	3+	ITX
10	459563	3+0-	10	459617	737+155-	DEL
10	1411011	3-	10	1411160	7+	ITX
10	1572119	10-	10	1572137	5+	ITX
10	1617196	3-	10	1617249	2+	ITX
10	1618172	37-	10	1618184	6+	ITX
10	1714845	4-	10	1714945	11+	ITX
10	1714930	3-	10	1714945	11+	ITX
10	2568370	5-	10	2568425	7+	ITX
10	2568717	6-	10	2568772	6+	ITX
10	3128005	44-	10	3128025	10+	ITX
10	3473317	20-	10	3473350	5+	ITX
10	3473317	20-	10	3473415	7+	ITX
10	3569009	9-	10	12373318	5-	INV
10	3690840	3-	10	3690942	9+	ITX
10	4404182	3+	10	4404207	2-	DEL
10	4634812	3+	10	4635121	2-	DEL
10	4708519	5+	10	4710523	4-	DEL
10	4841693	4-	10	4841705	5+	ITX
10	5605289	11-	10	5605362	14+	ITX
10	5644582	4+	10	5644595	5-	DEL
10	5791107	19+	10	73044528	33-	DEL
10	6097387	4+	10	6097869	2-	DEL
10	6252546	3+	10	34177840	5-	DEL
10	6325504	2-	10	6325528	4+	ITX
10	6411581	5+	10	6417630	6-	DEL
10	7011128	2+	10	7011167	2-	DEL
10	7149172	2-	10	7149268	6+	ITX
10	7400641	2-	10	7400685	3+	ITX
10	7562980	2+0-	10	7563204	7+2-	DEL
10	7568698	6-	10	7568799	2+	ITX
10	7568698	6-	10	7568931	2+	ITX
10	7670723	2+3-	10	7670764	2+3-	ITX
10	7793789	3+	10	7794039	4-	DEL
10	8537298	2+2-	10	8537312	2+2-	ITX

10	8604763	2+	10	8604852	3-	DEL
10	9510982	3-	10	10135357	4-	INV
10	9519829	2+	10	9520122	2-	DEL
10	10135357	4-	10	108991269	5-	INV
10	10135357	4-	10	129190293	11-	INV
10	10135357	4-	10	27929919	5-	INV
10	10135357	4-	10	54805956	3-	INV
10	10135357	4-	10	73193530	5-	INV
10	10180068	3+2-	10	10180104	3+2-	ITX
10	10333967	6+1-	10	10334321	1+2-	DEL
10	10822796	3+2-	10	10822822	3+2-	ITX
10	11484970	5+	10	11485148	2-	DEL
10	11797631	612+170-	10	11797772	0+5-	DEL
10	11837653	6+	10	11837694	2-	DEL
10	11935209	2+	10	11935250	6-	DEL
10	12811972	312+122-	10	12812295	0+5-	DEL
10	12867124	5-	10	12867172	5+	ITX
10	13104977	4-	10	13105278	5-	INV
10	13105038	5+	10	13105273	3+	INV
10	13105343	53+18-	10	13105657	0+2-	INV
10	13246573	548+173-	10	13246693	2+5-	DEL
10	13258022	3+	10	13258321	5-	DEL
10	13330730	552+130-	10	13330747	1+2-	DEL
10	14523047	4-	10	14523154	3+	ITX
10	14544944	2+	10	14544975	5-	DEL
10	15686333	289+89-	10	15686457	2+4-	DEL
10	15782061	3+3-	10	15782113	3+3-	ITX
10	16480316	3+	13	100589598	9+	CTX
10	16586522	2+3-	10	16586536	2+3-	ITX
10	17223717	2+2-	10	17223735	2+2-	ITX
10	17751083	481+147-	10	17751147	3+5-	DEL
10	18503077	4+	10	18503590	7-	DEL
10	18503138	7+2-	10	18503744	2+3-	DEL
10	19288746	2+2-	10	19288768	2+2-	ITX
10	19494206	476+181-	10	19494278	1+3-	DEL
10	19526737	2+2-	10	19526774	2+2-	ITX
10	20495720	13+4-	10	20495765	13+4-	ITX
10	22371508	2+2-	10	22371538	2+2-	ITX
10	23620051	4-	10	23620116	5+	ITX
10	23620106	2+	10	23620478	23-	DEL
10	24808881	10+1-	10	24809369	14+11-	DEL
10	25035160	2+	10	25035283	2-	DEL
10	25098090	4+	10	25098420	4-	DEL
10	25279713	259+88-	10	25279726	1+5-	DEL
10	26736276	3+3-	10	26736309	3+3-	ITX
10	26767958	6+	10	26768248	2-	DEL
10	26878489	9+7-	10	49541964	3+3-	INV
10	26998853	322+96-	10	27002105	4+14-	DEL
10	27192534	8+4-	10	27601142	5+3-	INV
10	27531992	9-	10	27532043	15+	ITX
10	28002939	3+2-	10	28002977	3+2-	ITX
10	28743502	3+	10	28743519	5-	DEL



10	29421804	7+	10	29421873	2-	DEL
10	29712155	5+	10	29712721	2-	DEL
10	29776328	535+137-	10	29776387	1+7-	DEL
10	29818443	6+0-	10	29818951	4+9-	DEL
10	30769850	2-	10	30769864	2+	ITX
10	31443369	2+	10	31444865	3-	DEL
10	32081410	19+8-	10	32081521	19+8-	ITX
10	32433583	2+2-	10	32433605	2+2-	ITX
10	32674066	6-	10	34177840	5-	INV
10	32705738	3+	10	32706065	2-	DEL
10	33421199	2+	10	33421255	2-	DEL
10	33510911	324+126-	10	33510969	1+3-	DEL
10	34177840	5-	10	105343539	7+	ITX
10	34177840	5-	10	107891547	3-	INV
10	34177840	5-	10	56902354	2-	INV
10	34408337	3+1-	10	34408740	0+6-	DEL
10	35495746	4+0-	10	35496172	3+4-	DEL
10	36148749	6+3-	10	36302493	3+6-	INV
10	38467710	2+2-	10	75454036	1+2-	INV
10	38776495	212-	10	39079605	3+	ITX
10	38776495	212-	10	39079657	13+	ITX
10	38776495	212-	10	39079677	3+	ITX
10	38776495	212-	10	39085214	2+	ITX
10	38784065	37+29-	10	42804829	16+7-	INV
10	38790978	4+4-	10	42808018	11+5-	INV
10	38803699	46+20-	10	38809209	3+4-	DEL
10	38805981	8-	21	10814775	4+	CTX
10	38815126	2-	10	38815198	2+	ITX
10	38817419	10-	10	38817439	6+	ITX
10	38894130	4-	10	38894149	18+	ITX
10	39039071	4+1-	10	42722020	7+4-	INV
10	39077254	2+	10	39118114	33-	DEL
10	39078788	40-	10	39085989	12+	ITX
10	39078788	40-	10	39105350	55+	ITX
10	39078788	40-	10	39121615	21+	ITX
10	39078788	40-	10	39127848	5-	INV
10	39078788	40-	10	39149906	2+	ITX
10	39078788	40-	10	39154851	2+	ITX
10	39078788	40-	10	42797324	5+	ITX
10	39078792	3-	10	39088311	4+	ITX
10	39078792	3-	10	39121615	21+	ITX
10	39079040	7-	10	39110308	10+	ITX
10	39079040	7-	10	39138826	14-	INV
10	39079146	25+	10	39138910	9+	INV
10	39079146	25+	10	39149354	7+	INV
10	39079213	18-	10	39079286	23+	ITX
10	39079213	18-	10	39138826	14-	INV
10	39079216	2-	10	39105347	4+	ITX
10	39079221	3-	10	39079295	3+	ITX
10	39079226	8-	10	39079286	23+	ITX
10	39079226	8-	10	39108036	2+	ITX
10	39079226	8-	10	39138826	14-	INV

10	39079234	12-	10	39079295	3+	ITX
10	39079286	23+	10	39112763	2-	DEL
10	39079286	23+	10	39149243	6+	INV
10	39079286	23+	10	39149405	4+	INV
10	39079404	3-	10	39108036	2+	ITX
10	39079404	3-	10	39149405	4+	ITX
10	39079432	4-	10	39105721	3+	ITX
10	39079432	4-	10	39108895	141+	ITX
10	39079438	18-	10	39105721	3+	ITX
10	39079438	18-	10	39108895	141+	ITX
10	39079438	18-	10	39120308	3-	INV
10	39079438	18-	10	39128142	41-	INV
10	39079438	18-	10	39128155	4-	INV
10	39079440	6-	10	39128142	41-	INV
10	39079441	35-	10	39132188	2+	ITX
10	39079508	4+	10	39094086	3-	DEL
10	39079508	4+	10	39094141	5-	DEL
10	39079525	4+	10	39094086	3-	DEL
10	39079525	4+	10	39136955	4+	INV
10	39079558	20+	10	39094141	5-	DEL
10	39079558	20+	10	39128111	6+	INV
10	39079562	5+	10	39151071	2+	INV
10	39079562	5+	10	39154919	4+	INV
10	39079569	4+	10	39141499	2+	INV
10	39079677	3+	10	39094320	52-	DEL
10	39079950	4+	10	39114217	37-	DEL
10	39079950	4+	10	39138050	34-	DEL
10	39079950	4+	10	39138054	6-	DEL
10	39079950	4+	10	39141423	5-	DEL
10	39081829	190+151-	10	39114452	738+666-	INV
10	39082022	17+	10	39136866	5+	INV
10	39082121	2+	10	39121512	60+	INV
10	39082295	2-	10	39086251	4+	ITX
10	39082295	2-	10	39106415	10+	ITX
10	39082295	2-	10	39140972	3-	INV
10	39082338	12+	10	39104883	98-	DEL
10	39082341	3-	10	39086251	4+	ITX
10	39082341	3-	10	39107753	605+	ITX
10	39082341	3-	10	39136521	4-	INV
10	39082341	3-	10	39140972	3-	INV
10	39083437	3+	10	39083467	2-	DEL
10	39084711	24+24-	10	39084751	24+24-	ITX
10	39085214	2+	10	39138050	34-	DEL
10	39085863	2-	10	39142664	2-	INV
10	39085979	4+	10	39141182	5+	INV
10	39085989	12+	10	39121512	60+	INV
10	39085990	9+	10	39136840	3+	INV
10	39086251	4+	10	39140972	3-	DEL
10	39086960	4-	10	39138716	7-	INV
10	39088001	23-	10	39108895	141+	ITX
10	39088001	23-	10	39120308	3-	INV
10	39088001	23-	10	39128142	41-	INV

10	39088001	23-		10	39128155	4-	INV
10	39088001	23-		10	39136521	4-	INV
10	39088001	23-		10	39138224	124+	ITX
10	39088001	23-		10	39138716	7-	INV
10	39088002	2-		10	39108895	141+	ITX
10	39088002	2-		10	39128142	41-	INV
10	39088311	4+		10	39105215	23-	DEL
10	39094086	3-		10	39105721	3+	ITX
10	39094086	3-		10	39108895	141+	ITX
10	39094086	3-		10	39128111	6+	ITX
10	39094086	3-		10	39132092	2-	INV
10	39094135	5-		10	39140328	28+	ITX
10	39094135	5-		10	39149078	29-	INV
10	39094141	5-		10	39114282	3+	ITX
10	39094230	3+		10	39149078	29-	DEL
10	39094320	52-		10	39141423	5-	INV
10	39094387	9+		10	39121615	21+	INV
10	39094594	742+524-		10	39121694	532+399-	INV
10	39094594	742+524-		10	39139057	821+829-	INV
10	39094594	742+524-		10	39147325	168+154-	INV
10	39094653	27+		10	39121385	39-	DEL
10	39094653	27+		10	39138919	71+	INV
10	39101460	41+39-		10	39102122	9+13-	DEL
10	39102690	3+		10	39121478	3+	INV
10	39104883	98-		10	39108895	141+	ITX
10	39104883	98-		10	39120308	3-	INV
10	39104883	98-		10	39128142	41-	INV
10	39104883	98-		10	39128155	4-	INV
10	39104883	98-		10	39138716	7-	INV
10	39104885	3-		10	39108895	141+	ITX
10	39104885	3-		10	39120308	3-	INV
10	39104885	3-		10	39128142	41-	INV
10	39104885	3-		10	39128155	4-	INV
10	39104885	3-		10	39138716	7-	INV
10	39105215	23-		10	39118114	33-	INV
10	39105215	23-		10	39124427	20-	INV
10	39105215	23-		10	39141423	5-	INV
10	39105215	23-		10	39151071	2+	ITX
10	39105349	11+		10	39150860	4+	INV
10	39105486	330+428-		10	39139057	821+829-	INV
10	39105486	330+428-		10	39142110	170+141-	INV
10	39105663	14-		10	39108895	141+	ITX
10	39105663	14-		10	39128142	41-	INV
10	39105663	14-		10	39128155	4-	INV
10	39105663	14-		10	39138716	7-	INV
10	39105721	3+		10	39128111	6+	INV
10	39106273	6-		10	39107406	168+	ITX
10	39106644	3+		10	39128142	41-	DEL
10	39106644	3+		10	39128155	4-	DEL
10	39106884	3-		10	39149078	29-	INV
10	39107740	35+	Y		13860412	87+	CTX
10	39108036	2+		10	39112763	2-	DEL

10	39108036	2+		10	39149405	4+	INV
10	39108718	81-		10	39128194	12+	ITX
10	39108895	141+		10	39114743	207+	INV
10	39108895	141+		10	39132092	2-	DEL
10	39110308	10+		10	39120557	3+	INV
10	39110308	10+		10	39138919	71+	INV
10	39112084	5+		10	39136518	7-	DEL
10	39114743	207+		10	39120308	3-	DEL
10	39120555	3+	Y		13861501	12-	CTX
10	39123557	2-	Y		13814115	4+	CTX
10	39123557	2-	Y		13859542	44-	CTX
10	39124427	20-		10	39136840	3+	ITX
10	39124427	20-		10	39136893	3+	ITX
10	39124427	20-		10	39136955	4+	ITX
10	39128658	16+		10	39138826	14-	DEL
10	39135606	2+		10	39154644	6-	DEL
10	39136777	86+		10	39150827	2-	DEL
10	39136777	86+		10	39154644	6-	DEL
10	39138226	2+	Y		13824968	32-	CTX
10	39139473	7-		10	39139538	5+	ITX
10	39141530	2+	Y		13689098	3+	CTX
10	39150533	4-	Y		13848303	2+	CTX
10	42354936	14-		10	42381588	3+	ITX
10	42354936	14-		10	42382168	9+	ITX
10	42355158	3-		10	42355183	9+	ITX
10	42355160	10-		10	42355183	9+	ITX
10	42355370	2-		10	42357853	4+	ITX
10	42358423	3-		10	42377823	4+	ITX
10	42358693	4-		10	42365408	8+	ITX
10	42358813	4-		10	42375219	3+	ITX
10	42361407	2-		10	42369687	3+	ITX
10	42361407	2-		10	42382816	3+	ITX
10	42363456	5-		10	42381815	4+	ITX
10	42363456	5-		10	42381817	2+	ITX
10	42363769	2+		10	42370675	6-	DEL
10	42365307	6-		10	42369687	3+	ITX
10	42365307	6-		10	42382816	3+	ITX
10	42365325	2-		10	42365409	6+	ITX
10	42367129	4-		10	42370900	2+	ITX
10	42367129	4-		10	42381671	10+	ITX
10	42369133	4-		10	42374963	3+	ITX
10	42369486	3-		10	42379536	6+	ITX
10	42370523	7-		10	42370611	13+	ITX
10	42370523	7-		10	42370626	14+	ITX
10	42370528	5-		10	42370611	13+	ITX
10	42370528	5-		10	42370626	14+	ITX
10	42370530	7-		10	42370609	7+	ITX
10	42370530	7-		10	42370626	14+	ITX
10	42370661	2-		10	42381612	3+	ITX
10	42370670	2-		10	42378341	4+	ITX
10	42370675	6-		10	42381611	4+	ITX
10	42373438	2-		10	42381671	10+	ITX

10	42373438	2-	10	42381815	4+	ITX
10	42374479	2+	10	42381455	3-	DEL
10	42375559	2+	10	42378141	2-	DEL
10	42376810	2-	10	42381612	3+	ITX
10	42377382	6-	10	42379000	10+	ITX
10	42377820	2+	10	42381859	2-	DEL
10	42381647	12-	10	42381815	4+	ITX
10	42409056	3-	12	34852678	12-	CTX
10	42527238	2-	10	42532614	14+	ITX
10	42531589	5+	10	42531905	2-	DEL
10	42537538	113+6-	10	42537834	113+6-	ITX
10	42607004	3+	10	42607456	4-	DEL
10	42607618	2+	16	46462077	7-	CTX
10	42607941	3-	16	46462132	3+	CTX
10	42608049	4+	10	42608131	3-	DEL
10	42614848	13+7-	10	42652251	4+5-	DEL
10	42645214	26+	10	42645419	5-	DEL
10	42662593	75+73-	10	42667579	28+29-	ITX
10	42924561	4+	10	42924595	4-	DEL
10	45681469	3+3-	10	45681493	3+3-	ITX
10	47023103	10-	10	47059581	17-	INV
10	47036095	7+	10	47036307	2-	DEL
10	47058662	6+	10	47058761	2-	DEL
10	47088386	13+	10	47088704	6-	DEL
10	47102942	3-	10	47102963	2+	ITX
10	47742319	5+0-	10	47742590	1+4-	DEL
10	48357392	10+	10	51487547	7-	DEL
10	48358096	2+	10	48358127	5-	DEL
10	48358681	8-	10	48358741	2+	ITX
10	48358741	2+	10	48358856	2-	DEL
10	48359919	11-	10	48359947	2+	ITX
10	49865486	4+	10	49865531	3-	DEL
10	49917172	3+	10	49917480	4-	DEL
10	54247389	3-	10	54247407	2+	ITX
10	54441210	5+	10	54441514	3-	DEL
10	54538305	2+0-	10	54538708	1+3-	DEL
10	54712267	2+	16	34507831	2+	CTX
10	55503751	2+2-	10	55503786	2+2-	ITX
10	56513600	5+3-	10	56513624	5+3-	ITX
10	56682850	4+0-	10	56684349	4+6-	DEL
10	56902354	2-	10	105343539	7+	ITX
10	57804004	3+2-	10	57804036	3+2-	ITX
10	58303225	2-	10	58303271	5+	ITX
10	59256971	4+0-	10	59257984	0+10-	DEL
10	59518270	2+2-	10	59518308	2+2-	ITX
10	60367078	2-	11	118940710	5-	CTX
10	61029576	5+0-	10	61029984	0+4-	DEL
10	61365495	2+	10	61365801	2-	DEL
10	61466389	3-	10	61466412	5+	ITX
10	63743629	6+	10	63743793	4-	DEL
10	64688671	5+	10	71998595	3-	DEL
10	64689725	15+8-	10	64689844	15+8-	ITX

10	65502015	2+2-	10	65502051	2+2-	ITX
10	65960350	4-	10	65960390	3+	ITX
10	66804471	17+9-	10	66804579	17+9-	ITX
10	67549687	4+2-	10	67549706	4+2-	ITX
10	67815767	2+2-	10	67815782	2+2-	ITX
10	70055947	6+0-	10	70056321	3+3-	DEL
10	70315280	3-	10	70315302	2+	ITX
10	70490453	2+2-	10	70490462	2+2-	ITX
10	70517337	119+56-	10	70517429	1+5-	DEL
10	70581312	2+2-	10	70581325	2+2-	ITX
10	70786362	3+	10	70787313	3-	DEL
10	70973320	3-	10	79835747	2+	ITX
10	70998125	4+	10	70998435	3-	DEL
10	71314973	2+	10	71315066	2-	DEL
10	71998572	28+	10	71998595	3-	DEL
10	72268541	2+	10	72268600	3-	DEL
10	72380521	3-	10	72380546	2+	ITX
10	72468731	524+123-	10	72469032	4+3-	DEL
10	72532511	251+73-	10	72532612	0+2-	DEL
10	72542029	627+189-	10	72542472	4+9-	DEL
10	73256583	2+	10	73256702	3-	DEL
10	74928359	352+60-	10	74928514	1+3-	DEL
10	75527697	11-	15	45454099	2+	CTX
10	75542644	2+1-	10	75543039	4+3-	DEL
10	75873719	15+1-	10	75873772	540+154-	DEL
10	77316364	3+3-	10	77316395	3+3-	ITX
10	77685367	9-	10	77685398	15+	ITX
10	78255531	2+0-	10	78261020	0+8-	DEL
10	79835747	2+	10	79835948	2-	DEL
10	80397697	4+	10	80397736	2-	DEL
10	80835319	3-	10	80835350	2+	ITX
10	80925697	27-	10	80925722	11+	ITX
10	81092183	5+	10	81092781	6-	DEL
10	81176908	10+	10	81177137	9-	DEL
10	81992017	5+4-	10	81992046	5+4-	ITX
10	82750299	2+	10	82752642	2-	DEL
10	82904658	6+	10	82904911	2-	DEL
10	84237934	4+0-	10	84238466	3+5-	DEL
10	84790728	2+2-	10	84790768	2+2-	ITX
10	84876635	13+6-	10	84876732	13+6-	ITX
10	85667208	5-	10	85667416	4+	ITX
10	87477890	2+2-	10	87477903	2+2-	ITX
10	87881209	3-	20	61079455	12-	CTX
10	89469246	164+60-	10	89469356	1+4-	DEL
10	89814909	5+	18	57077787	5-	CTX
10	90804553	2+2-	10	90804592	2+2-	ITX
10	91062060	190+49-	10	91062148	1+4-	DEL
10	91547400	3+	10	91547721	3-	DEL
10	92969232	2+	10	92969564	2-	DEL
10	93702488	189+77-	10	93702767	1+2-	DEL
10	93878401	2-	11	17457738	2+	CTX
10	93878497	2+	11	17457575	3+	CTX

10	94060820	3+2-	10	94060831	3+2-	ITX
10	94134600	6+	10	94137654	7-	DEL
10	94544067	3-	10	94544094	2+	ITX
10	94670700	2-	10	94670740	4+	ITX
10	94862614	2+2-	10	94862628	2+2-	ITX
10	94883471	2-	10	94883497	3+	ITX
10	95095553	7+0-	10	95095987	0+2-	DEL
10	95103874	264+90-	10	95103989	4+4-	DEL
10	95129786	380+131-	10	95129894	1+2-	DEL
10	95545478	7+	10	95546496	6-	DEL
10	95545541	11+0-	10	95546725	3+3-	DEL
10	95941605	2-	10	95941752	2+	ITX
10	95987428	352+108-	10	95987463	1+2-	DEL
10	96025698	382+163-	10	96025766	1+4-	DEL
10	96253336	120+45-	10	96253618	0+2-	DEL
10	96803023	311+101-	10	96803057	0+2-	DEL
10	97904822	2-	10	97904845	3+	ITX
10	98541967	4+2-	10	98541995	4+2-	ITX
10	98917294	3+1-	10	98917745	2+2-	DEL
10	99019586	2-	10	99019607	2+	ITX
10	99034874	11+	10	99037398	11-	DEL
10	100025137	2+	10	100025454	6-	DEL
10	100992263	372+102-	10	100992338	6+6-	DEL
10	101107334	8-	10	101107357	6+	ITX
10	101340285	4-	20	49784021	5+	CTX
10	102116776	453+174-	10	102116851	4+3-	DEL
10	103124590	52-	11	62609096	23-	CTX
10	103281281	2+0-	10	103281625	21+2-	DEL
10	104137098	6+	10	104137108	2-	DEL
10	104409780	2-	10	104409790	4+	ITX
10	104549436	2+2-	10	104549444	2+2-	ITX
10	104645258	2+	10	104645587	2-	DEL
10	105097540	9+	10	105097837	2-	DEL
10	105145467	328+115-	10	105145481	1+2-	DEL
10	105181504	587+188-	10	105181574	0+2-	DEL
10	105343539	7+	10	107891547	3-	DEL
10	105648659	4+0-	10	105649136	1+2-	DEL
10	106995098	3+1-	10	106995425	0+2-	DEL
10	107022424	314+85-	10	107022491	0+3-	DEL
10	107950685	2+	10	107951596	2-	DEL
10	108020070	3-	10	108020095	2+	ITX
10	108913893	5+5-	10	108913944	5+5-	ITX
10	108991269	5-	16	5345012	3-	CTX
10	110771686	2+	10	110771723	3-	DEL
10	114157802	8+	10	114158123	5-	DEL
10	115202296	3+1-	10	115202555	4+4-	DEL
10	116076902	3-	10	116076948	2+	ITX
10	117205324	4-	10	117205347	2+	ITX
10	117966622	10+	10	117966671	4-	DEL
10	118653088	4-	11	113806183	3-	CTX
10	119157104	7+	10	119157205	3-	DEL
10	119330250	9+	10	119330433	5-	DEL

10	119634284	2+	10	119634606	8-	DEL
10	120896126	86+33-	10	120896394	0+2-	DEL
10	121186823	12-	10	121186874	3+	ITX
10	121619188	4+1-	10	121619617	1+2-	DEL
10	121652607	576+163-	10	121652798	0+4-	DEL
10	121675560	293+123-	10	121675570	2+6-	DEL
10	122558197	4-	10	122558230	5+	ITX
10	123828349	3+	10	123828380	3-	DEL
10	124586732	3+	10	124586781	3-	DEL
10	125013872	21-	10	125014093	5+	ITX
10	125013889	4-	10	125014093	5+	ITX
10	125358710	2+2-	10	125358725	2+2-	ITX
10	125695500	2+	10	125695614	9-	DEL
10	126069199	23+	10	126069209	9-	DEL
10	126677726	2+0-	10	126677899	848+281-	DEL
10	126725260	3+	10	126725272	5-	DEL
10	127190682	3+	10	127197223	8+	INV
10	127197235	5-	12	64544497	6-	CTX
10	127642662	3-	10	127642694	3+	ITX
10	127745196	2+	10	127745985	3-	DEL
10	127753210	5+0-	10	127753717	1+4-	DEL
10	128106486	2+	10	128106787	4-	DEL
10	128815054	4-	10	128815344	5+	ITX
10	129565314	4+	10	129565609	3-	DEL
10	129921561	226+81-	10	129921605	3+4-	DEL
10	129946574	3+	10	129946885	6-	DEL
10	131022234	3-	10	131022259	5+	ITX
10	131595181	2+	10	131595474	5-	DEL
10	132454378	2+	10	132454442	4-	DEL
10	132988685	6+	10	132991209	5-	DEL
10	133464177	2-	10	133464479	3+	ITX
10	133590750	5-	10	133590806	14+	ITX
10	133674526	2+	10	133674568	7-	DEL
10	133731201	4+3-	10	133731237	4+3-	ITX
10	133796263	3+	10	133796273	2-	DEL
10	133861171	6+	10	133861204	7-	DEL
10	133961995	7+	10	133962010	3-	DEL
10	133975344	2+	10	133975644	6-	DEL
10	133994195	8+	12	130475136	2-	CTX
10	134205983	4-	10	134206084	4+	ITX
10	134237210	2+	10	134237250	2-	DEL
10	134241323	7-	10	134241333	10+	ITX
10	134326240	8+	10	134326288	5-	DEL
10	134328077	2+	10	134328146	13-	DEL
10	134328146	13-	10	134328171	3+	ITX
10	134391983	3-	10	134392092	7+	ITX
10	134559067	6-	10	134559097	7+	ITX
10	134651436	2-	10	134651461	3+	ITX
10	134694032	4+1-	10	134694170	646+123-	DEL
10	134953625	11+	10	134953842	4-	DEL
10	135057064	17-	10	135057135	17+	ITX
10	135096753	887+172-	10	135096813	3+5-	DEL



10	135180190	17+3-	10	135180255	273+71-	DEL
10	135229464	14-	10	135229488	12+	ITX
10	135440371	1519+553-	10	135440617	4+13-	DEL
10	135523628	2-	19	246774	3-	CTX
11	175628	2+2-	11	175637	2+2-	ITX
11	189465	31-	11	189524	4+	ITX
11	189524	4+	11	189579	26-	DEL
11	189524	4+	11	189586	10-	DEL
11	190063	13+	11	190177	8-	DEL
11	190064	2+	11	190177	8-	DEL
11	195886	3-	11	196008	5+	ITX
11	207360	3-	11	207384	237+	ITX
11	223854	18+	11	224003	49-	DEL
11	369396	72-	11	369422	5+	ITX
11	428015	142-	12	121965237	5-	CTX
11	694961	8+	11	694998	2-	DEL
11	843693	10-	11	843731	12+	ITX
11	879479	14-	11	879510	17+	ITX
11	975742	7+2-	11	975885	7+2-	ITX
11	1144544	6+	11	1144573	6-	DEL
11	1317182	1043+219-	11	1317311	2+3-	DEL
11	1598221	3-	11	1598280	4+	ITX
11	1662955	7+	11	1663536	4-	DEL
11	1882080	2-	11	1882100	2+	ITX
11	1915273	41-	11	1961137	12+	ITX
11	1915273	41-	11	1961215	2+	ITX
11	1915275	10+	11	1936956	15-	DEL
11	1915400	2-	11	1961365	2+	ITX
11	1961060	4-	11	1961137	12+	ITX
11	1961073	2-	11	1961159	3+	ITX
11	1961075	6-	11	1961137	12+	ITX
11	1961075	6-	11	1961147	3+	ITX
11	1961075	6-	11	1961159	3+	ITX
11	1961075	6-	11	1961365	2+	ITX
11	1961086	2-	11	1961137	12+	ITX
11	1961086	2-	11	1961159	3+	ITX
11	1961086	2-	11	1961365	2+	ITX
11	1961087	2-	11	1961137	12+	ITX
11	1961088	2-	11	1961137	12+	ITX
11	1961088	2-	11	1961147	3+	ITX
11	1961089	7-	11	1961137	12+	ITX
11	2208768	3-	11	2208999	5+	ITX
11	2259365	4-	11	2259427	4+	ITX
11	2938207	8-	11	2938272	5+	ITX
11	2971550	16+3-	11	2971692	8+5-	INV
11	2972766	4+0-	15	93749440	2+0-	CTX
11	2999438	3+1-	11	2999654	4+3-	DEL
11	3124987	13+	11	3125113	5-	DEL
11	3459831	6+4-	11	3459873	6+4-	ITX
11	3700713	3+0-	11	3700999	1+4-	DEL
11	3730829	8+3-	11	94686506	6+0-	INV
11	3733643	41-	11	34573797	3-	INV

11	3734275	1122+401-	11	34574033	2+40-	INV
11	3734275	1122+401-	11	34574113	1+4-	INV
11	4211136	1+7-	11	99663517	0+3-	INV
11	4211136	1+7-	11	99663603	0+4-	INV
11	5520510	3-	11	5520534	2+	ITX
11	5541095	2-	11	5541139	3+	ITX
11	5569045	3+3-	11	5569061	3+3-	ITX
11	5570686	4-	11	5570788	4+	ITX
11	5784547	8+	11	5809283	59-	DEL
11	6469061	2-	11	6469095	4+	ITX
11	6614423	3+	22	43441750	4+	CTX
11	6616911	3+0-	22	17050923	4+0-	CTX
11	6881965	6-	11	10637483	7-	INV
11	6881965	6-	11	25605124	5-	INV
11	7352447	13-	11	18280218	2-	INV
11	7352447	13-	19	785383	8-	CTX
11	7428595	2+	11	7428911	2-	DEL
11	7428660	3+0-	11	7428911	0+2-	DEL
11	7538804	2+	11	7538818	4-	DEL
11	7570961	309+95-	11	7571103	0+2-	DEL
11	7661298	541+144-	11	7661338	4+6-	DEL
11	7661645	4+6-	11	7661888	2+2-	DEL
11	7706871	7+	11	7706881	4-	DEL
11	7716916	257+	11	7717220	92-	DEL
11	7975469	4-	11	7975483	5+	ITX
11	8159351	3-	11	8159391	2+	ITX
11	9047610	449+166-	11	9047664	2+4-	DEL
11	9049090	570+147-	11	9049227	4+7-	DEL
11	9095952	3+1-	11	9096282	7+6-	DEL
11	11512345	3-	15	98892999	2-	CTX
11	12943743	2+	11	12944010	4-	DEL
11	12953439	4+2-	11	12953473	4+2-	ITX
11	13023208	5+	18	53590864	2+	CTX
11	13037970	4-	11	13038079	9+	ITX
11	13133233	7+0-	22	18063221	16+0-	CTX
11	13565923	7+	11	13566291	2-	DEL
11	14992592	2+0-	11	14993002	0+4-	DEL
11	15261878	3+0-	15	49429420	4+0-	CTX
11	15617657	6+	11	15617677	3-	DEL
11	16052646	2+0-	11	62405051	14+9-	DEL
11	16052784	4+0-	11	62405051	14+9-	DEL
11	16052784	4+0-	11	62405369	2+2-	DEL
11	16587163	3+	11	16587300	5-	DEL
11	16996179	2+	11	16996594	7-	DEL
11	17409795	9+	11	62767097	2+	INV
11	17574079	5-	11	17574163	19+	ITX
11	18165223	3+	11	18165286	4-	DEL
11	18387361	31-	11	80606618	4-	INV
11	18387779	267+120-	11	80606920	10+37-	INV
11	18421920	3+	11	18422009	5-	DEL
11	18580063	212+71-	11	18580129	5+6-	DEL
11	18615129	8+5-	11	78253147	1+4-	DEL

11	19210002	525+150-	11	19210065	19+8-	DEL
11	19700977	3-	16	7541383	2-	CTX
11	20695930	2+0-	11	20696186	1+2-	DEL
11	20884048	3+2-	11	20884092	3+2-	ITX
11	20895479	2+2-	11	20895491	2+2-	ITX
11	21675259	2+2-	11	21675299	2+2-	ITX
11	21751653	5+	11	21751674	2-	DEL
11	21789088	3+	11	21789132	2-	DEL
11	22433877	2+	11	22433993	2-	DEL
11	22588430	2-	11	56521292	3-	INV
11	23150414	2+2-	11	23150427	2+2-	ITX
11	23289682	4+3-	11	23289733	4+3-	ITX
11	23522791	7-	19	21747533	3+	CTX
11	23962890	2-	11	23962909	2+	ITX
11	23968147	4+	11	23968180	4-	DEL
11	24349263	2+2-	11	24355549	4+14-	DEL
11	24349496	3+	11	24355549	4-	DEL
11	24808206	4-	11	24808267	5+	ITX
11	25140802	5-	12	121965237	5-	CTX
11	27307887	7+	11	27308203	5-	DEL
11	27657264	5+	11	27657596	2-	DEL
11	27657298	2+0-	11	27657596	1+3-	DEL
11	29967580	2+	11	29968467	7-	DEL
11	30261220	2+2-	11	30261257	2+2-	ITX
11	30506973	2-	11	30506995	2+	ITX
11	31916728	2+	11	31917043	4-	DEL
11	32286677	2+0-	11	32287252	0+3-	DEL
11	32358517	2+3-	11	32358525	2+3-	ITX
11	32483687	2+2-	11	32483730	2+2-	ITX
11	32676632	44+	11	32676645	3-	DEL
11	33612710	2+0-	11	33613058	0+2-	DEL
11	34156087	9-	15	83775388	6+	CTX
11	36331161	45-	11	36331216	38+	ITX
11	37121337	3+	11	37121392	4-	DEL
11	37448818	2+	11	37448897	2-	DEL
11	37537447	3+2-	11	37537492	3+2-	ITX
11	37634002	2+2-	11	37634030	2+2-	ITX
11	38674846	6+3-	11	38674958	6+3-	ITX
11	38801061	5-	11	129759543	4-	INV
11	39781197	2+1-	11	40064241	1+4-	DEL
11	39805128	4+	11	39805450	6-	DEL
11	41007033	3+	11	41007341	2-	DEL
11	41161990	2-	11	41167043	2-	INV
11	41162292	2+	11	41167036	4+	INV
11	41236743	5+4-	11	41236782	5+4-	ITX
11	41597327	3+0-	11	130057421	21+6-	DEL
11	41676490	3+4-	11	41676545	3+4-	ITX
11	42464107	3+	11	42464410	2-	DEL
11	43891845	8+	11	43892166	4-	DEL
11	43909626	6+	11	43909900	2-	DEL
11	43909627	3+	11	43909900	2-	DEL
11	45132766	2+	11	45132957	3-	DEL

11	45420499	4+2-		11	45420569	4+2-	ITX
11	45429850	7+		11	45431614	3-	DEL
11	45844266	6+		11	45845403	8-	DEL
11	46319027	3+		11	46319061	2-	DEL
11	46439410	7+0-		11	46439753	0+3-	DEL
11	47057589	7+		11	47063712	4-	DEL
11	47434188	1331+359-		11	47434286	4+6-	DEL
11	47450631	10-		12	1730110	9-	CTX
11	47647294	2+		12	92924849	8-	CTX
11	47669861	5+		16	28926482	12-	CTX
11	47669861	5+		16	30496598	6-	CTX
11	48120072	6+		11	48120371	2-	DEL
11	48367529	43+		11	48373694	32-	DEL
11	48600859	4+		11	48604283	2-	DEL
11	48738161	2+		11	50713571	2-	DEL
11	48749764	7+7-		11	48782456	6+6-	INV
11	48763447	9-		12	38098790	16-	CTX
11	48763447	9-		12	38133688	51-	CTX
11	48790472	13+12-		11	48790601	13+12-	ITX
11	48817923	2-		11	50689106	4+	ITX
11	48827624	4+9-		11	48827675	4+9-	ITX
11	48833922	2+6-		11	48857772	7+3-	ITX
11	48863105	13+8-		11	48863298	13+8-	ITX
11	48866394	2+		16	35266359	4-	CTX
11	48877760	4+		11	50763852	2-	DEL
11	48877760	4+		11	50763870	2-	DEL
11	48877760	4+		11	55020017	2-	DEL
11	48882854	161+155-		11	48948634	394+438-	INV
11	48894935	6+6-		11	51576950	15+18-	INV
11	48928986	220+96-		11	48929353	0+5-	DEL
11	48936670	13+12-		11	48936833	13+12-	ITX
11	48944609	3+0-		11	48945176	10+18-	DEL
11	48944739	4+2-		11	48945395	6+8-	DEL
11	48948634	394+438-		11	48949210	2+2-	DEL
11	48955308	4-		20	26316648	3-	CTX
11	48962974	21-		20	26315044	4-	CTX
11	48963074	30+		20	26265182	3+	CTX
11	48963824	24-		11	48963897	58+	ITX
11	49379055	2-		11	49379091	2+	ITX
11	50073028	5+0-		11	50323876	3+0-	INV
11	50333361	19+20-		11	50334481	6+7-	ITX
11	50408541	2+		12	34662365	3+	CTX
11	50650991	12+10-		11	50651133	12+10-	ITX
11	50676285	22+24-		11	50676770	84+101-	ITX
11	50689106	4+		11	55007419	10+	INV
11	50691838	2-	X		61774754	6+	CTX
11	50722636	12+15-		11	50722786	12+15-	ITX
11	50723382	3+2-		11	50723398	3+2-	ITX
11	50723458	25+8-		11	50747038	5+6-	DEL
11	50724356	7-		12	38093273	2+	CTX
11	50724691	24-		16	35259767	8-	CTX
11	50724691	24-		19	24571037	6-	CTX

11	50724691	24-		19	24573181	2+	CTX
11	50724703	5-	X		61871676	10+	CTX
11	50726999	2+		21	10772815	6-	CTX
11	50727001	3+		11	50752864	2-	DEL
11	50740223	21+		19	24531257	5+	CTX
11	50742680	2-		21	14353185	3+	CTX
11	50743304	3+		21	14353224	10+	CTX
11	50747429	4-		12	38045194	4-	CTX
11	50747559	4+		14	19026411	6+	CTX
11	50755034	2-		15	20042084	2+	CTX
11	50763852	2-		11	55020017	2-	INV
11	50763870	2-		11	55020017	2-	INV
11	50765696	19+22-		11	50765908	19+22-	ITX
11	50767349	4+5-		11	55015464	189+150-	INV
11	51231752	6+7-		11	51231894	6+7-	ITX
11	51572562	5+		11	51578941	11-	DEL
11	51574745	5+		11	51578941	11-	DEL
11	51575586	7+7-		11	51576535	15+18-	DEL
11	54803456	3+5-		11	54803937	13+10-	ITX
11	55007419	10+		16	35225855	2-	CTX
11	55710494	7+4-		11	55710568	7+4-	ITX
11	55826087	6+		12	73402503	2-	CTX
11	56143262	2-		11	56143370	32+	ITX
11	56143370	32+		11	56143435	117-	DEL
11	56143784	76+		11	56143824	11-	DEL
11	56466217	3+		11	56466329	3-	DEL
11	56467071	3+		11	56467172	8-	DEL
11	56471271	6+		11	56471323	5-	DEL
11	56471843	9+		11	56471891	6-	DEL
11	56473066	12+		11	56473143	14-	DEL
11	56473590	3+		11	56473603	4-	DEL
11	56473989	2+		11	56474024	3-	DEL
11	56474268	2+		11	56474305	3-	DEL
11	56520240	7+1-		11	121134085	1+4-	DEL
11	56645942	5+0-		11	72457703	3+7-	DEL
11	57456354	606+174-		11	57456365	3+4-	DEL
11	59050124	3-		11	59050208	2+	ITX
11	59244621	9+2-		11	62511627	12+1-	INV
11	60127818	3-		11	60127893	4+	ITX
11	60157056	377+107-		11	60157182	1+4-	DEL
11	60473264	10+11-		11	60473322	10+11-	INV
11	60612429	3+0-		15	40720408	5+0-	CTX
11	60760768	4-		11	60760796	3+	ITX
11	60851847	2+		11	60853893	4-	DEL
11	60851901	28+2-		11	60854132	2+2-	DEL
11	61050662	365+96-		11	80606474	11+3-	INV
11	61050851	3+		11	80606478	3+	INV
11	61051097	23+10-		11	80606474	11+3-	INV
11	61051097	23+10-		11	80606578	3+1-	INV
11	61145202	9-		17	55234078	2+	CTX
11	61257775	798+154-		11	61258125	6+6-	DEL
11	61271544	6-		11	61271574	4+	ITX

11	61504990	3+0-	22	24421015	3+0-	CTX
11	61828543	3+2-	11	61828589	3+2-	ITX
11	61890322	14+	11	61890395	8-	DEL
11	62045265	7-	11	125458963	7-	INV
11	62515353	3+6-	11	121413646	3+0-	ITX
11	62650222	15+5-	11	62650625	0+2-	DEL
11	62815369	6-	11	62815396	10+	ITX
11	63548898	2-	22	24790138	2-	CTX
11	63698907	10-	11	63701945	13+	ITX
11	63698910	13+	11	63701654	7-	DEL
11	64109324	92+	11	64109396	55-	DEL
11	64147677	2-	11	64147714	3+	ITX
11	64150802	2+	11	64150830	3-	DEL
11	64268442	8+	11	64268500	2-	DEL
11	64623278	4+3-	11	64623539	7+3-	DEL
11	64984821	10+1-	11	64985215	9+17-	DEL
11	65032883	3+2-	11	65032925	3+2-	ITX
11	65642112	4+	11	65643520	5-	DEL
11	65642190	14+1-	11	65643628	4+5-	DEL
11	65995593	2+	11	65995647	2-	DEL
11	66018835	25+1-	11	66019729	6+1-	INV
11	66078579	15+8-	11	102214010	5+1-	INV
11	66893413	3+2-	11	66893457	3+2-	ITX
11	67075748	51+0-	22	29844558	20+0-	CTX
11	67075890	52+	22	29844770	2+	CTX
11	67662508	5+	11	67662587	3-	DEL
11	68032153	10-	19	4334820	4+	CTX
11	69034047	16+5-	11	130444316	4+1-	INV
11	69034047	16+5-	11	130444436	2+2-	INV
11	69061500	3-	11	69061527	16+	ITX
11	69400844	3+	11	69401403	8-	DEL
11	70244687	5-	11	70245072	3-	INV
11	71279878	211-	11	71290791	115-	INV
11	71861610	7+	11	71861913	2-	DEL
11	72366392	8-	11	72366413	4+	ITX
11	72552867	588+182-	11	72552947	2+4-	DEL
11	73678240	8+8-	11	119124658	6+21-	INV
11	73685897	38-	11	73685955	4+	ITX
11	73828094	5+12-	11	73828132	5+12-	ITX
11	74978497	7+0-	11	74978766	2+4-	DEL
11	76779404	4+0-	22	23449411	2+0-	CTX
11	76779404	4+0-	22	23449536	4+0-	CTX
11	76889239	13-	22	33386476	2+	CTX
11	76903872	10-	19	14706786	14-	CTX
11	77006426	9+7-	11	77006620	9+7-	INV
11	77789790	46+	12	121613114	3-	CTX
11	77879065	4-	11	77879085	2+	ITX
11	79890018	2+5-	11	83669790	0+2-	INV
11	83028990	2+	17	41486978	2+	CTX
11	85720340	4+5-	11	85720374	4+5-	ITX
11	86372221	3+0-	11	124665703	3+0-	INV
11	86511291	15+	11	86511555	36+	INV

11	86511301	4+0-	22	42973559	5+0-	CTX
11	87530520	4+2-	11	87530599	4+2-	ITX
11	89405281	290+111-	11	89405409	0+7-	DEL
11	90441893	3+3-	11	90441902	3+3-	ITX
11	91809949	0+3-	11	91827667	2+0-	ITX
11	92009123	3-	11	92009144	3+	ITX
11	92206564	3+2-	11	92206620	3+2-	ITX
11	92869690	3+0-	11	92875827	2+13-	DEL
11	93021140	6+	11	93022161	2-	DEL
11	93494643	4+1-	11	93494920	3+3-	DEL
11	93578005	5+	11	93578214	3-	DEL
11	93679297	4+0-	11	93681722	0+2-	DEL
11	95038134	8+	11	95038235	7-	DEL
11	95169444	13+1-	11	95175583	0+2-	DEL
11	95366462	2-	11	95367151	3-	INV
11	95366620	1+4-	11	95367431	0+2-	INV
11	96614774	3+	11	96615087	3-	DEL
11	98845258	9+7-	11	98848102	8+0-	INV
11	98845258	9+7-	11	98848347	0+2-	INV
11	99185526	3+0-	11	99186699	1+3-	DEL
11	99276339	3+	11	99276663	5-	DEL
11	99581199	17+8-	11	99581352	17+8-	ITX
11	99690484	93+	11	99691308	2+	INV
11	99783249	2+2-	11	99783288	2+2-	ITX
11	100619412	3-	11	100619480	3+	ITX
11	100824616	3-	11	100824655	3+	ITX
11	101490138	3+2-	11	101490178	3+2-	ITX
11	102114479	3+0-	15	64445329	18+0-	CTX
11	102471859	2+	11	102472163	4-	DEL
11	102495573	4+0-	11	102495632	548+162-	DEL
11	103087945	2+	11	103088085	8-	DEL
11	103410832	6+	11	103411135	6-	DEL
11	103792589	4-	18	46333866	3+	CTX
11	104180019	2+0-	11	104180724	0+3-	DEL
11	104180140	4+0-	11	104180833	1+2-	DEL
11	104281897	4+4-	11	104281941	4+4-	ITX
11	104873066	366+123-	11	104873125	1+5-	DEL
11	104947716	4+3-	11	104977727	5+0-	ITX
11	104947956	4+3-	11	104978267	2+3-	DEL
11	105395059	3-	11	105395241	5+	ITX
11	105699821	3-	11	105699834	2+	ITX
11	105765582	7+0-	11	105765776	12+9-	DEL
11	106065972	4+2-	11	106065999	4+2-	ITX
11	106143290	4+5-	11	106143408	4+5-	ITX
11	106580395	2+2-	11	106580427	2+2-	ITX
11	106595881	3+	11	106596167	2-	DEL
11	106786239	3+	11	106789573	4-	DEL
11	107158613	3+	11	107158666	2-	DEL
11	107461057	67-	11	119614760	2+	ITX
11	107461057	67-	11	119614776	2+	ITX
11	107461057	67-	11	119614831	2+	ITX
11	107461057	67-	11	119614836	6+	ITX

11	107461057	67-	11	119614838	53+	ITX
11	107461057	67-	11	119614840	3+	ITX
11	107948532	3+2-	11	107948541	3+2-	ITX
11	107951764	5+2-	11	107952308	3+3-	DEL
11	108549999	9+2-	11	108550478	2+5-	DEL
11	108585748	3-	13	21750662	132+	CTX
11	109056952	2-	11	109057034	3+	ITX
11	109930922	10+	11	109930995	6-	DEL
11	109976713	4+	11	109977026	4-	DEL
11	110135765	153+68-	11	110135864	4+3-	DEL
11	110810929	2-	11	110810941	2+	ITX
11	111637118	7-	11	111637154	91+	ITX
11	111846408	28+	11	126827517	2+	INV
11	112202501	3-	11	112202646	4+	ITX
11	113158516	2+	11	113158543	2-	DEL
11	113403459	3+0-	15	81143568	3+0-	CTX
11	113805533	5-	11	113806178	5+	ITX
11	113805812	13+	11	113806183	3-	DEL
11	114421456	5+	11	114421527	4-	DEL
11	114423274	4+	11	114423314	5-	DEL
11	114424907	93+	11	114431926	4-	DEL
11	115255948	2+2-	11	115255968	2+2-	ITX
11	116992920	3-	11	116992942	3+	ITX
11	117617675	2-	11	129940658	2-	INV
11	118257577	467+146-	11	118257672	3+5-	DEL
11	118293083	3+	11	118293101	8-	DEL
11	119124250	3-	12	65177629	3-	CTX
11	119408230	16+6-	11	120434919	15+2-	INV
11	119661857	3+7-	11	120696872	14+5-	ITX
11	119932177	5-	11	119932661	4+	ITX
11	119932293	2+	11	119932657	5-	DEL
11	120199661	2+	11	120199714	7-	DEL
11	120212017	3-	11	120212055	3+	ITX
11	120664692	6+3-	11	120664727	6+3-	ITX
11	120747086	23-	11	122860388	6-	INV
11	121414604	2-	22	21464874	4-	CTX
11	121605639	2+2-	11	121605661	2+2-	ITX
11	121637775	3-	15	67703296	3-	CTX
11	121887987	8+7-	11	121888271	8+7-	ITX
11	122087825	4-	11	122087867	8+	ITX
11	122595309	4+	11	122595361	2-	DEL
11	122707246	5-	11	122707323	5+	ITX
11	123567777	2+	11	123567848	4-	DEL
11	124489514	28-	15	58859519	11-	CTX
11	124489633	16+0-	15	58859521	16+0-	CTX
11	125579339	2+	11	125579432	2-	DEL
11	125678773	5+	15	66201396	4+	CTX
11	125719442	4+	11	125719593	4-	DEL
11	126010329	17-	11	126010382	12+	ITX
11	127754204	3-	12	100492713	2+	CTX
11	128048409	2+	11	128048448	2-	DEL
11	128176306	2+	15	78250819	2-	CTX



11	128682717	5+	11	128683411	2-	DEL
11	128737930	5-	11	128737983	7-	INV
11	128810925	2-	11	128810947	4+	ITX
11	129864141	2-	11	129864164	3+	ITX
11	130143174	3+2-	11	130143215	3+2-	ITX
11	130186930	8+7-	11	130187026	8+7-	ITX
11	130626067	10+3-	11	131127068	0+2-	DEL
11	130626067	10+3-	11	131127139	1+3-	DEL
11	130675911	2-	21	34847084	6-	CTX
11	131550264	2-	11	131550707	3+	ITX
11	132558595	4+	11	132558875	3-	DEL
11	132891570	5-	11	132891636	3+	ITX
11	134035840	10+2-	11	134035943	10+2-	ITX
11	134777559	8-	11	134777616	3+	ITX
12	95145	13+0-	15	102520655	2+0-	CTX
12	498715	11-	12	498757	14+	ITX
12	987961	2+	12	130455046	3-	DEL
12	1613825	14-	12	1613845	25+	ITX
12	1716696	5+4-	12	1716757	5+4-	ITX
12	2089842	3-	12	132099020	3-	INV
12	2866461	9+	12	2866507	2-	DEL
12	2866835	4+	12	2868210	3-	DEL
12	3364641	5-	12	3364663	2+	ITX
12	4811324	20+	12	4811340	11-	DEL
12	5082252	5+0-	12	5082642	2+3-	DEL
12	6092636	466+121-	12	6092665	1+3-	DEL
12	6100736	5+1-	12	6100873	520+124-	DEL
12	6435917	435+94-	12	6436091	3+2-	DEL
12	6472102	2-	19	42307799	5-	CTX
12	6907640	10-	14	76824695	4-	CTX
12	7301264	8+0-	12	7301329	1097+305-	DEL
12	7343569	228+79-	12	7343627	663+250-	DEL
12	7349680	2+4-	12	7349757	2+4-	ITX
12	7800258	2+2-	12	7800269	2+2-	ITX
12	7804362	3+4-	12	7804406	3+4-	ITX
12	7858946	2+	12	7859089	2-	DEL
12	9504970	3+	12	9505014	3-	DEL
12	9548603	21+5-	12	9548692	21+5-	ITX
12	9555384	19+	12	9555767	5-	DEL
12	10234188	7-	12	132099020	3-	INV
12	10234188	7-	12	25967852	2-	INV
12	10234188	7-	12	32358650	3-	INV
12	10241047	2+	12	10241075	4-	DEL
12	10613654	2+2-	12	10613695	2+2-	ITX
12	10732134	3+	12	10732295	4+	INV
12	11171852	6+1-	12	11227484	0+2-	DEL
12	11201290	5+	12	11230308	3-	DEL
12	11230281	2+	12	11230308	3-	DEL
12	11237391	2+	12	11237751	4-	DEL
12	12263355	3+	12	12263672	2-	DEL
12	12576373	4-	12	45701832	19-	INV
12	13007182	2+	12	104426958	2+	INV

12	13153381	19-		12	13153415	39+	ITX
12	13164370	6-		12	13164853	7+	ITX
12	13725910	4+		12	13726554	3-	DEL
12	13941611	4+		12	13941707	5-	DEL
12	14657094	241+84-		12	14657582	0+4-	DEL
12	17444828	2+		12	17445938	3-	DEL
12	17894171	4+		12	17894389	3-	DEL
12	18456150	3+3-		12	18456171	3+3-	ITX
12	19041024	12+4-		12	19041139	1+2-	DEL
12	19489923	2-		22	41775912	2+	CTX
12	19623999	4-		12	19624120	3+	ITX
12	20171371	29-		12	25499685	44-	INV
12	20862535	3+		12	20862858	2-	DEL
12	21135263	2+2-		12	21135312	2+2-	ITX
12	21375392	159+41-		12	21375606	0+2-	DEL
12	21920137	2+0-		12	21920453	2+2-	DEL
12	22510972	2+2-		12	22510999	2+2-	ITX
12	23675034	6+2-		12	23675096	6+2-	ITX
12	24211606	3+3-		12	24211660	3+3-	ITX
12	24995326	135+45-		12	24995559	1+4-	DEL
12	25010357	2+		19	42997591	2+	CTX
12	25012723	2+		19	42993907	2+	CTX
12	25538455	3+		12	25538468	5-	DEL
12	26348566	2-		12	32299744	2-	INV
12	26348566	2-		12	45701832	19-	INV
12	26348576	2-		12	45701832	19-	INV
12	26511038	4+		12	26511353	5-	DEL
12	27719283	2+		12	27719297	2-	DEL
12	28371513	18+8-		12	28371639	18+8-	ITX
12	28911513	7+		12	28911525	7-	DEL
12	29244007	12+0-		19	34248672	2+0-	CTX
12	30371318	8+		12	30371743	3-	DEL
12	30744607	15+1-		12	30746304	0+10-	DEL
12	31271253	8+		12	31271265	2-	DEL
12	31793829	2+4-		12	31793942	2+4-	ITX
12	32068974	5+2-		12	32069048	5+2-	ITX
12	32076428	3+		12	46175156	2-	DEL
12	32214534	2+		12	32214584	2-	DEL
12	32358650	3-		12	132099020	3-	INV
12	32963616	2+		12	32963915	2-	DEL
12	34515477	2+		12	34515585	4-	DEL
12	34834275	6-		12	34835630	2+	ITX
12	34834275	6-		20	26318910	8+	CTX
12	34834533	18-		12	34841682	14+	ITX
12	34834534	8-		12	34852795	6+	ITX
12	34834690	4+		12	34846125	6-	DEL
12	34834695	54+		12	34852140	7-	DEL
12	34834849	13+	X		61844924	2+	CTX
12	34835413	5-		12	34838098	30+	ITX
12	34835841	258+258-		12	34837384	342+286-	DEL
12	34837605	9-		12	34838108	2+	ITX
12	34838815	93+72-		12	34847314	6+6-	DEL

12	34841761	8-	12	34842049	2+	ITX
12	34842800	7+6-	12	34842924	7+6-	ITX
12	34846677	7+	12	34852140	7-	DEL
12	34852140	7-	12	38007243	7+	ITX
12	34852367	10-	20	26318845	34+	CTX
12	34852367	10-	20	26319169	43+	CTX
12	34853690	2+	20	26316648	3-	CTX
12	37993184	9+8-	12	37993321	9+8-	ITX
12	37996965	67+53-	12	37997173	67+53-	ITX
12	38004291	38+31-	12	38004386	38+31-	ITX
12	38006789	2+	12	38006800	3-	DEL
12	38007213	20+	12	38008592	7-	DEL
12	38009598	15+15-	12	38009663	15+15-	ITX
12	38012626	5+4-	12	38012662	5+4-	ITX
12	38019779	6+5-	12	38019886	6+5-	ITX
12	38043331	2+4-	12	38043612	3+1-	ITX
12	38047712	26+14-	12	38125686	78+94-	DEL
12	38049245	6+4-	12	38049374	6+4-	ITX
12	38086092	12+9-	12	38086651	1+5-	DEL
12	38098790	16-	12	38133688	51-	INV
12	38122022	2-	16	35232683	2+	CTX
12	38124411	8-	16	35231956	6-	CTX
12	38124411	8-	19	27822535	2+	CTX
12	38124416	5-	14	19025737	9-	CTX
12	38124417	2-	21	10772815	6-	CTX
12	38133313	6+2-	12	38135028	2+11-	DEL
12	38133511	7+7-	12	38135028	2+11-	DEL
12	38142698	8+3-	12	38142719	8+3-	ITX
12	38144140	10+7-	12	38144201	10+7-	ITX
12	38249105	11+5-	12	38249256	11+5-	ITX
12	38250140	6+7-	12	38250251	6+7-	ITX
12	38258891	12+8-	12	38258978	12+8-	ITX
12	38379065	3+2-	12	38379108	3+2-	ITX
12	38382445	3+2-	12	38382501	3+2-	ITX
12	38382751	10+12-	12	38382934	10+12-	ITX
12	38387020	3+2-	12	38387046	3+2-	ITX
12	38421431	7+3-	12	38421474	7+3-	ITX
12	39117825	65+22-	12	39117949	0+2-	DEL
12	39386401	4+	12	39386411	2-	DEL
12	40673010	2-	12	132099020	3-	INV
12	40677624	4+0-	12	40677963	0+3-	DEL
12	40832784	6-	12	108246020	2+	ITX
12	40864971	4+	12	40865092	3-	DEL
12	40897349	2+	12	40905938	18-	DEL
12	40907689	26+	12	40907772	10-	DEL
12	40908494	6+	12	40908519	2-	DEL
12	41183197	2+	12	41183502	3-	DEL
12	42162923	4+4-	12	42163016	4+4-	ITX
12	42512967	3+	12	42538270	4-	DEL
12	42538468	2+	13	19299867	4-	CTX
12	43045306	8+	12	43045901	2-	DEL
12	43582126	5+4-	12	43582167	5+4-	ITX

12	43977461	5+	12	43979550	3-	DEL
12	46889736	2+	12	46889774	2-	DEL
12	47075367	4+	12	47075699	2-	DEL
12	48153250	5-	12	48153278	7+	ITX
12	48725482	2+	12	48728381	2-	DEL
12	48725545	15+1-	12	48728626	1+2-	DEL
12	50271293	7-	12	50271405	11+	ITX
12	51276444	2-	12	51276498	6+	ITX
12	51492860	342+110-	12	51492961	8+6-	DEL
12	51689412	9-	14	40592444	3+	CTX
12	51699605	2+2-	12	51699632	2+2-	ITX
12	51740388	6+	12	51740417	12-	DEL
12	52354761	3+	12	52354891	2-	DEL
12	52813681	3-	12	132099020	3-	INV
12	53088181	4+1-	12	53088208	729+212-	DEL
12	53748376	6-	12	105830906	5+	ITX
12	53748376	6-	12	132099020	3-	INV
12	54231593	3+2-	12	54231623	3+2-	ITX
12	54767514	4+1-	12	54767528	765+197-	DEL
12	56888703	5+	18	14224526	2+	CTX
12	56990097	8+	15	39994625	2-	CTX
12	57145961	10+5-	12	57146141	3+5-	DEL
12	57892543	810+238-	12	57892903	0+3-	DEL
12	58028049	6+	12	58029244	2-	DEL
12	58058946	3-	12	58059132	4+	ITX
12	58090325	266+96-	12	58090548	3+3-	DEL
12	58458207	2-	12	108246020	2+	ITX
12	60364776	3+	12	60364815	2-	DEL
12	60439391	2+2-	12	60439410	2+2-	ITX
12	60841214	5+2-	12	60841262	5+2-	ITX
12	61478479	3+7-	12	61478543	3+7-	ITX
12	62794920	3+0-	12	62795294	0+3-	DEL
12	63232419	4+	12	63232730	2-	DEL
12	64008555	2+0-	12	64009270	0+2-	DEL
12	65399559	3+3-	12	65399572	3+3-	ITX
12	65515267	674+177-	12	65515403	19+4-	DEL
12	66527652	2+	12	66529877	9-	DEL
12	66620779	85+39-	12	66620955	2+3-	DEL
12	67073046	412+107-	12	67073256	2+2-	DEL
12	70586373	2+2-	12	70586395	2+2-	ITX
12	70989589	3+0-	12	70989712	176+64-	DEL
12	71503048	3+2-	12	71503116	3+2-	ITX
12	71529034	2+	12	71529046	22-	DEL
12	71769848	3-	12	71769874	3+	ITX
12	73911405	2+	12	73911453	2-	DEL
12	75008938	3+2-	12	75009011	3+2-	ITX
12	75201644	5-	12	121965237	5-	INV
12	75685764	68+23-	12	75685967	1+2-	DEL
12	75752970	2+0-	12	75753271	0+4-	DEL
12	77838824	2+	12	77838925	2-	DEL
12	78375999	5+	12	78376184	3-	DEL
12	80516828	3+3-	12	80516884	3+3-	ITX

12	81858696	2+2-		12	81858733	2+2-	ITX
12	83551445	4+		12	83551459	2-	DEL
12	83731504	2+1-		12	83732110	0+2-	DEL
12	83844061	6+		12	83844609	7-	DEL
12	84245237	6+3-		12	84245331	6+3-	ITX
12	85264558	197+44-		12	85264804	0+2-	DEL
12	85638876	192+55-		12	85638943	2+3-	DEL
12	86297434	2+2-		12	86297442	2+2-	ITX
12	86335627	3+		12	86335668	3-	DEL
12	88338160	3-		12	108246020	2+	ITX
12	90595875	2+2-		12	90595885	2+2-	ITX
12	93685403	3+		12	110616634	2+	INV
12	94326563	5+2-		12	94326596	5+2-	ITX
12	94669349	4+		12	94669656	2-	DEL
12	95243838	4+2-		12	95244419	4+3-	DEL
12	95244027	5+		12	95244448	5-	DEL
12	95344069	3+		12	95344367	3-	DEL
12	95749279	11-		16	30496598	6-	CTX
12	96192655	2+	X		73618365	6+	CTX
12	96233593	4+		12	96236328	2-	DEL
12	97554742	4+		12	97555056	4-	DEL
12	97947747	2+2-		12	97947756	2+2-	ITX
12	100206224	193+76-		12	100206371	0+2-	DEL
12	100597436	3+2-		12	100597469	3+2-	ITX
12	100775267	4+2-		12	100775312	4+2-	ITX
12	102120415	163+52-		12	102120603	0+3-	DEL
12	102283141	4+3-		12	102283214	4+3-	ITX
12	102284254	4-		12	102284282	3+	ITX
12	104714826	4+0-		12	104715261	0+2-	DEL
12	104779365	23-		12	104779398	8+	ITX
12	104779526	30+		16	89112482	12+	CTX
12	105629954	2-		12	105629965	24+	ITX
12	107351225	264+123-		12	107351324	1+2-	DEL
12	108972445	11+		22	37076731	14-	CTX
12	109831335	4-		12	109831382	19+	ITX
12	110072800	3-		12	110072890	12+	ITX
12	110377177	171+43-		12	110377291	2+3-	DEL
12	111318513	10-		20	62728394	16-	CTX
12	112030991	4+		12	112032408	2-	DEL
12	112031040	10+1-		12	112032720	3+2-	DEL
12	112667743	362+126-		12	112667819	5+5-	DEL
12	113314749	619+150-		12	113314803	1+5-	DEL
12	113376545	640+104-		12	113376641	3+6-	DEL
12	113539466	3+		12	113539509	27-	DEL
12	113724223	6-		12	113724257	10+	ITX
12	114053450	2+		12	114053480	2-	DEL
12	115514029	2-		12	115514056	3+	ITX
12	116098598	2+2-		12	116098633	2+2-	ITX
12	116258147	2+2-		12	116258156	2+2-	ITX
12	116851516	10+		12	116851551	9-	DEL
12	117029340	3+2-		12	117029348	3+2-	ITX
12	118692979	7+2-		12	118693047	240+90-	DEL

12	119878952	2+2-	12	119878975	2+2-	ITX
12	120210311	2+0-	12	120210409	480+132-	DEL
12	120963749	4+2-	12	120963795	4+2-	ITX
12	121952579	5-	12	121952632	18+	ITX
12	123010347	4+	12	123010668	3-	DEL
12	123297195	2-	15	65192327	2-	CTX
12	123386972	2+	17	76451600	42-	CTX
12	123960722	4+	19	15762410	2-	CTX
12	124155338	2-	12	124155368	2+	ITX
12	124220304	222+73-	12	124220552	7+4-	DEL
12	124305478	377+163-	12	124305648	4+5-	DEL
12	124335734	792+231-	12	124335790	5+5-	DEL
12	124557859	2-	12	132099020	3-	INV
12	124709003	2+	12	124709119	4-	DEL
12	124719598	2+	14	95886264	17+	CTX
12	124863537	7-	12	124863583	8+	ITX
12	125157322	3+3-	12	125157363	3+3-	ITX
12	125419171	9+3-	12	125419271	9+3-	ITX
12	125433294	4+	12	125433415	7-	DEL
12	125566988	2+	12	125567136	2-	DEL
12	127502638	4+	12	127502853	3-	DEL
12	127660443	6+	12	127660753	4-	DEL
12	128391067	2+	12	128391945	2+	INV
12	128770360	4+4-	12	128770423	4+4-	ITX
12	128932256	2+	12	128932542	5-	DEL
12	129840698	5+	12	129841002	5-	DEL
12	130015899	479+118-	12	130016094	1+2-	DEL
12	130060304	5+	12	130060619	5-	DEL
12	130123026	2+	12	130123166	6-	DEL
12	130303695	5+2-	12	130303754	5+2-	ITX
12	130483334	8+4-	12	130483401	8+4-	ITX
12	130535138	2+1-	12	130535701	3+4-	DEL
12	130639808	3-	12	130639834	2+	ITX
12	131102570	4-	17	66784153	2+	CTX
12	131130551	6+2-	12	131130578	6+2-	ITX
12	131131206	69+41-	12	131131412	1+3-	DEL
12	131131939	7+	12	131133868	7-	DEL
12	131439682	17+	13	23659541	4-	CTX
12	131488938	5-	12	131488977	13+	ITX
12	131490165	3-	12	131490244	5+	ITX
12	131490165	3-	12	131490270	2+	ITX
12	131683731	2-	12	131683767	7+	ITX
12	131736372	6-	12	131736427	5+	ITX
12	131803072	19-	12	131803087	11+	ITX
12	131814577	4-	12	131814739	3+	ITX
12	132101421	3-	12	132101518	8+	ITX
12	132269944	461+130-	12	132270171	0+2-	DEL
12	132641329	4-	12	132641368	2+	ITX
12	132682973	4-	12	132683000	3+	ITX
12	132836549	6+	12	132836623	2-	DEL
12	132871217	32-	12	132871245	10+	ITX
12	132922108	26-	12	132922137	3+	ITX

12	132924289	8-	12	132924330	25+	ITX
12	132969179	2-	12	132969199	2+	ITX
12	132987893	8-	12	132987943	2+	ITX
12	133010161	3-	12	133010171	3+	ITX
12	133139152	13-	12	133139162	20+	ITX
12	133162443	4-	12	133162461	12+	ITX
12	133197494	3+	12	133197511	111-	DEL
12	133304126	6-	12	133304322	2+	ITX
12	133304284	19+11-	12	133304348	550+131-	DEL
12	133306964	37+	12	133306984	4-	DEL
12	133360083	5-	12	133360095	8+	ITX
12	133435538	3+2-	12	133435942	4+9-	DEL
12	133768477	384+117-	12	133768721	4+5-	DEL
12	133771508	3+	12	133771658	3-	DEL
12	133808838	2-	12	133808902	2+	ITX
13	19226957	5+0-	18	14406544	5+0-	CTX
13	19370561	22-	13	19370587	4+	ITX
13	19642180	4+	13	19642251	5-	DEL
13	19801674	173+58-	13	19801676	0+2-	DEL
13	19924509	3-	13	19924528	3+	ITX
13	19933241	3-	19	17459959	5+	CTX
13	19933241	3-	19	8309997	4-	CTX
13	19933247	11-	13	21687590	2+	ITX
13	19941655	2+4-	13	19941739	2+4-	ITX
13	19974774	3+3-	13	19974870	3+3-	ITX
13	20699125	3+3-	13	20699134	3+3-	ITX
13	21314941	2+	19	3128011	7-	CTX
13	21729291	41+	13	21729832	39-	DEL
13	21729832	39-	13	21729953	70+	ITX
13	21729953	70+	13	21732061	28-	DEL
13	21730918	5+	13	21731224	4-	DEL
13	21732266	44+	13	21734038	46-	DEL
13	21734128	36+	13	21735929	39-	DEL
13	21736017	50+	13	21742127	32-	DEL
13	21742541	52+	13	21746478	21-	DEL
13	21746601	29+	13	21750513	65-	DEL
13	21835694	177+35-	13	21835917	7+6-	DEL
13	21912309	5+3-	13	21912960	18+6-	DEL
13	22317497	3+	13	22317589	3-	DEL
13	22976276	2-	19	8686962	2+	CTX
13	23536412	5+	13	23536434	2-	DEL
13	23536412	5+	13	24961591	4-	DEL
13	23536748	8-	13	24961840	6+	ITX
13	23538109	2-	13	24963104	3+	ITX
13	23538164	11-	13	24963104	3+	ITX
13	23538746	6-	13	24963661	3+	ITX
13	23539201	4-	13	24964131	9+	ITX
13	23540666	9-	13	24965552	2+	ITX
13	24047326	2-	16	57893927	3-	CTX
13	24418133	3+2-	13	24418146	3+2-	ITX
13	24620676	6-	15	44502003	4-	CTX
13	24710968	4+	13	24711269	3-	DEL

13	25377232	2+3-	13	25377309	2+3-	ITX
13	25721028	3+	13	25721337	5-	DEL
13	25865289	4+2-	13	25865344	4+2-	ITX
13	25945496	2+	13	25945550	3-	DEL
13	25945538	20+	13	25945550	3-	DEL
13	26826697	2-	13	93828407	4-	INV
13	27815753	4+2-	13	27815798	4+2-	ITX
13	27921550	3+0-	13	27921725	8+2-	DEL
13	28134205	283+110-	13	28134267	2+2-	DEL
13	28157370	9-	13	28157398	3+	ITX
13	28268175	8+2-	13	28269177	0+4-	DEL
13	28539287	452+117-	13	28539463	1+3-	DEL
13	28854822	152+46-	13	28854994	0+2-	DEL
13	29204416	11+3-	13	29204678	13+5-	DEL
13	29303514	8+2-	13	29303612	8+2-	ITX
13	29311413	10+12-	13	29311554	10+12-	ITX
13	29744254	2-	13	29744292	3+	ITX
13	29785371	1+7-	13	29920662	6+0-	ITX
13	29891573	7+	13	29891874	2-	DEL
13	30294628	2-	13	30294662	4+	ITX
13	31038847	13+	13	31038899	4-	DEL
13	31265798	5-	13	31265816	4+	ITX
13	32360449	2+0-	13	32360904	3+4-	DEL
13	32753334	286+118-	13	32753354	0+3-	DEL
13	32754169	228+100-	13	32754192	1+2-	DEL
13	32812173	1246+297-	13	32812265	5+6-	DEL
13	32869825	503+146-	13	32869891	1+2-	DEL
13	32976641	12+	13	32976658	14-	DEL
13	33176343	2+2-	13	33176362	2+2-	ITX
13	33247744	117+44-	13	69556746	3+0-	INV
13	33932747	4+2-	13	33932813	4+2-	ITX
13	35404186	4+3-	13	35404208	4+3-	ITX
13	36806788	5+	13	36806862	5-	DEL
13	38194627	2+3-	13	38194685	2+3-	ITX
13	38226806	3-	13	38226866	4+	ITX
13	41635051	29-	13	41635083	13+	ITX
13	41728558	3+2-	13	41728567	3+2-	ITX
13	41872520	8+	13	41872533	6-	DEL
13	42440223	435+148-	13	42440334	2+3-	DEL
13	42472419	3+2-	13	42472486	3+2-	ITX
13	42756002	13+	13	42756205	7-	DEL
13	42771394	4-	17	28398313	3-	CTX
13	42771394	4-	21	29069171	7-	CTX
13	42947269	5-	13	42947655	2+	ITX
13	43491862	96+37-	13	43491935	1+3-	DEL
13	43539810	5+	13	43541448	3-	DEL
13	43597953	360+101-	13	43598087	3+2-	DEL
13	43681517	123+55-	13	43681801	0+2-	DEL
13	43681517	123+55-	13	43681917	0+2-	DEL
13	44069827	4-	15	41851396	14-	CTX
13	46100131	2+2-	13	46100146	2+2-	ITX
13	46268066	8-	21	25411368	3-	CTX



13	46498960	5+4-		13	46499096	5+4-	ITX
13	47243358	371+163-		13	47243413	1+4-	DEL
13	47513236	6+2-		13	47513317	6+2-	ITX
13	47689491	2+		13	47689791	4-	DEL
13	50121501	229+69-		13	50121603	4+3-	DEL
13	50265578	824+142-		13	50265653	9+5-	DEL
13	51069351	2+		13	51075079	5-	DEL
13	51069413	8+1-		13	51075162	1+5-	DEL
13	51922823	2-		13	51922985	3+	ITX
13	53747073	2+2-		13	53747083	2+2-	ITX
13	54524084	6+		13	54524391	5-	DEL
13	55812038	3+3-		13	55812068	3+3-	ITX
13	57908944	5+		13	57909005	6-	DEL
13	60172500	2+		13	60172824	3-	DEL
13	61185861	2-		13	61185903	2+	ITX
13	61366129	3+		13	61366229	2-	DEL
13	61673052	4+2-		13	61673104	4+2-	ITX
13	63631770	9+		13	63631864	7-	DEL
13	63632690	3+		13	63632707	4-	DEL
13	63639134	3+		13	63639212	3-	DEL
13	63639212	3-		13	63639291	2+	ITX
13	63643033	10+		13	63643487	7-	DEL
13	63656194	4+		13	63656511	6-	DEL
13	64676254	2+2-		13	64676266	2+2-	ITX
13	65286120	7+4-		13	65286220	7+4-	ITX
13	65637809	5+		13	65638211	3-	DEL
13	66737712	4+3-		13	66737739	4+3-	ITX
13	67233672	4-		13	67233695	4+	ITX
13	67945514	3+2-		13	67945526	3+2-	ITX
13	68936889	5+		13	68937267	6-	DEL
13	69966668	3+		13	69966962	4-	DEL
13	70079644	2+		13	70079681	2-	DEL
13	70550155	300+95-		13	70550188	3+3-	DEL
13	71039432	15+5-		13	71039542	15+5-	ITX
13	72842986	3+1-		13	72846925	1+3-	DEL
13	74074922	3+		13	74075240	2-	DEL
13	75267760	2+0-		13	75268505	0+2-	DEL
13	75873919	444+165-		13	75873968	1+3-	DEL
13	76214300	7-		13	76214315	9+	ITX
13	76345682	4-		13	76345722	3+	ITX
13	76639283	3+		13	76639601	4-	DEL
13	77817897	2+0-		13	77818183	0+3-	DEL
13	78116673	3+2-		13	78116690	3+2-	ITX
13	78278100	5+7-		13	78278250	5+7-	ITX
13	78584664	6-		19	55398410	6-	CTX
13	79132889	17+18-		13	79133014	17+18-	ITX
13	80740006	5+3-		13	80740112	5+3-	ITX
13	82056455	20+9-		13	82056564	20+9-	ITX
13	85595545	2-	X		2038892	7-	CTX
13	86234613	5-		13	86234649	2+	ITX
13	88324669	8+2-		13	88324819	1+2-	DEL
13	88325976	51+12-		13	88326104	23+5-	DEL

13	89003298	2+0-	13	89003601	3+3-	DEL
13	89728998	5+9-	13	89729137	5+9-	ITX
13	90421384	2+	13	90421521	4-	DEL
13	91664575	2+2-	13	91664598	2+2-	ITX
13	94478120	2+3-	13	94478131	2+3-	ITX
13	94607392	23+8-	13	94607534	23+8-	ITX
13	95455791	3+3-	13	95455819	3+3-	ITX
13	95635468	4+	13	95635498	3-	DEL
13	95943252	5-	20	44854904	3+	CTX
13	96086399	439+109-	13	96086475	1+2-	DEL
13	96506510	4+2-	13	96506793	1+3-	DEL
13	96633437	4+	13	96633741	4-	DEL
13	97981895	9-	13	97981984	9+	ITX
13	97981944	2+	13	97981981	13-	DEL
13	98000516	2+2-	13	98000557	2+2-	ITX
13	98720938	6+2-	13	98721557	2+3-	DEL
13	98721251	3+	13	98721557	4-	DEL
13	98734895	5-	13	108719809	6-	INV
13	98937010	2+2-	13	98937031	2+2-	ITX
13	99096102	4-	13	99096153	8+	ITX
13	99376485	548+138-	13	99376611	2+4-	DEL
13	99557107	122+49-	13	99557169	1+2-	DEL
13	99623715	7+	13	99623838	4-	DEL
13	99678281	2+	13	99678352	2-	DEL
13	99740073	2-	13	99740098	3+	ITX
13	99942860	3+2-	13	99942882	3+2-	ITX
13	100042677	2-	13	100042701	2+	ITX
13	100285519	2+2-	13	100285529	2+2-	ITX
13	100382191	4-	13	100382266	2+	ITX
13	100542695	3+3-	13	100542736	3+3-	ITX
13	100612899	2+2-	13	100612908	2+2-	ITX
13	101625794	3+	13	101625872	3-	DEL
13	101727057	327+99-	13	101727174	1+5-	DEL
13	101765964	3+0-	13	101766496	0+3-	DEL
13	102235927	167+60-	13	102235965	1+2-	DEL
13	102520853	3+0-	13	102521183	1+2-	DEL
13	102944807	17+9-	13	102945068	0+2-	DEL
13	103313623	3+2-	13	103313633	3+2-	ITX
13	103408314	3+4-	13	103408324	3+4-	ITX
13	104144391	4+	13	104144661	2-	DEL
13	105708104	2+	13	105708435	4-	DEL
13	107569955	3+	13	107569968	5-	DEL
13	108719809	6-	15	44502003	4-	CTX
13	109377074	3+2-	13	109377133	3+2-	ITX
13	109392515	3+	13	109392544	2-	DEL
13	109858765	2+0-	13	109858875	362+89-	DEL
13	110034821	4+3-	13	110034915	4+3-	ITX
13	110727416	2+2-	13	110727424	2+2-	ITX
13	110822650	2+0-	13	110822736	614+189-	DEL
13	110870733	2+2-	13	110870754	2+2-	ITX
13	110959707	8+0-	13	110960031	749+204-	DEL
13	111125106	3+1-	13	111125154	703+170-	DEL

13	111131744	12-		13	111131811	16+	ITX
13	111194029	31+4-		13	111194168	31+4-	ITX
13	111246754	4+3-		13	111246845	4+3-	ITX
13	111546949	171+53-		13	111547197	0+2-	DEL
13	111559429	6+		13	111559653	4-	DEL
13	111580889	3-		13	111581081	5+	ITX
13	111590551	18-		13	111590747	22+	ITX
13	111701844	2+		20	32499464	2+	CTX
13	111703523	5-		13	111703603	3+	ITX
13	112158308	3-		13	112158337	2+	ITX
13	112179369	5+3-		13	112179441	5+3-	ITX
13	113588870	75-		13	113588896	141+	ITX
13	113588896	141+		14	77493913	24-	CTX
13	113588896	141+		14	92537387	526+	CTX
13	113592136	9-		13	113592317	16+	ITX
13	113592299	3+		13	113592310	7-	DEL
13	113642842	5+3-		13	113642907	5+3-	ITX
13	113680405	3-		13	113680531	2+	ITX
13	113804049	2164+520-		13	113804106	3+5-	DEL
13	114088226	799+203-		13	114088286	1+5-	DEL
13	114282518	2+2-		13	114282551	2+2-	ITX
13	114506855	4-		13	114506926	3+	ITX
13	114579005	4-		13	114579048	4+	ITX
13	114620057	180+55-		13	114620183	1+2-	DEL
13	114843614	275+81-		13	114843797	1+3-	DEL
13	114882006	5-		17	79120748	12-	CTX
14	19016828	6+2-		14	19016906	6+2-	ITX
14	19027731	4+2-		14	19027807	4+2-	ITX
14	19030980	3+0-		15	20007716	2+0-	CTX
14	19035771	25+18-		14	19037908	6+7-	DEL
14	19053587	5+5-		14	19053744	5+5-	ITX
14	19055926	6+2-		14	19055977	6+2-	ITX
14	19552691	2-		22	16288619	2+	CTX
14	20478045	2+	X		114747480	3-	CTX
14	20528073	6+1-		14	20528133	505+209-	DEL
14	20905105	3-		14	20905125	4+	ITX
14	21536145	9+		14	21536458	3-	DEL
14	21942879	3+0-		14	21943203	0+2-	DEL
14	21952625	7+		14	21954663	4-	DEL
14	22881668	3+		14	22882260	3-	DEL
14	23173133	10+		14	23173380	3-	DEL
14	23616288	2-		14	23616315	5+	ITX
14	23922252	3+		14	23922647	6-	DEL
14	24258028	3+2-		14	24258086	3+2-	ITX
14	24369411	9+5-		14	24369555	9+5-	ITX
14	28869847	4+		14	28872161	6-	DEL
14	31813879	2+		14	31814051	13-	DEL
14	31876804	2+		14	31876827	3-	DEL
14	31943010	2+		14	31943321	4-	DEL
14	33435801	4+		14	33436004	5-	DEL
14	34289948	2+0-		14	34290375	0+2-	DEL
14	34952470	8-		14	35478550	4-	INV

14	34954275	13+5-	14	34954458	13+5-	ITX
14	35305304	5+	14	35305622	5-	DEL
14	35478550	4-	14	54815728	4-	INV
14	35478550	4-	14	60454156	3-	INV
14	35871431	6-	14	35871443	12+	ITX
14	36069405	5+2-	14	36069486	5+2-	ITX
14	38486832	21+8-	14	38486964	21+8-	ITX
14	39748904	172+76-	14	39749124	7+2-	DEL
14	40609816	3+	14	40617673	2-	DEL
14	41375905	2-	14	41376757	3-	INV
14	43494933	4+3-	14	43494951	4+3-	ITX
14	44241479	4+3-	14	44241582	4+3-	ITX
14	44945081	2+2-	14	44945091	2+2-	ITX
14	45289351	2+	14	67517610	2-	DEL
14	46577939	4+	14	46578244	3-	DEL
14	49340569	10+5-	14	49340636	10+5-	ITX
14	49407930	7+9-	14	49407940	7+9-	INV
14	49958457	5+	14	49958590	3-	DEL
14	50118888	5+	14	50119028	8-	DEL
14	52393882	2+	14	52393975	3-	DEL
14	53304065	4-	14	53304138	2+	ITX
14	54710350	6+	14	54713686	2-	DEL
14	54815728	4-	14	65015036	9-	INV
14	54840688	7+2-	14	54841208	1+4-	DEL
14	55887597	4+3-	14	55887651	4+3-	ITX
14	56144127	3+2-	14	56144165	3+2-	ITX
14	57031056	6+1-	14	57031526	0+3-	DEL
14	57790090	46+12-	14	57790161	1+2-	DEL
14	58133989	3+4-	14	58134049	3+4-	ITX
14	58699138	326+100-	14	58699223	3+2-	DEL
14	59423317	4+	14	59423363	8-	DEL
14	60043657	444+95-	14	60043849	6+3-	DEL
14	60914024	9+6-	14	60941118	6+0-	INV
14	60914024	9+6-	14	60941451	0+4-	INV
14	61547900	2-	14	61548032	3+	ITX
14	61873018	4-	14	61873044	3+	ITX
14	61882741	3+3-	14	61882788	3+3-	ITX
14	62014833	518+161-	14	62014949	0+2-	DEL
14	62619788	2+2-	14	62619827	2+2-	ITX
14	63723802	20+1-	14	63725214	2+5-	DEL
14	63887489	2+	14	63887803	2-	DEL
14	63915314	3+2-	14	63915390	3+2-	ITX
14	65288988	20-	14	65289093	12-	INV
14	65360397	5+	14	65363541	5-	DEL
14	66634472	3+2-	14	66634502	3+2-	ITX
14	67555553	3+1-	14	67555847	2+6-	DEL
14	67990656	2-	14	67990689	2+	ITX
14	69149858	116+64-	14	69150101	8+4-	DEL
14	69636483	2+	14	69636496	2-	DEL
14	71217837	2+2-	14	71217845	2+2-	ITX
14	71250150	284+91-	14	71250209	1+4-	DEL
14	71280210	3-	14	71280355	4+	ITX

14	71437837	5+		14	71438161	5-	DEL
14	71568888	235+85-		14	71568943	3+3-	DEL
14	71588252	4-		14	71588283	3+	ITX
14	72911466	3-		14	72911591	4+	ITX
14	72962663	4+3-		14	72962753	4+3-	ITX
14	73357347	6+4-		14	73357470	6+4-	ITX
14	73459699	4+0-		14	73459744	619+161-	DEL
14	73551774	2+0-		14	73608689	18+7-	INV
14	73761575	11-		19	38980013	2+	CTX
14	73852027	3+3-		14	73852105	3+3-	ITX
14	74387637	6+1-		14	74387933	1+3-	DEL
14	75010224	7+4-		14	75010233	7+4-	ITX
14	76335348	2-		20	62785043	3+	CTX
14	76336165	5-		14	77997786	2-	INV
14	76813775	4+		14	76814209	7-	DEL
14	77493792	19+		14	77493913	24-	DEL
14	77493912	3-		14	92537387	526+	ITX
14	77493913	24-		14	92537387	526+	ITX
14	79653943	2+		14	79654026	4-	DEL
14	81445608	2-		14	81445654	3+	ITX
14	87137424	10+5-		14	87137555	10+5-	ITX
14	87810840	4+2-		14	87810932	4+2-	ITX
14	87878527	2+		14	87878550	2-	DEL
14	89408839	2+		14	89409079	2-	DEL
14	91809679	12+4-		14	91810340	2+3-	DEL
14	91939169	2-		14	91939196	2+	ITX
14	91961647	4-		14	91961670	5+	ITX
14	92212746	2+2-		14	92212756	2+2-	ITX
14	92692737	4+2-		14	92692766	4+2-	ITX
14	94197559	3-		14	94197627	5+	ITX
14	94519053	3+0-		14	94519202	478+130-	DEL
14	94846017	551+163-		14	94846097	1+3-	DEL
14	94846161	3-	X		26050056	2+	CTX
14	95352416	3-		14	95352448	4+	ITX
14	95378033	7+6-		14	95378092	7+6-	ITX
14	95682208	244+72-		14	95682270	2+6-	DEL
14	95886237	8-		14	95886264	17+	ITX
14	96119014	3+2-		14	96119060	3+2-	ITX
14	96220120	3+2-		14	96220192	3+2-	ITX
14	97213029	6+0-		14	97213674	0+2-	DEL
14	98449630	3+2-		14	98449680	3+2-	ITX
14	99008022	16+6-		14	99008180	16+6-	ITX
14	99554803	3+2-		14	99554850	3+2-	ITX
14	100166482	245+80-		14	100166587	3+2-	DEL
14	100389898	3-		14	100389977	2+	ITX
14	100399103	4+3-		14	100399176	4+3-	ITX
14	100734040	11+3-		14	100734164	11+3-	ITX
14	100993162	7+		14	100993201	3-	DEL
14	101538532	4+3-		14	101538841	7+5-	DEL
14	102363057	2+2-		14	102363085	2+2-	ITX
14	102964360	96-		14	102964389	2+	ITX
14	103123224	7+1-		14	103123269	442+173-	DEL

14	103279502	3+		14	103279554	3-	DEL
14	103893250	2+2-		14	103893289	2+2-	ITX
14	104364024	2-		14	104364086	4+	ITX
14	104435133	3-		16	78394607	3-	CTX
14	104465981	4+		14	104466117	4-	DEL
14	104710050	2+2-		14	104710077	2+2-	ITX
14	104775201	3+2-		14	104775224	3+2-	ITX
14	104897385	3+3-		14	104897469	3+3-	ITX
14	105481736	6-		14	105481807	5+	ITX
14	105541534	17+		14	105541664	2-	DEL
14	105628800	16-		14	105629030	17+	ITX
14	105928421	8-		14	105928477	25+	ITX
14	105970521	4-		14	105970545	8+	ITX
14	106041800	5-		14	106162750	6+	ITX
14	106082652	5+		14	106082685	22-	DEL
14	106082753	4-		14	106227318	4+	ITX
14	106112711	12-		14	106112810	4+	ITX
14	106112711	12-		14	106112814	13+	ITX
14	106323483	11+		14	106323520	18-	DEL
14	106465515	2+		15	22461127	2+	CTX
14	106484226	2+		15	22486810	4-	CTX
14	106691043	0+8-		14	107182637	3+0-	ITX
14	106711696	3+1-		14	107010072	3+2-	DEL
14	106782314	9+5-		14	106807103	2+5-	DEL
14	106932578	3+		14	107174928	5-	DEL
14	107082874	3+		14	107082890	4-	DEL
14	107092676	2+		14	107092764	2-	DEL
15	20001238	33+20-		15	20001843	1+2-	DEL
15	20012239	3-		21	10736267	2+	CTX
15	20015924	6+0-		21	14362855	4+0-	CTX
15	20018558	2+	Y		9916133	4+	CTX
15	20021956	4+0-		15	20024445	20+21-	ITX
15	20149440	4+		15	20149589	8-	DEL
15	20467313	361+85-		15	20467439	17+10-	DEL
15	20546496	5-		15	20546538	12+	ITX
15	22353886	3+2-		15	22353938	3+2-	ITX
15	23247730	2+2-		15	23247742	2+2-	ITX
15	23628810	52+		16	30122182	2-	CTX
15	24053721	3-		15	24053744	2+	ITX
15	24107714	4+		15	24107877	6-	DEL
15	24207069	3+		15	24207367	5-	DEL
15	24775226	3+8-		15	24775288	3+8-	ITX
15	25783264	5-		15	45569913	6-	INV
15	26022244	3-		15	26022266	2+	ITX
15	26872513	9-		15	45569913	6-	INV
15	27021459	2+		15	27021797	3-	DEL
15	29411483	3+		15	29411897	2-	DEL
15	30467874	143+27-		15	32655971	6+4-	INV
15	31658933	3-		15	31658962	6+	ITX
15	32393744	126+58-		15	32393775	6+4-	DEL
15	33113298	4-		15	45569913	6-	INV
15	33113298	4-		15	70747316	5+	ITX

15	33561320	4+3-		15	33561400	4+3-	ITX
15	34086048	2+2-		15	34086057	2+2-	ITX
15	34119134	4+0-		15	34119208	256+59-	DEL
15	34875745	3-		15	34875761	2+	ITX
15	35009034	6+		15	35009352	3-	DEL
15	35009085	4+0-		15	35009352	0+4-	DEL
15	36259783	4+		15	36259806	2-	DEL
15	36302105	3+	X		98282401	3+	CTX
15	38104780	3+		15	38104861	4-	DEL
15	38987652	14-		15	38987683	6+	ITX
15	38987652	14-		15	38987688	11+	ITX
15	39267017	2+		15	39267359	3-	DEL
15	40313302	312+101-		15	40313362	0+4-	DEL
15	40616813	2-		22	19166559	6-	CTX
15	40719893	11+6-		15	43153937	3+0-	ITX
15	40846131	113+		15	40846141	104-	DEL
15	40846131	113+		15	40846143	29-	DEL
15	41604025	4+		15	41604431	4-	DEL
15	41851541	9+		15	41853322	89-	DEL
15	41853841	9+		15	41854744	6-	DEL
15	41860562	4+		15	41861073	5-	DEL
15	41861222	6+		15	41862222	2-	DEL
15	41862356	11+		15	41862437	59-	DEL
15	41864763	18+		15	41865200	42-	DEL
15	41865311	14+		15	41865506	42-	DEL
15	41865666	38+		15	41865876	22-	DEL
15	41866016	80+		15	41870084	59-	DEL
15	42320062	5-		15	42320078	2+	ITX
15	42973370	3+0-		15	42973479	438+117-	DEL
15	43368155	2-		19	24027922	2-	CTX
15	44502003	4-		15	71153742	2-	INV
15	45029072	265+73-		15	45029291	0+2-	DEL
15	45063786	2-		22	28166726	3-	CTX
15	45452812	17-		15	45452868	4+	ITX
15	45569913	6-		15	67294848	4-	INV
15	45569913	6-		15	72639538	3-	INV
15	45569913	6-		15	77092486	37-	INV
15	45569913	6-		15	79795873	4-	INV
15	45570057	4+		15	45570184	4-	DEL
15	45605348	5+3-		15	75177063	1+4-	INV
15	46067981	6+		15	46068315	6-	DEL
15	46541570	2+0-		15	46541980	0+2-	DEL
15	46997415	5+0-		15	90979768	4+0-	INV
15	47077162	6+3-		15	47077186	6+3-	ITX
15	49301744	233+72-		15	49301833	2+2-	DEL
15	51049298	2+		16	30808958	5-	CTX
15	51189313	4+		20	41952105	8-	CTX
15	52264615	3+		15	52264795	2+	INV
15	52525195	5+		15	52525517	7-	DEL
15	53528405	2+		15	53528452	2-	DEL
15	54006574	14+5-		15	54006822	2+4-	DEL
15	54424153	2+2-		15	54424196	2+2-	ITX

15	54484990	16+10-	15	54485096	16+10-	ITX
15	54586048	3+0-	15	54586343	1+2-	DEL
15	54600953	10+0-	22	50943992	15+0-	CTX
15	54601088	2+	22	50944275	66+	CTX
15	54915923	4+0-	15	54916289	0+4-	DEL
15	56434885	4+1-	15	56435171	2+2-	DEL
15	56512763	2+2-	15	56512815	2+2-	ITX
15	57593481	3+3-	15	57593516	3+3-	ITX
15	57835732	4+1-	15	57836218	2+4-	DEL
15	58858060	23+	15	64307471	2-	DEL
15	59529016	112+29-	15	59529149	1+3-	DEL
15	60793327	24+	15	60793371	2-	DEL
15	60806674	6+1-	15	60807197	0+3-	DEL
15	62352383	2+	15	62352687	12+	INV
15	62706096	3+	15	62707793	2-	DEL
15	62947785	7+	15	62947921	23-	DEL
15	62947873	5+0-	15	62947921	283+92-	DEL
15	63441743	4+	15	63441820	2-	DEL
15	63839944	2+	15	63839966	3-	DEL
15	63987259	159+59-	15	63987402	2+3-	DEL
15	64870847	2-	22	34063042	3-	CTX
15	65192223	2+	15	65192327	2-	DEL
15	65428873	2+	15	68139555	2-	DEL
15	66177499	2+2-	15	66177522	2+2-	ITX
15	66633825	40+	15	66634134	6-	DEL
15	66668138	4-	15	78936656	7-	INV
15	66877675	2+	15	66878403	2-	DEL
15	67083772	8+	15	67084070	4-	DEL
15	67534480	2+	15	67534800	2-	DEL
15	67545845	2+	15	67545876	2-	DEL
15	68426078	8+1-	15	68428928	0+4-	DEL
15	68522106	4-	15	68522132	29+	ITX
15	68613873	238+37-	15	68614016	3+3-	DEL
15	69096149	2+2-	15	69096157	2+2-	ITX
15	69824978	6+0-	15	75138765	15+4-	DEL
15	70545381	4-	15	100667689	2-	INV
15	70545548	7+5-	15	100668131	10+4-	INV
15	70589137	3+2-	15	70589184	3+2-	ITX
15	71719581	3-	15	71719612	2+	ITX
15	71885482	2+	15	71885814	2-	DEL
15	72176225	108+36-	15	72176497	0+2-	DEL
15	72891115	3+2-	15	72891128	3+2-	ITX
15	73048870	407+98-	15	73048939	1+3-	DEL
15	74612615	19+8-	15	74612751	19+8-	INV
15	74732985	7+	15	74733048	6-	DEL
15	75050510	9+9-	15	75050620	2+5-	INV
15	75139142	15+4-	15	75139424	10+4-	INV
15	75139142	15+4-	15	75139523	3+0-	INV
15	75189394	50-	22	30297265	6-	CTX
15	75189542	19+0-	22	30297262	11+0-	CTX
15	75651023	30-	15	75651046	34+	ITX
15	75699343	3+0-	15	75699740	1+4-	DEL



15	77258770	22-	15	77258782	5+	ITX
15	77468296	1+2-	15	91197392	5+4-	INV
15	77910873	5+	15	77911236	6-	DEL
15	78281929	2+	15	78281958	3-	DEL
15	78912711	7-	15	78912741	8+	ITX
15	79212797	4+2-	15	79212833	4+2-	ITX
15	79609896	3+2-	15	79609928	3+2-	ITX
15	79645084	3+2-	15	79645143	3+2-	ITX
15	79844900	9+	15	79845039	4-	DEL
15	82151535	2+2-	15	82151568	2+2-	ITX
15	83359721	5+	17	25297380	6-	CTX
15	83359721	5+	17	79610655	3-	CTX
15	83463646	2+2-	15	83463656	2+2-	ITX
15	83551607	3+	15	83557671	4-	DEL
15	83994491	14+3-	15	83994597	3+1-	INV
15	85577272	4+1-	15	98331759	3+0-	INV
15	85639273	6+2-	15	85639326	6+2-	ITX
15	85839472	6+3-	15	85839583	6+3-	ITX
15	86206385	2+2-	15	86206407	2+2-	ITX
15	87672400	2+2-	15	87672451	2+2-	ITX
15	87682694	3+2-	15	87682718	3+2-	ITX
15	88310266	4+2-	15	91681020	1+2-	DEL
15	89444556	22+2-	15	89444644	527+114-	DEL
15	91095036	12-	15	91095126	6+	ITX
15	91110924	2-	15	91110951	2+	ITX
15	92674577	2+	15	92677071	4-	DEL
15	93277674	544+173-	15	93277750	1+4-	DEL
15	93345427	2+2-	15	93345477	2+2-	ITX
15	93440518	2+2-	15	93440547	2+2-	ITX
15	93515799	28+	15	93516101	2-	DEL
15	93632542	2+	15	93632577	2-	DEL
15	93803858	4+	15	93803902	2-	DEL
15	94736786	3+3-	15	94736850	3+3-	ITX
15	95165015	2-	21	34847084	6-	CTX
15	95845304	4+1-	15	96978822	2+3-	DEL
15	98706105	5+	15	98706418	6-	DEL
15	98973061	5+3-	15	98973139	5+3-	ITX
15	99191351	5-	15	99191386	8+	ITX
15	100016065	7-	15	100016096	2+	ITX
15	100340192	3-	15	100340419	4+	ITX
15	100765144	4+1-	15	100765599	17+4-	DEL
15	101160759	2+	15	101160810	4-	DEL
15	101453082	7+	15	101453377	5-	DEL
15	101646966	7+	15	101646994	3-	DEL
15	102186608	3-	15	102186626	7+	ITX
16	60426	2+0-	19	246014	4+0-	CTX
16	354263	49-	16	354295	11+	ITX
16	419600	10-	16	419653	9+	ITX
16	452257	498+91-	16	452394	5+4-	DEL
16	468151	5-	16	468191	5+	ITX
16	530786	2+	16	531069	7-	DEL
16	813769	99-	16	813790	271+	ITX

16	969549	6-		16	969603	6+	ITX
16	1138767	3-		16	1138825	10+	ITX
16	1339825	5+		16	1339966	3-	DEL
16	1416891	44-		16	1416910	3+	ITX
16	1500695	178+		16	1500927	18-	DEL
16	1534900	3+		16	5345012	3-	DEL
16	1733373	6+2-		16	1733699	1+4-	DEL
16	2348024	66+		16	2348183	27-	DEL
16	3289822	3+3-		16	3289874	3+3-	ITX
16	3539181	8-		16	69772315	6+	ITX
16	3539181	8-		17	799036	2+	CTX
16	3539181	8-		17	799051	7-	CTX
16	4030710	11+3-		16	4031453	1+3-	DEL
16	4067078	3+		16	4067529	3-	DEL
16	4847620	265-		16	4847665	60+	ITX
16	4860241	3+		16	4860279	2-	DEL
16	5715420	3+		16	5715432	2-	DEL
16	5743530	3+2-		16	5743545	3+2-	ITX
16	6780388	2+2-		16	6780433	2+2-	ITX
16	6825494	2+2-		16	6825541	2+2-	ITX
16	7418037	29+7-		16	7418261	1+3-	DEL
16	8434258	4+2-		16	8434296	4+2-	ITX
16	8569928	4+2-		16	8569976	4+2-	ITX
16	9444137	2-	X		72241482	2+	CTX
16	9770802	8+1-		16	59556522	5+2-	DEL
16	10133846	8-		16	10134020	5+	ITX
16	10477493	2-		16	10477587	4+	ITX
16	10770841	2-		16	10771600	3+	ITX
16	10777137	20-		16	10777225	5+	ITX
16	11389021	8+		16	11389151	3-	DEL
16	11683760	4+		16	11685295	2-	DEL
16	12956393	8-		16	12956410	7+	ITX
16	12956393	8-		16	12956416	2+	ITX
16	13774132	3-		16	13774441	2+	ITX
16	14075624	4+		16	14075742	5-	DEL
16	15100580	473+179-		16	15100624	3+7-	DEL
16	16262064	5-		16	16262154	12+	ITX
16	16262064	5-		16	16262161	2+	ITX
16	16827447	4+3-		16	18637184	8+4-	INV
16	18595069	2+2-		16	18595127	2+2-	ITX
16	18960104	4+		18	67160053	4-	CTX
16	18965666	2+2-		16	18965675	2+2-	ITX
16	19047307	477+157-		16	19047341	4+5-	DEL
16	19230443	2+		16	19230782	6-	DEL
16	19506336	8+		16	19506636	2-	DEL
16	20625102	3-		16	20625129	5+	ITX
16	21387825	5+1-		16	21388198	5+15-	DEL
16	21594443	2+		16	22710752	7+	INV
16	21733704	4+		16	21733722	2-	DEL
16	23047776	6+		16	23049532	10-	DEL
16	23113658	8-		16	23113677	11+	ITX
16	23371523	3-		16	23371570	4+	ITX

16	23528554	9+		16	23528849	3-	DEL
16	24374963	2+		16	24374977	3-	DEL
16	24970871	3+0-		16	24971335	3+2-	DEL
16	25721776	5+		16	25721830	3-	DEL
16	26376831	2+		16	26376889	8-	DEL
16	26385372	3-		16	26386276	8+	ITX
16	27050121	8+		16	27050244	4-	DEL
16	27730078	3+		16	27730114	3-	DEL
16	28100773	5-		16	28100807	4+	ITX
16	30122182	2-		17	4467968	3+	CTX
16	30496598	6-		16	30496628	4+	ITX
16	30808958	5-		16	62776554	3-	INV
16	31028392	2+2-		16	31028416	2+2-	ITX
16	31286803	3+0-		16	31287237	0+5-	DEL
16	32096454	5-		16	33039666	4+	ITX
16	32098426	13+4-		16	46464095	3+2-	ITX
16	32127202	20+		22	16868148	6+	CTX
16	32127496	25+		16	32823184	26-	DEL
16	32344915	2+1-		16	32345919	10+5-	DEL
16	32348379	2-		22	17013343	3+	CTX
16	32600860	7-		16	32601479	4+	ITX
16	32822764	14-		16	32822799	3+	ITX
16	32822886	18-		16	32822967	26+	ITX
16	32822887	4-		16	32822975	22+	ITX
16	33345419	3+		22	17013379	2+	CTX
16	33535974	2-		16	33536044	2+	ITX
16	33852600	32+		16	33853112	19-	DEL
16	33852811	4-		16	46461045	2+	ITX
16	33853112	19-		18	15198271	6-	CTX
16	33853202	15+		16	46461045	2+	INV
16	33864552	5+		16	33864733	6-	DEL
16	33887067	8+5-		16	34190724	25+17-	ITX
16	33894840	19+15-		16	33895012	19+15-	ITX
16	33908003	8+8-		16	33908091	8+8-	ITX
16	33910357	5+14-		16	33910522	5+14-	ITX
16	33913311	59-		17	51031204	3-	CTX
16	33913501	2+		16	33995588	4+	INV
16	33914205	4+		19	27910655	13+	CTX
16	33915095	22+25-		16	33915179	22+25-	ITX
16	33941550	2+		16	33941561	3-	DEL
16	33952146	4-	Y		10018624	13+	CTX
16	33961239	9-	Y		10033602	5+	CTX
16	33964529	2+		16	33964604	9-	DEL
16	33964742	3+		16	33964754	3-	DEL
16	33965058	6+		16	33965135	10-	DEL
16	33965082	3+	Y		10037429	2+	CTX
16	33965082	3+	Y		10037536	4-	CTX
16	33965103	3+	Y		10037429	2+	CTX
16	33965103	3+	Y		10037536	4-	CTX
16	33965137	4+	Y		10037561	4-	CTX
16	33965656	6-	Y		10037937	4+	CTX
16	33965656	6-	Y		10037945	4+	CTX

16	33972567	15+	Y	10043579	8-	CTX
16	33972567	15+	Y	10043588	4-	CTX
16	33975710	2+		16 33975736	2-	DEL
16	33977687	4+0-		21 10705703	13+0-	CTX
16	33986800	2-	Y	10048325	2-	CTX
16	33996628	3+		16 35231956	6-	DEL
16	34004238	5+		16 35228989	4-	DEL
16	34006033	4+		16 34006422	5-	DEL
16	34007786	5-		19 27806627	3-	CTX
16	34015383	2+		16 34015418	3-	DEL
16	34184326	157+108-		16 34190647	136+131-	DEL
16	34195147	3-		16 34195163	3+	ITX
16	35211011	25+15-		16 35211228	25+15-	ITX
16	35228783	2-	X	61909242	4+	CTX
16	35229160	6-	X	61806755	4+	CTX
16	35229283	22+		19 27865051	23+	CTX
16	35229284	2+		21 10773703	2+	CTX
16	35230608	6+4-		16 35230627	6+4-	ITX
16	35231956	6-		16 35275751	22+	ITX
16	35232684	13+		16 35267691	2-	DEL
16	35232692	5+		16 35275230	4-	DEL
16	35234958	2-	Y	9919153	5-	CTX
16	35235329	6+3-		16 35235376	6+3-	ITX
16	35238902	2-	Y	13132073	8-	CTX
16	35259284	4-		21 10772909	5-	CTX
16	46410435	11-		16 46431239	8+	ITX
16	46414169	11+4-		16 46414331	11+4-	ITX
16	46436048	2+		16 46437463	2-	DEL
16	46436048	2+		16 46437481	3-	DEL
16	46439580	2+		16 46439596	2-	DEL
16	46447790	13+12-		16 46449551	70+54-	DEL
16	46448372	2+		16 46452531	4-	DEL
16	46454721	172+166-		16 46499590	225+181-	DEL
16	46461066	3+		16 46461200	10-	DEL
16	46461558	7+		16 46462040	3-	DEL
16	46461572	3+		16 46462040	3-	DEL
16	46499930	3+		16 46500040	3-	DEL
16	46709820	4+3-		16 46709891	4+3-	ITX
16	47200676	3+		16 47200690	5-	DEL
16	48260177	3+2-		16 48260204	3+2-	ITX
16	48263397	4+3-		16 48263442	4+3-	ITX
16	48280923	4-		16 48281376	4+	ITX
16	48966188	3-		16 48966615	2+	ITX
16	49036089	2+		16 49036208	6-	DEL
16	50827471	8+2-		16 50827647	1+4-	DEL
16	53164987	15-		16 53165008	21+	ITX
16	55163454	2+2-		16 55163500	2+2-	ITX
16	55796623	0+3-		16 55865229	5+4-	INV
16	56333950	7+		16 56333978	4-	DEL
16	56349288	3+0-		16 56349896	8+2-	DEL
16	56574592	5+		16 56574757	2-	DEL
16	56617029	2+		16 56617360	5-	DEL

16	56849772	31-		16	56849843	12+	ITX
16	57045328	4+3-		16	57045373	4+3-	ITX
16	57366380	8+0-		16	57367256	5+9-	DEL
16	57893927	3-		19	17304982	3-	CTX
16	58002791	5+3-		16	58003223	6+3-	DEL
16	58112014	4-		16	58112038	10+	ITX
16	58285930	3+2-		16	58285961	3+2-	ITX
16	58750066	470+149-		16	58750124	3+5-	DEL
16	59323739	6+5-		16	59323759	6+5-	ITX
16	60032094	4+		16	60032397	3-	DEL
16	62184761	6+8-		16	62184775	6+8-	ITX
16	63021475	2+2-		16	63021507	2+2-	ITX
16	63438540	8-		16	63438579	7+	ITX
16	63756310	2+		16	63756389	4-	DEL
16	66055153	2+2-		16	66055161	2+2-	ITX
16	66782833	3+1-		16	66782944	262+80-	DEL
16	68553970	2+		16	68554004	4-	DEL
16	69761807	8-		16	69762896	8-	INV
16	69762132	8+		16	69762890	9+	INV
16	69854332	3+		16	69858806	3-	DEL
16	70166474	301+107-		16	74383573	472+162-	INV
16	72753299	7+		16	72753598	2-	DEL
16	74447786	7+		18	8554396	4-	CTX
16	76294913	3+		16	76295033	4-	DEL
16	76539119	6+0-		16	76544210	0+4-	DEL
16	76539134	2+		16	76544026	3-	DEL
16	78371639	4+		16	78384899	3-	DEL
16	80196903	3+		16	80197003	2-	DEL
16	80797135	5-		16	80797170	7-	INV
16	80797135	5-		16	80797230	6+	ITX
16	80985822	2-		16	80985859	3+	ITX
16	81119480	5+		16	81119818	2-	DEL
16	81299396	2+		16	81299446	3-	DEL
16	81449858	7+3-		16	81449927	7+3-	ITX
16	81659824	3-		16	81659838	2+	ITX
16	81798659	2-		16	81799227	3+	ITX
16	81868197	10-		16	81868219	5+	ITX
16	82199330	5-		16	82199367	4+	ITX
16	82791082	2-		16	82791220	4+	ITX
16	83285382	5+0-		16	83285691	11+7-	DEL
16	83665876	5+		16	83665894	3-	DEL
16	83757834	2+		16	83757863	4-	DEL
16	85169222	7-		16	85169243	4+	ITX
16	85188714	9-		16	85189802	3-	INV
16	85458907	3-		16	85458929	7+	ITX
16	85553177	5-		16	85553238	7+	ITX
16	85735223	115+53-		16	85735368	0+2-	DEL
16	86284322	4+		16	86284617	5-	DEL
16	86560361	8-	X		70136031	5-	CTX
16	86560370	3+		16	87191662	4-	DEL
16	87535891	13-		16	87536384	4+	ITX
16	87981802	7+		16	87981854	3-	DEL

16	88086680	7-	16	88087488	2+	ITX
16	88171145	2-	16	88171185	2+	ITX
16	88712713	10-	16	88712745	156+	ITX
16	88730089	21-	16	88730126	17+	ITX
16	88826479	2-	16	88826496	4+	ITX
16	88862633	11+	16	88863602	2-	DEL
16	89041521	7-	16	89041643	3+	ITX
16	89178458	194-	16	89178494	15+	ITX
16	89230604	4+2-	16	89230680	4+2-	ITX
16	89562832	3+	16	89567685	4-	DEL
16	89715594	2+	16	89715606	36-	DEL
16	89753071	2+	16	89753100	34-	DEL
16	89799133	4+	16	89799420	6-	DEL
16	89933944	6+2-	16	89934070	6+2-	ITX
16	89967872	3+	16	89969118	3-	DEL
16	90005533	5-	16	90005595	9+	ITX
17	181048	10-	17	181117	5+	ITX
17	185814	2+	17	185875	4-	DEL
17	193734	4+	17	193795	6-	DEL
17	707219	595+187-	17	707514	1+2-	DEL
17	799036	2+	17	799051	7-	DEL
17	810890	3-	17	810930	2+	ITX
17	894457	3+	21	32916628	6+	CTX
17	935820	3+	17	935859	3-	DEL
17	1386001	7+	17	1386064	10-	DEL
17	1386001	7+	17	1386076	3-	DEL
17	1386001	7+	17	1386096	17-	DEL
17	1388652	12-	17	1388662	151+	ITX
17	1389095	2-	17	1389115	11+	ITX
17	1938683	5-	17	1938834	6+	ITX
17	1938684	3-	17	1938834	6+	ITX
17	2623065	3-	17	2623165	7+	ITX
17	2802224	5-	17	2802251	6+	ITX
17	4649031	24-	17	4649073	3+	ITX
17	4670279	4+2-	17	4670326	4+2-	ITX
17	5885432	2+0-	17	5886817	7+1-	INV
17	5982168	31+7-	17	5982701	2+2-	DEL
17	6931756	184-	17	6931818	118+	ITX
17	7755721	98+	17	7755767	63-	DEL
17	8060130	3-	17	8060142	3+	ITX
17	8171296	4+2-	17	8171349	4+2-	ITX
17	8345678	2+2-	17	8345693	2+2-	ITX
17	8713436	8+1-	17	8715263	1+7-	DEL
17	8808528	7-	17	8808608	8+	ITX
17	9065218	3+	17	9065333	5-	DEL
17	9129793	4+	17	9129808	3-	DEL
17	9800735	2+	17	9800748	2-	DEL
17	10010722	3-	17	10010837	4+	ITX
17	10203435	5+	17	10203772	5-	DEL
17	11747237	9+4-	17	68553178	17+6-	INV
17	11857901	2+0-	17	11858443	4+3-	DEL
17	12196595	4+	17	12196897	2-	DEL

17	12254398	2+6-	17	12254460	2+6-	ITX
17	12620516	6+2-	17	12620794	0+3-	DEL
17	12985678	2-	17	12985691	6+	ITX
17	13220499	4+	17	13220805	4-	DEL
17	13407633	2-	17	13407649	2+	ITX
17	14189912	6+	17	14191556	6-	DEL
17	14560874	4-	17	14560910	2+	ITX
17	15368347	2+	17	15368611	2-	DEL
17	15449379	428+143-	17	18702837	0+4-	INV
17	16070478	4+	17	21542419	2+	INV
17	16233934	4+	19	58296033	3-	CTX
17	16490112	4+2-	17	16490147	4+2-	ITX
17	16999599	8+	17	16999635	6-	DEL
17	17230382	5+	17	17231234	7-	DEL
17	17910465	40-	17	17910477	389+	ITX
17	17979554	2-	17	17979579	5+	ITX
17	18291266	8+3-	17	20461698	12+8-	INV
17	18398091	536+132-	17	20353753	2+4-	INV
17	18569205	3+3-	17	18569228	3+3-	ITX
17	18773103	3+	17	18773156	13-	DEL
17	18791200	17+0-	17	18792349	0+2-	DEL
17	18827193	3+0-	17	18827509	5+5-	DEL
17	18832587	412+140-	17	18832646	1+2-	DEL
17	19437154	103-	17	19437233	4+	ITX
17	19543434	6+	17	19543726	4-	DEL
17	21240613	7+	17	21240634	4-	DEL
17	21243036	3+	17	21243090	2-	DEL
17	21310477	6-	17	21310549	2+	ITX
17	21321278	21+	17	21322822	23-	DEL
17	21549263	3-	20	26079439	2+	CTX
17	21560968	10-	20	26063195	3-	CTX
17	25265072	20-	17	25266210	2+	ITX
17	25265074	11-	17	25266210	2+	ITX
17	25289525	2+	18	15197919	37-	CTX
17	25289707	15+	17	25289787	22-	DEL
17	25729464	2-	17	25729485	7+	ITX
17	27019311	19+3-	17	27020093	8+6-	DEL
17	29124959	3+	17	29125007	2-	DEL
17	29659592	2+	17	29659942	5-	DEL
17	29932757	9-	17	74949074	2+	ITX
17	30248907	4+2-	17	30248946	4+2-	ITX
17	30904220	4+	17	30904279	2-	DEL
17	31684124	2+1-	17	31684316	10+3-	INV
17	31855187	5-	17	31855206	11+	ITX
17	32183456	8-	17	32183476	3+	ITX
17	32183456	8-	17	32183552	17+	ITX
17	32338055	7-	17	32338091	11+	ITX
17	32338057	4-	17	32338091	11+	ITX
17	32942160	3+	17	32942190	3-	DEL
17	33825203	6-	17	33825225	4+	ITX
17	34262656	4+2-	17	34262701	4+2-	ITX
17	34376294	3+	17	34376610	2-	DEL

17	35922016	3-	17	73964517	2-	INV
17	36401333	7-	17	36401344	6+	ITX
17	36474733	4+	20	55860629	3+	CTX
17	36761975	4+	17	36762077	2-	DEL
17	38679442	10-	21	45888382	11-	CTX
17	39683408	2-	17	39683426	2+	ITX
17	39750919	2-	17	39750946	2+	ITX
17	40913294	4+	17	40913350	3-	DEL
17	41381590	195-	17	41463434	9-	INV
17	41381590	195-	17	41463575	153-	INV
17	41383490	14+	17	41466011	256-	DEL
17	41463613	2+	17	41463632	9-	DEL
17	41465916	190+	17	41466011	256-	DEL
17	41466492	6+	17	41466547	116-	DEL
17	41466625	78-	17	41466704	25+	ITX
17	41466799	20+	17	41467060	60-	DEL
17	41975858	2-	17	41975884	24+	ITX
17	42053207	5+	17	42053380	6-	DEL
17	43115436	4+3-	17	43115466	4+3-	ITX
17	43999853	6-	17	43999886	8+	ITX
17	45178106	2+	17	45178127	2-	DEL
17	46327501	2+2-	17	46327548	2+2-	ITX
17	46521482	3+	17	46521548	3-	DEL
17	47228454	4+	17	47228770	7-	DEL
17	47351796	4+	17	47353026	3-	DEL
17	47994150	3-	17	47994166	2+	ITX
17	49154356	3+2-	17	49154426	3+2-	ITX
17	50398490	2-	17	61731676	10-	INV
17	50398490	2-	17	73449393	6-	INV
17	51031204	3-	17	61731676	10-	INV
17	51031204	3-	17	73449393	6-	INV
17	52930732	7+2-	17	52930778	7+2-	ITX
17	52991953	3+0-	17	52992269	2+4-	DEL
17	55234078	2+	17	55234105	6-	DEL
17	55687812	3+	17	55689915	4-	DEL
17	55774505	6-	17	55774526	5+	ITX
17	55780421	2-	17	61731676	10-	INV
17	55780421	2-	17	73449393	6-	INV
17	56999925	3+2-	17	56999951	3+2-	ITX
17	58691341	3-	17	58691393	3+	ITX
17	60385180	21+6-	17	60385678	0+2-	DEL
17	60817546	28+7-	17	60817708	0+2-	DEL
17	61565891	148-	17	73449393	6-	INV
17	61578698	2+	17	61578833	2-	DEL
17	61731676	10-	17	73449393	6-	INV
17	63135158	7-	17	63135214	25+	ITX
17	63496070	8-	17	63496164	2+	ITX
17	64771282	4+	17	64771347	6-	DEL
17	65520866	5+	17	65521185	7-	DEL
17	67087667	7+	17	67087963	2-	DEL
17	68455098	6+	17	68461177	2-	DEL
17	68455160	11+1-	17	68461353	1+4-	DEL



17	70877056	6-	19	15762410	2-	CTX
17	70877056	6-	19	58612064	4+	CTX
17	71188973	11+	17	71189070	91-	DEL
17	71209307	2+3-	17	71209378	2+3-	ITX
17	71703897	2-	17	71703922	4+	ITX
17	72393123	6+	17	72393250	7-	DEL
17	72728979	6+	17	72729594	4-	DEL
17	72729594	4-	17	72729648	5+	ITX
17	73040300	3+	17	73040600	2-	DEL
17	73190695	2+	17	73191003	5-	DEL
17	73249828	3+3-	17	74606596	6+1-	INV
17	73316395	8+0-	17	73316777	2+6-	DEL
17	73813182	22+	17	73813213	8-	DEL
17	74580121	4-	22	22038579	9+	CTX
17	74580121	4-	22	22038580	4-	CTX
17	74606595	2-	17	74606619	2+	ITX
17	74698941	5-	17	74698968	4+	ITX
17	74790390	7+3-	17	74790451	7+3-	ITX
17	74987531	5+	17	74987840	5-	DEL
17	75376337	2-	17	75376353	21+	ITX
17	75670624	5-	17	75670643	6+	ITX
17	76350713	2+2-	17	76350722	2+2-	ITX
17	76364548	4+2-	17	76365156	2+2-	DEL
17	76451204	3+	17	76451600	42-	DEL
17	77134715	4-	17	77134755	5+	ITX
17	77134715	4-	17	77134792	17+	ITX
17	77134715	4-	17	77135029	2+	ITX
17	77134755	5+	17	77134774	3-	DEL
17	77328674	5-	17	77328785	4+	ITX
17	77673242	5-	17	77673303	27+	ITX
17	77833962	2-	17	77834015	2+	ITX
17	77911079	17-	17	77911089	21+	ITX
17	78219255	373+126-	17	78219306	3+4-	DEL
17	78575083	10-	17	78575123	10+	ITX
17	78575373	8+	17	78576273	8-	DEL
17	78870136	4-	17	78870200	2+	ITX
17	78870200	2+	17	78870278	3-	DEL
17	78870228	5+	17	78870278	3-	DEL
17	79072943	4-	17	79072974	6+	ITX
17	79113298	6-	17	79113378	4+	ITX
17	79181728	18-	21	45379222	16-	CTX
17	79577697	6+	17	79578004	3-	DEL
17	79610356	3+	17	79610655	3-	DEL
17	79611373	4+	17	79611416	3-	DEL
17	79967462	5-	17	79967497	8+	ITX
17	80674392	6+	17	80674470	53-	DEL
17	80856816	2-	17	80856997	5+	ITX
17	80942019	2+	17	80942158	13-	DEL
17	81042502	10-	17	81042585	4+	ITX
17	81070874	3-	17	81070909	5+	ITX
18	132073	4+0-	18	132641	3+4-	DEL
18	312610	8-	18	312719	4+	ITX

18	473383	2+3-		18	473404	2+3-	ITX
18	565284	69-		18	565305	109+	ITX
18	713660	5+3-		18	713785	5+3-	ITX
18	1742975	4+3-		18	1743013	4+3-	ITX
18	1986266	2+2-		18	1986282	2+2-	ITX
18	2784734	231+76-		18	2784825	2+3-	DEL
18	2883226	2-		18	2883239	2+	ITX
18	3187133	5+4-		18	3187677	0+2-	DEL
18	3272250	4-		18	3272301	34+	ITX
18	3410871	2-		18	3410899	2+	ITX
18	3669123	8-	X		136957286	2-	CTX
18	4243249	3-		18	4243287	2+	ITX
18	4324712	4+		18	4324781	2-	DEL
18	5205693	3+4-		18	5205750	3+4-	ITX
18	5489187	651+146-		18	5489257	2+4-	DEL
18	6457801	3+		18	6457813	2-	DEL
18	6730120	637+126-		18	6730273	3+5-	DEL
18	7073840	3+		18	7073890	4-	DEL
18	7346415	10-		18	7346430	5+	ITX
18	8551539	7+2-		18	8551608	7+2-	ITX
18	9036099	2+		18	9036373	3-	DEL
18	10316506	3+3-		18	10316522	3+3-	ITX
18	11572179	5-		18	11572231	7+	ITX
18	11644705	1375+478-		18	11644762	30+59-	DEL
18	12086290	4+		21	15357042	2+	CTX
18	12087458	4-		18	14173425	2-	INV
18	12088482	2-		18	14170502	4-	INV
18	12331819	2+		18	12331850	2-	DEL
18	13143170	7+		18	13144158	10-	DEL
18	13200305	2-		18	13200331	3+	ITX
18	13640143	4+4-		18	13640168	4+4-	ITX
18	13674295	13+10-		18	13674779	5+5-	DEL
18	13833363	4-		18	13833386	4+	ITX
18	14184105	616+265-		18	14184161	1+4-	DEL
18	14549413	4+2-		18	14549477	4+2-	ITX
18	14823479	2+0-		21	14785543	4+0-	CTX
18	14937490	4-		18	14937544	4+	ITX
18	15197919	37-		18	15197994	3+	ITX
18	15197919	37-		18	15198168	28+	ITX
18	15382879	10-	Y		10063072	2-	CTX
18	15383044	27+		19	27882349	2-	CTX
18	15400951	26+23-		18	15403623	1+9-	DEL
18	15404815	2-		21	14360496	3-	CTX
18	18511997	2-		18	18512107	15+	ITX
18	18511999	4-		18	18512107	15+	ITX
18	19631885	4+2-		18	19631936	4+2-	ITX
18	20245725	4+5-		18	20245805	4+5-	ITX
18	20789890	2+2-		18	20789927	2+2-	ITX
18	20991625	33+5-		18	20991937	3+5-	DEL
18	21867737	3-		19	17304982	3-	CTX
18	22142390	3-		18	22142417	3+	ITX
18	22892495	4+		18	22892805	5-	DEL

18	23298120	4+2-		18	23298179	4+2-	ITX
18	23447806	2+2-		18	23447852	2+2-	ITX
18	23619536	247+105-		18	23619575	0+2-	DEL
18	24262999	2+0-		18	24263495	0+2-	DEL
18	24729214	2+10-		18	24739019	6+1-	ITX
18	25757102	590+61-		18	25757245	5+5-	DEL
18	25851172	2-		18	55949369	2+	ITX
18	26363759	3+		18	26364065	3-	DEL
18	27637526	4+2-		18	27637576	4+2-	ITX
18	27872587	5+		18	27872900	2-	DEL
18	28753358	2+2-		18	28753369	2+2-	ITX
18	29270479	3+2-		18	29270499	3+2-	ITX
18	29548885	5+		18	29548925	3-	DEL
18	32530960	3+		18	32531237	4-	DEL
18	32661973	2+		18	32662272	2-	DEL
18	33701991	2+0-		18	33702330	0+2-	DEL
18	33731781	5+2-		18	33731849	5+2-	ITX
18	35306061	4+		18	35306633	6-	DEL
18	37061647	2+		18	37061963	15-	DEL
18	38006383	4+2-		18	38007001	0+5-	DEL
18	38864780	4+		18	38868344	2-	DEL
18	38951974	2+2-		18	38951989	2+2-	ITX
18	43083791	5+		18	43083806	2-	DEL
18	43157127	2-		18	43157139	4+	ITX
18	43261015	4+		18	43261329	2-	DEL
18	43345202	3+		18	43345282	5-	DEL
18	43481345	318+83-		18	43481411	0+3-	DEL
18	43750693	2+		18	43751009	2-	DEL
18	44130724	3+2-		18	44130737	3+2-	ITX
18	44498788	5+3-		18	44498856	5+3-	ITX
18	44925433	2+2-		18	44925459	2+2-	ITX
18	44944291	25+8-		18	44944492	25+8-	ITX
18	45099909	2+		18	45100207	5-	DEL
18	45379615	2+		18	45379808	4-	DEL
18	45693935	4-		18	45693970	4+	ITX
18	45996163	5+		18	45996461	4-	DEL
18	46159352	2+		18	46159430	9-	DEL
18	46729422	2+0-	X		71901152	2+0-	CTX
18	47224959	3+0-		18	47225264	1+2-	DEL
18	47318829	246+104-		18	47318993	1+2-	DEL
18	47364238	533+162-		18	47364315	0+2-	DEL
18	47694974	4+		18	47698387	2-	DEL
18	48348653	10+		18	48348675	6-	DEL
18	48722639	3+0-		18	48722691	1684+313-	DEL
18	49798815	2+		22	18879292	10+	CTX
18	50224979	6+4-		18	50225045	6+4-	ITX
18	50462416	2+0-		18	50463016	1+6-	DEL
18	50925993	5+		18	50926301	3-	DEL
18	50930751	2+		18	50930812	2-	DEL
18	51319566	2+		18	51319640	3-	DEL
18	51436055	3+		18	51436420	2-	DEL
18	51513620	4+4-		18	51513665	4+4-	ITX

18	52447620	9+4-	18	52447748	9+4-	ITX
18	52969870	339+114-	18	52969963	0+4-	DEL
18	55098629	3+2-	18	55098642	3+2-	ITX
18	55216847	4+3-	18	55216913	4+3-	ITX
18	55671137	5+	18	55671429	4-	DEL
18	55801654	7+3-	18	55801966	2+4-	DEL
18	55983576	203+70-	18	55983673	1+3-	DEL
18	55984182	3+	18	55984215	3-	DEL
18	56146566	2+2-	18	56146580	2+2-	ITX
18	56214245	2+	18	56214277	2-	DEL
18	56217592	2-	18	56217784	8+	ITX
18	57232528	6-	18	57232575	4+	ITX
18	57258195	6+	18	57258517	2-	DEL
18	57258265	4+0-	18	57258933	0+2-	DEL
18	59193355	4+3-	18	59193377	4+3-	ITX
18	61001578	6+4-	18	61001627	6+4-	ITX
18	61390626	453+136-	18	61390711	0+3-	DEL
18	62884114	5-	18	62884129	4+	ITX
18	63723883	11+0-	18	63732475	0+3-	DEL
18	64542947	3+	18	64543252	5-	DEL
18	68132339	10-	18	68132448	9+	ITX
18	69990253	4+2-	18	69990329	4+2-	ITX
18	71562577	3+3-	18	71562594	3+3-	ITX
18	71807410	4+2-	18	71807773	2+3-	DEL
18	71958628	12+3-	18	71958684	609+143-	DEL
18	72097244	2-	18	72097266	4+	ITX
18	72152443	2+	18	72152769	8-	DEL
18	73570022	6+	18	73570332	3-	DEL
18	74672958	663+145-	18	74672960	2+5-	DEL
18	74730312	2+	18	74730374	5-	DEL
18	74760672	2+3-	18	74760741	2+3-	ITX
18	75424750	4+	18	75424775	2-	DEL
18	75890981	2-	18	75891045	3+	ITX
18	76040912	3-	18	76041043	2+	ITX
18	76181974	6-	18	76182038	2+	ITX
18	76308646	3-	18	76308670	7+	ITX
18	76417014	287+62-	18	76417050	1+4-	DEL
18	76498702	2-	18	76498785	3+	ITX
18	76639362	2+2-	18	76639389	2+2-	ITX
18	77192330	9-	18	77192410	10+	ITX
18	77223419	6-	18	77223488	9+	ITX
18	77292075	8-	18	77292112	23+	ITX
18	77309969	4+	18	77312062	2-	DEL
18	77393702	2-	18	77393947	8+	ITX
18	77393859	2-	18	77393947	8+	ITX
18	77502175	9+2-	18	77502439	2+2-	DEL
18	77537090	2+2-	18	77537121	2+2-	ITX
18	77712747	3-	18	77712771	3+	ITX
18	77881590	4+3-	18	77881629	4+3-	ITX
19	643088	29-	19	643121	11+	ITX
19	643105	2-	19	643121	11+	ITX
19	861356	2+	19	861389	14-	DEL

19	1051381	145+	19	1051420	58-	DEL
19	1166231	2-	19	1166246	6+	ITX
19	1250265	2+	19	1250376	3-	DEL
19	1278175	16-	19	1278226	9+	ITX
19	1307571	14-	19	1307597	16+	ITX
19	1923909	6+	19	1924006	49-	DEL
19	2033041	11+	19	2033183	5-	DEL
19	2204183	9-	19	2204215	2+	ITX
19	2674196	3+	19	2674283	4-	DEL
19	3003602	2+	19	3003775	2-	DEL
19	3176803	12-	19	3176879	4+	ITX
19	3581083	2+	19	3581377	5-	DEL
19	4005229	4-	19	4159439	4+	ITX
19	4005229	4-	19	58612064	4+	ITX
19	4085811	3-	19	4085841	3+	ITX
19	4328461	5+	19	4328480	38-	DEL
19	4334807	3-	19	4334820	4+	ITX
19	4509323	8-	19	13624472	3-	INV
19	4509323	8-	19	7804025	4+	ITX
19	5040686	6-	19	5040726	2+	ITX
19	5761475	3-	19	5761631	4+	ITX
19	5996264	6-	19	5996326	6+	ITX
19	6770191	3+3-	19	6770250	3+3-	ITX
19	7804012	7-	19	21285991	4-	INV
19	7804012	7-	19	23917053	10-	INV
19	7804012	7-	19	58296033	3-	INV
19	7804012	7-	19	8236993	4-	INV
19	7804025	4+	19	13624472	3-	DEL
19	8236993	4-	19	21285991	4-	INV
19	8236993	4-	19	23917053	10-	INV
19	8236993	4-	19	55398410	6-	INV
19	8236993	4-	19	58296033	3-	INV
19	8514426	4+	19	8514718	7-	DEL
19	8765607	12-	19	8765769	8+	ITX
19	8765643	7-	19	8765668	2+	ITX
19	8765681	8-	19	8765769	8+	ITX
19	8765769	8+	19	8766013	7-	DEL
19	8993054	19+	19	8999119	12-	DEL
19	8993054	19+	19	9027526	28-	DEL
19	8993479	26+	19	9008310	17-	DEL
19	8994235	8+	19	9000141	39-	DEL
19	8995056	10+	19	8995180	4-	DEL
19	8997515	56+	19	9021124	17-	DEL
19	9000247	33+	19	9020995	27-	DEL
19	9006416	11+	19	9006553	45-	DEL
19	9006441	164+	19	9006553	45-	DEL
19	9006576	60+	19	9006628	44-	DEL
19	9006693	15+	19	9021124	17-	DEL
19	9008499	10+	19	9008898	4-	DEL
19	9008559	5+	19	9008898	4-	DEL
19	9009341	8+	19	9009445	57-	DEL
19	9019503	18+	19	9027416	5-	DEL

19	9019503	18+	19	9027526	28-	DEL
19	9024502	2+	19	9027526	28-	DEL
19	9042205	3+	19	9284364	2-	DEL
19	9519644	4+	19	9519702	3-	DEL
19	9931233	2+	19	9931286	4-	DEL
19	9931236	27+	19	9931286	4-	DEL
19	10665913	58-	19	10665924	92+	ITX
19	11237626	4+2-	19	11237645	4+2-	ITX
19	12760314	10+	22	41710929	9-	CTX
19	13100371	3-	19	13100405	7+	ITX
19	13100372	5-	19	13100405	7+	ITX
19	13216821	3+	19	13216927	3-	DEL
19	13956871	5-	19	13956893	3+	ITX
19	14706786	14-	19	14706836	5+	ITX
19	14944701	6-	19	14944808	2+	ITX
19	15651543	390+	19	15651569	3-	DEL
19	15762410	2-	19	58612064	4+	ITX
19	16126033	12-	19	16126068	18+	ITX
19	17593889	4-	19	17593932	9+	ITX
19	17593890	2-	19	17593932	9+	ITX
19	18557237	2-	22	24645378	24-	CTX
19	18620393	3+	19	18620438	7-	DEL
19	19035960	8-	19	19036009	28+	ITX
19	19759610	3+2-	19	19759625	3+2-	ITX
19	19921721	2+	19	22485639	12+	INV
19	20176730	3+	19	20177027	4-	DEL
19	20585171	7-	19	42150241	2+	ITX
19	20595811	4+	19	20717974	4-	DEL
19	20862241	4+0-	19	21714996	5+1-	INV
19	21285991	4-	19	23917053	10-	INV
19	21285991	4-	19	47419640	7-	INV
19	21285991	4-	19	55398410	6-	INV
19	21285991	4-	19	58296033	3-	INV
19	21395327	4-	19	21395357	2+	ITX
19	21750726	6+	19	21751714	30-	DEL
19	21778293	12+	19	22618253	5-	DEL
19	21851946	2-	19	21851956	2+	ITX
19	22171580	53-	19	22646880	5-	INV
19	22768078	6+2-	19	22768690	3+3-	DEL
19	22768158	2+	19	22768471	3-	DEL
19	23648844	3+	19	24156087	27-	DEL
19	23650676	3+	19	23650817	3-	DEL
19	23870534	8-	19	23870571	7+	ITX
19	23900091	4-	19	23900111	3+	ITX
19	23917053	10-	19	55398410	6-	INV
19	23917053	10-	19	58296033	3-	INV
19	23935920	3-	19	23936439	3+	ITX
19	24526324	12+2-	19	24527272	1+5-	DEL
19	24535439	5+4-	19	24568215	9+11-	DEL
19	24573181	2+	19	27805970	4-	DEL
19	24594949	2+0-	19	24596036	0+6-	DEL
19	27756078	23+19-	19	27756235	23+19-	ITX

19	27805970	4-		21	10772909	5-	CTX
19	27812170	23+27-		19	27812343	23+27-	ITX
19	27812701	25+30-		19	27812942	25+30-	ITX
19	27814571	15+9-		19	27814647	15+9-	ITX
19	27827619	3+		21	10725847	3+	CTX
19	27833474	32+29-		19	27856849	8+13-	DEL
19	27864316	2-	Y		9919517	4+	CTX
19	27864592	202+171-		19	27867939	5+5-	DEL
19	27869573	14+8-		19	27869652	14+8-	ITX
19	27898956	12+7-		19	27899006	12+7-	ITX
19	27910529	7-		21	10748836	2+	CTX
19	27927051	17+25-		19	27927229	17+25-	ITX
19	29361487	3-		19	29361504	5+	ITX
19	29950198	3+		19	29956168	2-	DEL
19	30386534	3+		19	30386742	6-	DEL
19	30388805	3+		19	30393101	2-	DEL
19	33444266	17-		20	26220635	2+	CTX
19	33444271	2-		20	26220635	2+	CTX
19	33572781	8+		19	33573045	9-	DEL
19	33749318	3+		19	33749333	2-	DEL
19	34316368	4+		19	34316579	6-	DEL
19	34349672	2+		19	34349812	4-	DEL
19	34882169	10-		19	34882198	5+	ITX
19	34882170	6-		19	34882198	5+	ITX
19	35466282	5-		19	35466312	3+	ITX
19	35607643	38-		19	35607755	169+	ITX
19	37046196	3+		19	37046498	4-	DEL
19	38993435	5+		19	38993455	2-	DEL
19	39227096	65-		19	39227177	14+	ITX
19	39240836	4-		19	39240950	2+	ITX
19	39522269	10-		19	39522383	5+	ITX
19	39883069	10-		19	42400426	4-	INV
19	42444269	11+		19	42445036	10-	DEL
19	43993249	2+	X		149026404	3-	CTX
19	44113513	2-		19	44113530	4+	ITX
19	44169856	8-	X		18886933	4+	CTX
19	46273480	9+		19	46273508	34-	DEL
19	46955530	2-		19	46955558	2+	ITX
19	47419640	7-		19	58296033	3-	INV
19	47511831	5-		19	47511850	10+	ITX
19	48630396	3+1-		19	48630745	3+3-	DEL
19	49686030	55+		19	49686065	39-	DEL
19	49965491	9+		19	49965502	2-	DEL
19	50204350	7-		19	50204425	3+	ITX
19	50322585	7-		19	50322620	54+	ITX
19	51077892	4+		19	51082512	4-	DEL
19	51163471	2-		19	51163490	2+	ITX
19	51452979	4+		19	51453057	8-	DEL
19	51776408	4+		19	51776702	5-	DEL
19	51857003	2+		19	51857138	8-	DEL
19	52146681	8+		19	52146738	7-	DEL
19	52146714	9+		19	52146738	7-	DEL

19	52146714	9+		19	52146803	5-	DEL
19	52146738	7-		19	52146803	5-	INV
19	52948972	5+		19	52949076	3-	DEL
19	53084129	9+		19	53084247	6-	DEL
19	53391680	22+		19	53419075	6-	DEL
19	53418722	128+		19	53419075	6-	DEL
19	53422208	23+6-		19	53424195	6+9-	DEL
19	53616480	7+		19	53616783	7-	DEL
19	53689187	4+		19	53691952	4-	DEL
19	54300147	2+		19	54300178	3-	DEL
19	54618158	3-		19	54618229	7+	ITX
19	54813441	5+		20	13963670	15-	CTX
19	55398410	6-		19	55398448	7+	ITX
19	55398410	6-		19	58296033	3-	INV
19	55535636	6-		19	55535654	6+	ITX
19	55661019	2-		19	55661042	4+	ITX
19	55685646	14-		19	55685678	5+	ITX
19	55777853	2-		21	33158251	3+	CTX
19	56041864	63+		19	56042148	11-	DEL
19	56044976	2+		19	56045051	5-	DEL
19	56389844	5+		19	56389876	16-	DEL
19	56866459	2+		19	56869923	2-	DEL
19	56966045	4-		20	32934409	2+	CTX
19	56966045	4-		20	55860629	3+	CTX
19	58157939	2+		19	58157980	2-	DEL
19	58222883	2+2-		19	58222923	2+2-	ITX
19	58837984	3-		19	58838016	2+	ITX
19	59096468	2+		19	59096621	3-	DEL
20	101621	2+2-		20	101639	2+2-	ITX
20	138052	4+0-		20	138287	0+2-	DEL
20	471071	2+3-		20	471079	2+3-	ITX
20	485663	5+3-		20	485975	5+5-	DEL
20	1206521	2-		20	1206644	2+	ITX
20	1258705	2+		20	1258741	4-	DEL
20	1260146	5+2-		20	1260201	5+2-	ITX
20	2359702	4-		20	2360615	3+	ITX
20	2544967	3+3-		20	2544978	3+3-	ITX
20	2633379	62-		20	2633422	17+	ITX
20	3037881	6+		20	3038183	2-	DEL
20	3048425	4-		20	3048518	5+	ITX
20	3388707	3-		20	3388749	5+	ITX
20	3863117	2+2-		20	3863145	2+2-	ITX
20	4462561	2+2-		20	4462593	2+2-	ITX
20	5279045	4+		20	5279082	2-	DEL
20	5680106	5-		20	5680249	2+	ITX
20	5707624	3+		20	5707665	5-	DEL
20	5943001	3+		20	5943317	3-	DEL
20	6150960	8+		20	6151278	6-	DEL
20	7580962	2+	X		51042044	2-	CTX
20	8187623	2+		20	8187801	3-	DEL
20	8413993	2+		20	8414457	4-	DEL
20	8443470	6-		20	13704146	3-	INV



20	8737990	359+105-		20	8738059	3+7-	DEL
20	9538205	4+1-		20	9538515	1+3-	DEL
20	10304570	3-		20	10304717	5+	ITX
20	10907668	6+4-		20	10907677	6+4-	ITX
20	14665455	6+1-		20	14665757	0+3-	DEL
20	16886319	4+		20	16886361	3-	DEL
20	18433201	3+0-		20	18433513	2+2-	DEL
20	18591543	4+		20	18591559	7-	DEL
20	19061431	3+		20	19061730	4-	DEL
20	20808594	6+		20	20808623	9-	DEL
20	21540455	2+2-		20	21540465	2+2-	ITX
20	23103194	3+		20	23103633	11-	DEL
20	23417470	3+2-		20	23417529	3+2-	ITX
20	23513141	4+		20	23513175	2-	DEL
20	23615977	12+		20	61982106	31-	DEL
20	23858231	2+		20	36965419	4-	DEL
20	24022162	2+2-		20	24022208	2+2-	ITX
20	24510446	3-		20	24510600	4+	ITX
20	24952439	180+64-		20	24952645	2+3-	DEL
20	25462887	788+231-		20	25463033	5+8-	DEL
20	25740435	11+		20	26077070	3-	DEL
20	25742205	2+2-		20	25742216	2+2-	ITX
20	25918342	4+0-		20	29467713	0+2-	DEL
20	25929288	2+5-		20	29479741	3+0-	ITX
20	25942655	2+2-		20	25942701	2+2-	ITX
20	26260146	31+29-		20	26260325	31+29-	ITX
20	26263245	9+6-		20	26288284	9+8-	DEL
20	26277070	21+21-		20	26277160	21+21-	ITX
20	26287171	3+3-		20	26287251	3+3-	ITX
20	26317280	2+	X		61815591	9-	CTX
20	26318144	5+		20	26318176	9-	DEL
20	26318147	77+		20	26318176	9-	DEL
20	26318147	77+		20	26318177	6-	DEL
20	26318147	77+		20	26318195	3-	DEL
20	26318165	6+		20	26318177	6-	DEL
20	26318250	3+		20	26318445	14-	DEL
20	26318288	12+		20	26318406	12-	DEL
20	26318288	12+		20	26318448	57-	DEL
20	26318292	6+		20	26318433	13-	DEL
20	29587579	2+2-		20	29587606	2+2-	ITX
20	29813170	5-		20	29813242	5+	ITX
20	29817300	5+	Y		13839375	59+	CTX
20	29817300	5+	Y		13864931	3+	CTX
20	29818799	5+8-		20	29818941	5+8-	ITX
20	29828754	6-		20	29828811	9+	ITX
20	30221820	4+2-		20	30221874	4+2-	ITX
20	30691007	2-		20	30691021	2+	ITX
20	30768563	6+2-		20	30768584	6+2-	ITX
20	30899240	31+		20	30899533	9-	DEL
20	31016211	527+166-		20	31016274	6+6-	DEL
20	31310850	3+		20	31312779	9-	DEL
20	31310873	7+		20	31312779	9-	DEL

20	31442517	5+	20	31442550	4-	DEL
20	32303746	12+4-	20	32303955	12+4-	ITX
20	32604888	2-	20	32604920	3+	ITX
20	32815623	2+0-	20	32819186	3+19-	DEL
20	32934409	2+	20	55860629	3+	INV
20	32971854	3+2-	20	32971901	3+2-	ITX
20	33621633	7+	20	33621971	2-	DEL
20	33972064	198+67-	20	33972367	9+2-	DEL
20	35024921	2+	20	35024944	6-	DEL
20	35453779	3+1-	20	35454188	4+3-	DEL
20	35815624	3+	20	35815922	2-	DEL
20	36794708	2-	20	36794742	6+	ITX
20	37182814	207+64-	20	37183086	1+2-	DEL
20	37303486	3+2-	20	37303529	3+2-	ITX
20	37954729	2-	20	37954789	5+	ITX
20	37967387	6+	20	37967452	3-	DEL
20	38210668	4-	20	49784021	5+	ITX
20	42024613	6+	20	42025793	2-	DEL
20	42300870	5-	20	42300916	7+	ITX
20	42325116	3-	20	42325654	9+	ITX
20	42676129	7+	20	42676525	8-	DEL
20	42984625	59+	20	42984737	2-	DEL
20	43305848	5+	20	43312216	2+	INV
20	43977137	2+	22	20255839	41+	CTX
20	44332735	7+0-	20	44332829	807+266-	DEL
20	44359413	3+	20	44359525	2-	DEL
20	44482870	4-	20	44482904	4+	ITX
20	45615028	2-	20	45615065	2+	ITX
20	46523598	2-	20	47132361	2+	ITX
20	46524766	7-	20	46524794	8+	ITX
20	47302440	4-	20	49784021	5+	ITX
20	47350228	2-	20	47350262	3+	ITX
20	47942175	3-	20	47942259	5+	ITX
20	48543738	13+	20	48543816	5-	DEL
20	48772778	2+	20	48773092	2-	DEL
20	49686507	4+	20	49686524	2-	DEL
20	49706499	4+	20	49706529	3-	DEL
20	51146871	3-	20	51146931	2+	ITX
20	51978709	2+2-	20	51978747	2+2-	ITX
20	52549877	2+2-	20	52549908	2+2-	ITX
20	53292666	7+	20	53292966	3-	DEL
20	53410945	3+2-	20	53410969	3+2-	ITX
20	54220515	4-	20	54220586	6+	ITX
20	54273732	4+	22	43092128	4-	CTX
20	54842516	2-	20	54842535	4+	ITX
20	55018147	2+	20	55018162	2-	DEL
20	55860221	8+2-	20	55860280	8+2-	ITX
20	55992427	6-	20	55992535	7+	ITX
20	56089508	7+4-	20	56089937	4+6-	DEL
20	57270077	6+	20	57270277	4-	DEL
20	57270285	4-	20	57270324	2+	ITX
20	57352700	2+	20	57352716	2-	DEL

20	57723456	6+		20	57723779	5-	DEL
20	58327615	4-		20	58327649	4+	ITX
20	58360918	4+		20	58360957	2-	DEL
20	58882201	6+		20	58882327	2-	DEL
20	59014067	5-		20	59014143	3+	ITX
20	59974181	2+		20	59974488	2-	DEL
20	60140278	15+		20	60140290	10-	DEL
20	60468291	11-		20	60468332	6+	ITX
20	60526303	21+		20	60526594	9-	DEL
20	60570639	4+		20	60570944	2-	DEL
20	60898268	3+		20	60898313	9-	DEL
20	60981678	19-		20	60981709	14+	ITX
20	61207283	9-		20	61207344	14+	ITX
20	61464027	3-		20	61464059	6+	ITX
20	61721592	4-		20	61721623	2+	ITX
20	61724699	9+		20	61725598	7-	DEL
20	61724768	28+0-		20	61725868	4+2-	DEL
20	61982460	2+		20	61982539	3-	DEL
20	61988345	2-		20	61988369	2+	ITX
20	61988515	8+		20	61988541	3-	DEL
20	61991207	12-		20	61991235	18+	ITX
20	62027245	40-		20	62027279	47+	ITX
20	62076963	7-		20	62077014	4+	ITX
20	62257569	5-		20	62257605	3+	ITX
20	62363697	2+		20	62363721	7-	DEL
20	62392100	3+		20	62392605	2-	DEL
20	62408424	3+		20	62408445	2-	DEL
20	62478577	2+		20	62478593	6-	DEL
20	62478593	6-		20	62478665	6+	ITX
20	62705338	6-		21	41414573	27+	CTX
20	62709531	2-		20	62709635	3+	ITX
20	62843547	103+		20	62843580	8-	DEL
20	62866076	2-		20	62866131	3+	ITX
21	9842426	8+13-		21	10638749	3+3-	INV
21	9925787	3+2-		21	9925800	3+2-	ITX
21	9938139	55+44-		21	9938640	2+3-	DEL
21	10130894	5+2-		21	10130945	5+2-	ITX
21	10698851	2+		21	10698872	3-	DEL
21	10699339	11-		21	10699476	9+	ITX
21	10699339	11-		21	10699537	8+	ITX
21	10699344	2-		21	10699497	7+	ITX
21	10701604	2+		21	10701618	3-	DEL
21	10705056	10+		21	10705077	3-	DEL
21	10715187	2+		21	10715279	2-	DEL
21	10717652	12+		21	10717665	2-	DEL
21	10719676	2+		21	10721403	6-	DEL
21	10723431	2+		21	10723469	3-	DEL
21	10731985	3+		21	10732012	6-	DEL
21	10732522	7+		21	10732724	3-	DEL
21	10734805	5+		21	10734823	5-	DEL
21	10736135	2+		21	10736201	4-	DEL
21	10748741	2-	X		61905530	6+	CTX

21	10756539	3+		21	10760470	2-	DEL
21	10765167	2-		21	10765745	4+	ITX
21	10777836	3+		21	10809191	2-	DEL
21	10791692	3-	Y		28784626	3-	CTX
21	10796873	2-		21	10796887	3+	ITX
21	10799958	15+		21	10853634	3-	DEL
21	10806180	9-		21	10806270	9+	ITX
21	10807489	2+		21	10809178	3-	DEL
21	10809601	5-		21	10809612	3+	ITX
21	10810758	4-		21	10810837	3+	ITX
21	10812484	2-		21	10812532	2+	ITX
21	10829173	2-		21	10829222	9+	ITX
21	10837928	2-		21	10837965	5+	ITX
21	10844680	2+	Y		13824968	32-	CTX
21	10844680	2+	Y		13861443	14-	CTX
21	10849467	8-		21	10849484	3+	ITX
21	10854263	10-		21	10854341	15+	ITX
21	10895556	7+		21	10895645	5-	DEL
21	10906654	6+1-		21	10906728	588+187-	DEL
21	10990904	5-		21	10990931	16+	ITX
21	11054315	13-	Y		59001011	2-	CTX
21	11086646	5+3-		21	11086679	5+3-	ITX
21	11132373	8+2-		21	11132421	8+2-	ITX
21	11187492	20-		21	11187527	3+	ITX
21	14340195	10+16-		21	14340295	10+16-	ITX
21	14350114	10+15-		21	14361799	40+24-	DEL
21	14367535	22+17-		21	14367854	22+17-	ITX
21	14438302	2+2-		21	14438353	2+2-	ITX
21	14650765	2+		21	14650845	2-	DEL
21	14816841	3+		21	14818167	7-	DEL
21	15231282	2+2-		21	15231290	2+2-	ITX
21	15357877	4-		21	15431056	7-	INV
21	15847471	3+		21	15847538	4-	DEL
21	16403575	3+2-		21	16403646	3+2-	ITX
21	16588461	11+2-		21	16591636	0+2-	DEL
21	17620019	5+4-		21	17620033	5+4-	ITX
21	18292355	4-		21	18292366	4+	ITX
21	18612407	3+0-		21	18613746	3+2-	DEL
21	19660823	3+2-		21	19660844	3+2-	ITX
21	19737209	2+0-		21	19737714	4+4-	DEL
21	20056797	4-		21	20081028	4+	ITX
21	20640166	2+		21	20640208	2-	DEL
21	22786774	3+2-		21	22786808	3+2-	ITX
21	23939347	2+0-		21	23939978	0+2-	DEL
21	24040148	2+0-		21	24040414	70+13-	DEL
21	25359777	4-		21	25359850	2+	ITX
21	26342072	6+		21	26342088	3-	DEL
21	27374159	3-		21	27374701	8-	INV
21	27945789	949+182-		21	27945830	0+5-	DEL
21	27959225	2+2-		21	27959236	2+2-	ITX
21	28020683	6-		21	28021726	4-	INV
21	28020695	4+0-		21	28021551	3+0-	INV

21	28020904	0+6-		21	28022093	3+10-	INV
21	28021004	0+2-		21	28022093	3+10-	INV
21	30073207	3+2-		21	30073269	3+2-	ITX
21	30106194	2-		21	30106307	4+	ITX
21	30263497	3+0-		21	30264183	0+2-	DEL
21	30416092	184+69-		21	30416293	3+5-	DEL
21	30552226	3+		21	30552579	2-	DEL
21	31913560	4+2-		21	31913613	4+2-	ITX
21	32554407	8+1-		21	32554545	659+127-	DEL
21	32916628	6+		21	32916732	2-	DEL
21	33095098	4+2-		21	33095149	4+2-	ITX
21	33285964	5+1-		21	33286260	6+4-	DEL
21	33377812	4+2-		21	33377837	4+2-	ITX
21	33714962	8+		21	33715019	11-	DEL
21	33952662	6-		21	33952730	2+	ITX
21	34129811	2+2-		21	34129825	2+2-	ITX
21	34799488	285+114-		21	34799666	0+2-	DEL
21	35074400	7+		21	35074427	10-	DEL
21	35142406	4+2-		21	35142456	4+2-	ITX
21	35778364	16-		21	35778458	7+	ITX
21	35779869	6-		21	35779882	13+	ITX
21	37014965	4+		21	37015169	6-	DEL
21	37763763	5+0-		21	37764054	6+4-	DEL
21	37934262	2-		21	37934291	2+	ITX
21	38165615	2+		22	43092128	4-	CTX
21	39233187	2+		21	39233240	2-	DEL
21	39817631	462+133-		21	39817705	2+6-	DEL
21	39863890	6+		21	39863993	2-	DEL
21	39900362	3+		21	39900671	2-	DEL
21	41285965	3-		21	41286003	11+	ITX
21	41514309	5+0-		21	41514338	430+131-	DEL
21	41586880	2+		21	41587191	3-	DEL
21	42193408	4+3-		21	42193498	4+3-	ITX
21	42402897	2+		21	42403204	3-	DEL
21	43285244	2+		21	43285272	7-	DEL
21	43528946	8-		21	43528987	3+	ITX
21	43528946	8-		21	43529030	4+	ITX
21	43735653	767+158-		21	43735774	1+3-	DEL
21	43999619	22-		21	43999657	10+	ITX
21	44041329	2-		21	44041384	7+	ITX
21	44279669	24-		21	44279696	2+	ITX
21	44385894	7-		22	17705309	8+	CTX
21	44385894	7-		22	23872669	14-	CTX
21	44458144	6-		21	44458197	8+	ITX
21	45723928	3+		21	45723941	15-	DEL
21	45725943	7-		21	45725997	41+	ITX
21	45791348	41+11-		21	45791585	3+2-	DEL
21	45888382	11-	X		46810805	8-	CTX
21	46170582	4+		21	46170618	5-	DEL
21	46744336	10-		21	46744357	6+	ITX
21	46744338	63-		21	46744357	6+	ITX
21	46828951	2-		21	46828962	4+	ITX

21	46927379	7+		21	46927407	45-	DEL
21	46930866	16+		21	46930935	20-	DEL
21	47279206	3+		21	47279228	2-	DEL
21	47318331	3-		21	47318477	14+	ITX
21	47410379	45+		21	47410426	2-	DEL
21	47489042	4+		21	47489364	5-	DEL
21	47592013	3+		21	47592056	6-	DEL
21	47603558	43+8-		21	47604144	2+2-	DEL
21	47677022	855+183-		21	47677083	4+3-	DEL
21	47748386	6+4-		21	47748485	6+4-	ITX
21	47834947	367+125-		21	47835149	0+2-	DEL
21	47963464	4-		21	47963477	7+	ITX
21	48119753	2-	X		60034	5-	CTX
22	16212357	11+9-		22	16212415	11+9-	ITX
22	16856159	3+		22	16856197	6-	DEL
22	16857672	70+47-		22	16858736	2+3-	DEL
22	16882406	4+3-		22	16882495	4+3-	ITX
22	16896184	3+2-		22	16896214	3+2-	ITX
22	17433445	3+3-		22	17433461	3+3-	ITX
22	17705291	11-	X		106744748	5-	CTX
22	17705309	8+		22	23872669	14-	DEL
22	17736728	4+1-		22	49460569	3+7-	DEL
22	17736849	4+0-		22	49460569	3+7-	DEL
22	18020509	926+231-		22	18020572	8+10-	DEL
22	18047376	4+		22	18047719	5-	DEL
22	18092091	5+2-		22	18092142	5+2-	ITX
22	18132448	4+2-		22	18132486	4+2-	ITX
22	18283916	2+		22	18284219	2-	DEL
22	18718208	36+		22	18879937	4-	DEL
22	18718208	36+		22	18883636	73-	DEL
22	18718208	36+		22	18883641	12-	DEL
22	18718251	11+		22	18883636	73-	DEL
22	18879292	10+		22	32542146	9+	INV
22	18977577	4+		22	18977641	2-	DEL
22	19163396	4-		22	19163406	10+	ITX
22	19164964	1611+389-		22	48884384	4+33-	DEL
22	19314710	4+3-		22	19314775	4+3-	ITX
22	19486006	5+10-		22	47697110	5+2-	ITX
22	20096299	37-		22	20096320	2+	ITX
22	20212448	2-		22	20212466	15+	ITX
22	21063588	21+6-		22	21829087	1+3-	DEL
22	22074440	4+2-		22	22074499	4+2-	ITX
22	22677967	7-		22	22678015	6+	ITX
22	22678015	6+		22	22759777	11-	DEL
22	22703687	11+		22	22703792	9-	DEL
22	22704006	2+		22	22726766	2-	DEL
22	22705437	4+		22	22728258	2-	DEL
22	22706437	9-		22	22729292	4+	ITX
22	22707410	7+		22	22730464	3-	DEL
22	22708993	4-		22	22783625	2+	ITX
22	22731336	9+		22	22782778	2-	DEL
22	22733063	4-		22	22784077	3+	ITX

22	22736646	2+2-		22	22736656	2+2-	ITX
22	23032134	4+		22	23032167	4-	DEL
22	23844987	6+		22	23845052	10-	DEL
22	24054886	4+		22	24054954	7-	DEL
22	24111971	3+5-		22	47463710	2+8-	INV
22	24163871	4+2-		22	24163915	4+2-	ITX
22	24195942	2+		22	24198506	4-	DEL
22	24274145	18+		22	24311298	96-	DEL
22	24276437	3+		22	24279226	7-	DEL
22	24423128	3+3-		22	44861619	7+7-	INV
22	24423273	2+4-		22	44861619	7+7-	INV
22	24606009	3+2-		22	24606067	3+2-	ITX
22	25262481	6+2-		22	30061130	0+4-	DEL
22	25461112	3-		22	25461126	3+	ITX
22	25641959	7+3-		22	25866486	7+3-	DEL
22	27168077	10+		22	27169793	7-	DEL
22	27360122	5+1-		22	48457919	5+4-	DEL
22	27375697	4+		22	27375779	2-	DEL
22	28165629	16+0-		22	46463823	6+0-	INV
22	29177335	3+		22	29177639	4-	DEL
22	29177467	327+131-		22	29177770	5+5-	DEL
22	29633039	5+5-		22	29633094	5+5-	ITX
22	30332203	10+1-		22	44486108	8+4-	DEL
22	30681798	116-		22	30681819	73+	ITX
22	30737516	5+		22	30737594	70-	DEL
22	30821220	2-		22	35877048	2-	INV
22	30821553	7+8-		22	35877500	10+8-	INV
22	30977613	17-		22	39262641	5-	INV
22	30977613	17-		22	47523860	2-	INV
22	31090572	13+		22	31090643	22-	DEL
22	31218496	94-		22	31218519	12+	ITX
22	31503570	4-		22	31503592	52+	ITX
22	31713094	9+4-		22	31713174	9+4-	ITX
22	32004204	262+80-		22	32004252	2+3-	DEL
22	32299179	2+		22	32299421	2-	DEL
22	32590099	7+2-		22	32590606	2+3-	DEL
22	34477651	4+3-		22	34477720	4+3-	ITX
22	35739730	2-		22	35739747	2+	ITX
22	35859491	7-		22	35859742	3+	ITX
22	35974404	3-		22	35974467	9+	ITX
22	37127090	5+		22	37127246	7-	DEL
22	37744392	4+		22	37750029	4-	DEL
22	38087625	2-		22	38087641	6+	ITX
22	38672235	2+		22	38672257	2-	DEL
22	39333797	6+		22	39333833	3-	DEL
22	39359883	16+3-		22	44953810	6+0-	INV
22	39483921	4-		22	39483967	2+	ITX
22	39628025	7+	X		9677704	3+	CTX
22	40898656	7+1-		22	40898906	0+3-	DEL
22	41287367	4+2-		22	41287390	4+2-	ITX
22	41527818	455+141-		22	41527858	1+6-	DEL
22	41680508	3+2-		22	41680549	3+2-	ITX

22	42003197	3+0-	22	42003607	207+66-	DEL
22	42112399	307+90-	22	50947950	1+2-	DEL
22	42140492	3+	22	42140801	3-	DEL
22	42464825	2-	22	42464849	13+	ITX
22	42802126	2+	22	42802164	3-	DEL
22	43410347	10+	22	43410387	3-	DEL
22	43865354	3-	22	43865385	2+	ITX
22	43890575	22-	22	43890612	3+	ITX
22	44218539	3-	22	44218564	3+	ITX
22	44642725	4-	22	44642737	3+	ITX
22	44944242	4+3-	22	44944310	4+3-	ITX
22	45269772	4+	22	45269808	2-	DEL
22	45321907	6-	22	45321926	4+	ITX
22	45577373	33+	22	45577412	5-	DEL
22	45723957	2+	22	45724209	45-	DEL
22	45723965	30+	22	45724209	45-	DEL
22	45875006	5+	22	45875351	5-	DEL
22	46324509	4-	22	46324519	8+	ITX
22	46325500	7+	22	46325566	5-	DEL
22	46363336	3+	22	46363386	6-	DEL
22	46700066	9+8-	22	46700731	5+0-	INV
22	46755400	3-	22	46755434	6+	ITX
22	47035190	3-	22	47035220	3+	ITX
22	47203154	2-	22	47203165	2+	ITX
22	47532217	2+	22	47532250	4-	DEL
22	47567590	5-	22	47567718	7+	ITX
22	47606938	4+0-	22	47607750	9+6-	DEL
22	47696470	3+	22	47696860	8-	DEL
22	47740748	8-	22	47740778	7+	ITX
22	47756868	3+2-	22	47756891	3+2-	ITX
22	47769363	12-	22	47769421	22+	ITX
22	48005963	5-	22	48005999	5+	ITX
22	48392450	6+2-	22	48392523	6+2-	ITX
22	48701860	13-	22	48701963	2+	ITX
22	48810601	15-	22	48810699	10+	ITX
22	49000999	9-	22	49001229	4+	ITX
22	49193275	2-	22	49193358	18+	ITX
22	49344314	6-	22	49344355	2+	ITX
22	49479311	3-	22	49479328	5+	ITX
22	49547785	3-	22	49547815	2+	ITX
22	49670796	2-	22	49670854	2+	ITX
22	49760372	6-	22	49760475	10+	ITX
22	49975656	4-	22	49975682	3+	ITX
22	50124593	2+	22	50472105	3+	INV
22	50312659	4+	22	50312680	8-	DEL
22	50316985	361+100-	22	50317077	4+3-	DEL
22	50495583	3-	22	50495632	5+	ITX
22	50631191	13-	22	50631224	2+	ITX
22	50632359	13-	22	50632401	6+	ITX
22	50672761	3-	22	50672778	2+	ITX
22	51044798	2+	22	51044810	7-	DEL
X	163991	4+3-	X	164047	4+3-	ITX



X	227856	4-	X	227883	6+	ITX
X	227883	6+	X	227951	4-	DEL
X	321832	5+0-	X	321938	611+146-	DEL
X	389775	4+	X	389841	6-	DEL
X	400423	4+	X	400648	6-	DEL
X	401322	5+	X	401433	15-	DEL
X	403218	13+	X	403318	5-	DEL
X	588841	10-	X	588862	8+	ITX
X	741264	3+2-	X	741624	5+2-	ITX
X	1018298	4-	X	1018381	7+	ITX
X	1403594	23-	X	1407307	10-	INV
X	1426411	11-	X	1426598	2+	ITX
X	1562169	7+2-	X	1562801	7+7-	DEL
X	1684817	11-	X	1684858	4+	ITX
X	1729430	10-	X	1729471	4+	ITX
X	1729430	10-	X	1729505	6+	ITX
X	1892041	6+	X	1892261	2-	DEL
X	2382374	4+	X	2382402	2-	DEL
X	2396630	2-	X	2396657	4+	ITX
X	2400208	3+2-	X	2400224	3+2-	ITX
X	2627245	5-	X	2627289	20+	ITX
X	2733842	3-	X	2733864	3+	ITX
X	2751174	5+3-	X	2751260	5+3-	ITX
X	3083405	3+	X	3083495	3-	DEL
X	3262001	634+120-	X	3262065	11+5-	DEL
X	3606245	3+	X	3606634	2-	DEL
X	3609474	4+	X	3609527	2-	DEL
X	4904724	10+	X	4905023	2-	DEL
X	4997022	10+5-	X	4997094	10+5-	ITX
X	5570352	3+	X	5570681	2-	DEL
X	6115477	2-	X	70136031	5-	INV
X	6693408	10+3-	X	6693517	10+3-	ITX
X	6809438	2+0-	X	6809745	1+3-	DEL
X	7623952	17+0-	X	7674179	1+3-	DEL
X	8248627	5+4-	X	8248771	5+4-	ITX
X	8396902	2+2-	X	8396912	2+2-	ITX
X	9752545	4-	X	9752558	2+	ITX
X	9784621	12-	X	9784653	15+	ITX
X	9850317	4+3-	X	9850390	4+3-	ITX
X	10144126	6+4-	X	10144241	6+4-	ITX
X	11725367	3+	X	11731400	2-	DEL
X	13875015	2+2-	X	13875027	2+2-	ITX
X	14724185	2+	X	14724224	5-	DEL
X	14748764	432+132-	X	14748926	19+6-	DEL
X	14917436	3+4-	X	14917674	4+7-	DEL
X	15399999	3-	X	15400026	3+	ITX
X	16427697	4+	X	16428213	2-	DEL
X	17502763	5+	X	17502823	8-	DEL
X	18275947	8+0-	X	18276389	0+4-	DEL
X	19431792	330+136-	X	19431963	0+4-	DEL
X	20397817	4-	X	20397888	3+	ITX
X	20896202	9+10-	X	20896211	9+10-	ITX

X	22778221	7+2-	X	22778767	0+2-	DEL
X	23039753	5+2-	X	23039819	5+2-	ITX
X	23039994	2+2-	X	23040007	2+2-	ITX
X	23824529	2+2-	X	23824537	2+2-	ITX
X	24292716	2+	X	24293033	2-	DEL
X	24549689	11+1-	X	24549909	0+2-	DEL
X	24597732	371+100-	X	24597864	5+4-	DEL
X	25075452	3+2-	X	25075467	3+2-	ITX
X	27321245	26+0-	X	93738383	14+0-	INV
X	29154404	2+2-	X	29154413	2+2-	ITX
X	29269149	2-	X	29270197	2-	INV
X	30811559	9-	X	30811606	7+	ITX
X	30812871	11-	X	30812915	6+	ITX
X	30813504	7+	X	30813532	2-	DEL
X	30813894	72+48-	X	30817052	3+13-	DEL
X	31233226	3+2-	X	31233235	3+2-	ITX
X	31284821	7+1-	X	31285153	1+3-	DEL
X	31774477	10+5-	X	31774553	10+5-	ITX
X	32828032	3+3-	X	32828085	3+3-	ITX
X	33298069	5-	X	33298089	2+	ITX
X	35428111	2+2-	X	35428126	2+2-	ITX
X	38080192	1072+213-	X	38080249	5+8-	DEL
X	38664763	1218+227-	X	38664823	6+7-	DEL
X	39029198	5+0-	X	39029502	2+3-	DEL
X	39318716	6+2-	X	39318804	6+2-	ITX
X	39907296	6+	X	40063250	9-	DEL
X	42496727	3+2-	X	42496767	3+2-	ITX
X	43070437	2+1-	X	43070692	26+4-	DEL
X	43853913	2+2-	X	43853929	2+2-	ITX
X	43887556	8-	X	43887626	2+	ITX
X	45145930	16+5-	X	45146085	16+5-	ITX
X	46074155	6+2-	X	46074221	6+2-	ITX
X	46243173	3+4-	X	46243216	3+4-	ITX
X	47437195	356+88-	X	47437252	15+4-	DEL
X	47801158	2+2-	X	47801175	2+2-	ITX
X	48369402	6+2-	X	48369453	549+212-	DEL
X	48624036	5+1-	X	48624092	378+132-	DEL
X	49391176	2+2-	X	49391184	2+2-	ITX
X	49972211	6+	X	49972261	3-	DEL
X	50340105	580+182-	X	50340240	0+2-	DEL
X	51209206	6+4-	X	51209261	6+4-	ITX
X	52891449	8+1-	X	52891453	238+120-	DEL
X	54792019	3+2-	X	54792085	3+2-	ITX
X	57331402	11+5-	X	57331483	11+5-	ITX
X	57405290	294+100-	X	57405432	3+3-	DEL
X	58477173	39+26-	X	58477233	39+26-	ITX
X	58522589	17+8-	X	58522707	17+8-	ITX
X	58546241	10+11-	X	58546417	10+11-	ITX
X	58553190	16+17-	X	58553226	16+17-	ITX
X	58556484	6+7-	X	58556610	6+7-	ITX
X	61708950	7+2-	X	61709007	7+2-	ITX
X	61726710	36+31-	X	61729745	151+130-	DEL

X	61726982	350+310-	X	61728818	259+191-	ITX
X	61727363	2+	X	61730623	2-	DEL
X	61727449	350+310-	X	61733760	772+396-	DEL
X	61728383	2-	X	61730415	3+	ITX
X	61728465	5+	X	61732745	35-	DEL
X	61728641	4+	X	61732884	8-	DEL
X	61728642	9+	X	61734097	7-	DEL
X	61728642	9+	X	61734113	22-	DEL
X	61728733	2+	X	61733009	5-	DEL
X	61728733	2+	X	61734114	5-	DEL
X	61729118	5+	X	61730585	6-	DEL
X	61729118	5+	X	61730994	2-	DEL
X	61729118	5+	X	61732749	7-	DEL
X	61729326	5+	X	61731037	33-	DEL
X	61729326	5+	X	61732671	8-	DEL
X	61729546	6+	X	61731036	23-	DEL
X	61729563	2+	X	61731036	23-	DEL
X	61730103	2-	X	61732808	5+	ITX
X	61730166	10-	X	61732989	24+	ITX
X	61730219	3+	X	61732884	8-	DEL
X	61730219	3+	X	61734097	7-	DEL
X	61730251	9+	X	61730684	2-	DEL
X	61730251	9+	X	61733009	5-	DEL
X	61730251	9+	X	61734101	2-	DEL
X	61730251	9+	X	61734103	6-	DEL
X	61730251	9+	X	61734114	5-	DEL
X	61730411	2+	X	61730773	5-	DEL
X	61730415	3+	X	61732781	6-	DEL
X	61730415	3+	X	61732818	2-	DEL
X	61730504	151+130-	X	61732622	1734+1690-	DEL
X	61730585	6-	X	61730651	3+	ITX
X	61730651	3+	X	61730994	2-	DEL
X	61730651	3+	X	61732749	7-	DEL
X	61730970	2+	X	61732692	7-	DEL
X	61731159	39+	X	61732671	8-	DEL
X	61731159	39+	X	61732692	7-	DEL
X	61731172	104+	X	61732671	8-	DEL
X	61731172	104+	X	61733791	30-	DEL
X	61731172	104+	X	61733967	18-	DEL
X	61731172	104+	X	61734097	7-	DEL
X	61731172	104+	X	61734101	2-	DEL
X	61731172	104+	X	61734103	6-	DEL
X	61731172	104+	X	61734114	5-	DEL
X	61731252	2+	X	61733813	3-	DEL
X	61731371	5+	X	61734113	22-	DEL
X	61731472	2+	X	61734113	22-	DEL
X	61732226	2-	X	61734232	10+	ITX
X	61732808	5+	X	61734026	3-	DEL
X	61732846	47+	X	61733082	7-	DEL
X	61732859	4+	X	61734103	6-	DEL
X	61732862	8+	X	61732879	3-	DEL
X	61732908	3+	X	61734113	22-	DEL

X	61732989	24+	X	61733009	5-	DEL
X	61732989	24+	X	61734101	2-	DEL
X	61732989	24+	X	61734103	6-	DEL
X	61732989	24+	X	61734114	5-	DEL
X	61732999	4+	X	61734097	7-	DEL
X	61733375	52+	X	61733804	4-	DEL
X	61733542	2+	X	61733791	30-	DEL
X	61733548	1734+1690-	X	61763660	2+8-	INV
X	61733905	7+	X	61734097	7-	DEL
X	61761123	66+41-	X	61799922	51+57-	DEL
X	61784269	11+12-	X	61784381	11+12-	ITX
X	61787229	16+16-	X	61787448	16+16-	ITX
X	61801210	6+3-	X	61801314	6+3-	ITX
X	61802914	68+51-	X	61803241	68+51-	ITX
X	61805855	8-	Y	9920475	2-	CTX
X	61810634	3+3-	X	61810708	3+3-	ITX
X	61835513	3+2-	X	61835541	3+2-	ITX
X	61847777	12+4-	X	61847855	12+4-	ITX
X	61848609	32+13-	X	61848723	32+13-	ITX
X	61852535	9+5-	X	61852627	9+5-	ITX
X	61881460	6+14-	X	61881477	6+14-	ITX
X	61887580	35+31-	X	61887750	35+31-	ITX
X	61895608	4+2-	X	61895650	4+2-	ITX
X	65360204	7+9-	X	65360331	7+9-	ITX
X	65517251	89+118-	X	65517377	1+7-	DEL
X	66635183	2+6-	X	66635230	2+6-	ITX
X	69446668	6-	X	69446754	2+	ITX
X	69718848	7+2-	X	69718900	399+128-	DEL
X	70129496	7+11-	X	70137169	5+0-	INV
X	70136047	7+	X	106744748	5-	DEL
X	71347481	5-	X	71347524	2+	ITX
X	71455402	4+2-	X	71455439	4+2-	ITX
X	71458510	2+0-	X	71458865	3+6-	DEL
X	73550323	4+	X	73550388	2-	DEL
X	73655351	2-	X	73655384	6+	ITX
X	76030111	2+	X	76030286	2-	DEL
X	76709949	450+178-	X	76710010	2+2-	DEL
X	77388678	3+0-	X	77388714	206+77-	DEL
X	77696858	3+	X	77697451	3-	DEL
X	79960349	126+45-	X	79960469	3+6-	DEL
X	80064289	5+0-	X	80064346	590+180-	DEL
X	83133331	8+3-	X	83133399	8+3-	ITX
X	83351116	3+0-	X	83351389	0+3-	DEL
X	85017983	14+8-	X	85018115	14+8-	ITX
X	86581478	2+2-	X	86581495	2+2-	ITX
X	87153655	2+3-	X	87153690	2+3-	ITX
X	87652154	2+2-	X	87652162	2+2-	ITX
X	87658512	4+1-	X	87660935	0+3-	DEL
X	88461494	25+19-	X	88462081	6+9-	DEL
X	90283428	12+2-	X	90284170	1+3-	DEL
X	90411095	2+2-	X	90411106	2+2-	ITX
X	92238835	2+2-	X	92238847	2+2-	ITX

X	95050848	2+	X	95051481	5-	DEL
X	95050910	11+1-	X	95051618	5+3-	DEL
X	95174146	8+3-	X	95174257	8+3-	ITX
X	95255840	4+4-	X	95255869	4+4-	ITX
X	95305271	2+3-	X	95305313	2+3-	ITX
X	96624435	3+	X	96624496	2-	DEL
X	99569361	3+0-	X	99570146	0+2-	DEL
X	100688188	6+	X	100688242	5-	DEL
X	101091424	10+	X	101091521	19-	DEL
X	103043579	409+157-	X	103043843	2+3-	DEL
X	103555766	4+2-	X	103555783	4+2-	ITX
X	104176506	18+5-	X	104176649	18+5-	ITX
X	105433606	2+3-	X	105433624	2+3-	ITX
X	106246028	2+2-	X	106246036	2+2-	ITX
X	106773919	279+79-	X	106774046	4+2-	DEL
X	107802497	129+49-	X	107802811	1+2-	DEL
X	108484158	3+2-	X	108484174	3+2-	ITX
X	109287844	2+2-	X	109287860	2+2-	ITX
X	112788555	3+	X	112788682	5-	DEL
X	114216845	5+2-	X	114542453	8+2-	INV
X	115920119	4+4-	X	115920130	4+4-	ITX
X	117454145	3+	X	117454969	3-	DEL
X	118809807	261+70-	X	118809852	3+3-	DEL
X	118858890	3-	X	118858917	2+	ITX
X	118971528	12+1-	X	118971584	858+350-	DEL
X	119421164	2-	X	119421193	14+	ITX
X	119575920	2+5-	X	119576231	3+0-	ITX
X	122372566	2+	X	122373413	2-	DEL
X	122995629	4+2-	X	122995674	4+2-	ITX
X	123311492	9-	X	123311563	6+	ITX
X	126078865	3+4-	X	126078973	3+4-	ITX
X	127584714	5-	X	127584772	3+	ITX
X	127650216	7+	X	127650254	5-	DEL
X	129306433	688+158-	X	129306463	9+8-	DEL
X	129336388	2+2-	X	129336397	2+2-	ITX
X	129354612	239+80-	X	129354706	1+3-	DEL
X	131007721	3-	X	131008631	4-	INV
X	131971513	25+8-	X	131971736	0+2-	DEL
X	132217710	3+3-	X	132217781	3+3-	ITX
X	132795972	381+307-	X	132796036	2+5-	DEL
X	133598964	2+4-	X	133598987	2+4-	ITX
X	134138642	3+2-	X	134138651	3+2-	ITX
X	135122185	9+2-	X	135122444	2+4-	DEL
X	135158000	3+	X	135158314	8-	DEL
X	135182061	4+3-	X	135182080	4+3-	ITX
X	137271184	2+	X	137271407	2-	DEL
X	137793424	132+	X	137793568	147-	DEL
X	137990191	2+	X	137990306	4-	DEL
X	143557330	6+9-	X	143557387	6+9-	ITX
X	144067095	11+7-	X	144067205	11+7-	ITX
X	145832598	3-	X	145832647	3+	ITX
X	145904504	2+2-	X	145904585	2+2-	ITX

X	146559254	3+	X	146559346	2-	DEL
X	146684584	3+	X	146684639	2-	DEL
X	147136099	12+6-	X	147136170	12+6-	ITX
X	149551149	2+	X	149551473	2-	DEL
X	150293943	5+	X	150295716	2-	DEL
X	152648697	11-	X	152648762	4+	ITX
X	152885713	3+4-	X	152885780	3+4-	ITX
X	153379719	6+	X	153379739	4-	DEL
X	153633941	825+231-	X	153634071	7+4-	DEL
X	154009825	193+53-	X	154010123	1+4-	DEL
X	154260388	3+2-	X	154260411	3+2-	ITX
X	154365455	2+	X	154365580	2-	DEL
X	154579011	147+70-	X	154579178	0+6-	DEL
X	154754446	320+95-	X	154754560	0+2-	DEL
X	155075960	3+2-	X	155075978	3+2-	ITX
X	155127733	3+0-	X	155128053	0+2-	DEL
Y	3720564	5+3-	Y	3720700	5+3-	ITX
Y	6024431	4+2-	Y	6024461	4+2-	ITX
Y	9919339	57+28-	Y	9919473	57+28-	ITX
Y	9926461	2+	Y	9931707	2-	DEL
Y	9980154	24+20-	Y	9980317	24+20-	ITX
Y	10016645	9+	Y	10016664	3-	DEL
Y	10042017	2+	Y	10042044	5-	DEL
Y	10042310	41+41-	Y	10042692	41+41-	ITX
Y	10042649	2+	Y	10042688	3-	DEL
Y	13137985	8-	Y	13138061	3+	ITX
Y	13138011	32-	Y	13138059	9+	ITX
Y	13423933	18+6-	Y	13424029	18+6-	ITX
Y	13434205	4+6-	Y	13434318	4+6-	ITX
Y	13446513	6-	Y	58982676	6+	ITX
Y	13446528	6-	Y	58975675	5+	ITX
Y	13449637	3-	Y	13452626	5+	ITX
Y	13450959	12-	Y	58978887	3+	ITX
Y	13451764	9-	Y	13452114	8+	ITX
Y	13452068	2-	Y	13452114	8+	ITX
Y	13452070	8-	Y	13452114	8+	ITX
Y	13452070	8-	Y	58982051	2+	ITX
Y	13452073	10-	Y	13452114	8+	ITX
Y	13452347	6+	Y	58979372	14-	DEL
Y	13453194	17+	Y	13648711	4-	DEL
Y	13453194	17+	Y	13850224	9-	DEL
Y	13460512	3+	Y	13483251	8-	DEL
Y	13461115	37+	Y	13461158	3-	DEL
Y	13463533	5+	Y	13478191	4-	DEL
Y	13464361	19-	Y	13489698	24+	ITX
Y	13464364	2-	Y	13478997	3+	ITX
Y	13464976	3-	Y	13470913	9+	ITX
Y	13472216	2+	Y	13472295	8-	DEL
Y	13472295	8-	Y	13489621	42+	ITX
Y	13478200	7-	Y	13488925	8+	ITX
Y	13478220	17-	Y	13488959	33+	ITX
Y	13478767	4-	Y	13489523	4+	ITX

Y	13480439	2+	Y	13483249	58-	DEL
Y	13488806	2+	Y	13488852	20-	DEL
Y	13488932	4+	Y	13488962	3-	DEL
Y	13496400	5+2-	Y	13496435	5+2-	ITX
Y	13649666	3-	Y	13869487	6+	ITX
Y	13651038	8+	Y	13853987	5-	DEL
Y	13651038	8+	Y	13867286	31-	DEL
Y	13664870	41+37-	Y	13865219	38+28-	DEL
Y	13677743	58+53-	Y	13696623	12+9-	ITX
Y	13679752	25+19-	Y	13679780	25+19-	ITX
Y	13689098	3+	Y	13806173	7-	DEL
Y	13704314	4-	Y	58972994	15+	ITX
Y	13803093	20-	Y	13810291	9+	ITX
Y	13803210	2-	Y	13813203	3+	ITX
Y	13803298	20+	Y	13846447	86-	DEL
Y	13803335	2+	Y	13813397	8-	DEL
Y	13806395	24+14-	Y	13844936	18+3-	ITX
Y	13813203	3+	Y	13850962	2-	DEL
Y	13814016	10-	Y	13869487	6+	ITX
Y	13815692	4+	Y	13867788	30-	DEL
Y	13817643	2+	Y	13851288	9-	DEL
Y	13825041	2+	Y	13846398	14-	DEL
Y	13846225	18-	Y	58972994	15+	ITX
Y	13846226	2-	Y	58972993	16+	ITX
Y	13861443	14-	Y	13869378	57+	ITX
Y	13869160	10+	Y	58972910	21-	DEL
Y	28784650	9-	Y	28784698	6+	ITX
Y	28786006	15+	Y	58976125	2-	DEL
Y	58967998	2+6-	Y	58968101	2+6-	ITX
Y	58972731	14-	Y	58972843	3+	ITX
Y	58972910	21-	Y	58972993	16+	ITX
Y	58972910	21-	Y	58972994	15+	ITX
Y	58975527	3+	Y	58975580	2-	DEL
Y	58976448	17-	Y	58980766	6+	ITX
Y	58976916	4-	Y	58978538	8+	ITX
Y	58977121	3-	Y	58980776	14+	ITX
Y	58977829	41-	Y	58978182	4+	ITX
Y	58977829	41-	Y	58981246	5+	ITX
Y	58978143	14-	Y	58978242	3+	ITX
Y	58978451	10-	Y	58978474	15+	ITX
Y	58978499	6-	Y	58978538	8+	ITX
Y	58978505	12-	Y	58978538	8+	ITX
Y	58978862	3+	Y	58982015	4-	DEL
Y	58978862	3+	Y	58982024	7-	DEL
Y	58978887	3+	Y	58982015	4-	DEL
Y	58978887	3+	Y	58982024	7-	DEL
Y	58979068	5+	Y	58980094	10-	DEL
Y	58983012	18-	Y	58983048	26+	ITX
Y	58984371	2+	Y	58990969	6-	DEL
Y	58990342	3+	Y	58990414	5-	DEL
Y	58997447	7-	Y	58997471	10+	ITX
Y	59009606	11+2-	Y	59009703	11+2-	ITX

Confidence_Score	Num_Supporting_Pairs
50	2
50	5
40	2
99	4
40	2
99	75
55	5
99	6
99	15
99	3
99	3
42	2
50	4
43	2
99	2
99	2
50	5
50	5
99	3
47	2
41	3
54	2
99	8
50	9
50	5
99	4
50	3
99	2
50	6
99	3
99	2
99	4
99	3
50	5
50	3
43	2
44	2
50	2
50	3
50	3
99	6
41	2
99	5
99	7
53	4
40	3
99	2
50	5
50	16
99	6
50	2



99	3
50	5
50	8
50	3
99	3
50	2
50	2
50	5
50	7
50	2
50	3
99	42
50	4
50	3
51	3
50	3
50	4
80	2
50	2
99	9
57	2
98	4
99	11
50	8
99	10
99	134
99	3
99	2
99	33
99	4
50	14
50	11
50	5
66	2
50	3
50	3
50	7
48	3
50	2
50	2
99	3
50	6
50	7
50	4
99	9
50	9
99	9
50	2
50	2
50	2
50	2
50	20

50	4
50	8
50	7
50	7
99	15
50	4
50	2
50	66
50	67
50	2
99	2
50	3
50	3
99	4
50	5
50	6
50	4
99	2
58	3
50	6
50	4
99	18
99	6
50	4
50	2
65	2
50	2
50	4
50	2
99	2
99	2
99	2
50	7
47	2
41	3
41	2
40	2
48	3
48	2
76	2
50	11
53	3
86	2
50	6
50	10
50	10
99	5
50	3
50	4
50	39
99	26
99	9

99	14	
50	2	
50	3	
50	2	
52	3	
48	2	
99	6	
50	9	
66	2	
41	2	
99	4	
57	3	
53	3	
53	2	
48	2	
41	2	
58	4	
50	4	
59	3	
99	3	
40	3	
50	2	
74	2	
70	2	
50	4	
50	12	
50	2	
50	3	
50	7	
99	3	
50	4	
45	2	
67	2	
50	5	
70	2	
50	3	
44	2	
50	2	
50	3	
50	7	
52	2	
50	3	
44	2	
42	2	
50	3	
50	3	
50	3	
52	3	
50	3	
46	4	
42	3	
99	4	

50	2	
50	4	
99	5	
51	2	
50	3	
50	6	
50	3	
61	2	
50	4	
88	3	
99	4	
50	6	
55	4	
50	7	
50	7	
50	7	
50	7	
50	3	
50	2	
50	4	
50	3	
50	3	
50	4	
89	2	
98	2	
50	6	
43	2	
50	4	
95	2	
99	5	
50	10	
62	2	
99	6	
50	4	
99	3	
50	4	
41	3	
55	3	
52	2	
50	4	
50	2	
65	2	
50	2	
50	3	
50	10	
50	4	
50	3	
51	2	
59	6	
48	2	
50	6	
68	2	

50	2	
99	4	
50	3	
57	2	
42	2	
99	4	
99	2	
50	4	
44	3	
99	6	
40	3	
50	2	
50	57	
50	2	
99	4	
50	94	
42	2	
42	2	
47	3	
50	6	
50	13	
61	2	
68	2	
40	2	
99	2	
50	4	
99	7	
56	2	
75	2	
50	5	
50	2	
50	2	
99	11	
41	2	
50	3	
76	3	
47	2	
53	2	
99	2	
64	2	
50	5	
50	8	
40	3	
71	6	
50	14	
63	2	
99	2	
50	2	
50	2	
50	3	
99	3	
50	3	

53	3
99	4
99	2
50	2
50	5
50	12
99	5
50	2
50	3
50	7
45	4
50	4
99	26
43	3
99	7
46	2
99	12
42	4
60	2
99	8
99	6
40	2
45	2
99	3
48	2
63	4
50	22
50	3
43	2
51	3
75	2
47	2
50	7
99	100
50	4
50	4
99	5
50	6
48	2
99	4
48	2
99	6
57	2
50	4
99	3
59	2
50	19
99	3
49	3
60	2
72	2
71	2

45	2
43	7
64	2
45	2
47	2
47	2
50	3
99	2
50	2
49	3
84	2
50	3
50	6
47	3
50	2
43	2
42	3
95	5
50	4
48	4
50	2
47	3
43	2
50	5
50	4
50	3
69	2
50	2
40	2
50	4
99	2
99	5
74	2
48	3
50	7
71	2
50	4
50	4
99	3
48	3
50	2
47	2
50	5
99	2
50	5
55	2
43	2
50	2
50	4
99	2
53	2
49	3

99	2	
45	3	
99	3	
48	2	
46	3	
99	16	
55	4	
40	2	
99	12	
50	7	
50	2	
50	5	
43	2	
99	35	
99	2	
82	3	
40	2	
45	2	
50	3	
47	3	
40	2	
44	2	
61	3	
50	4	
42	7	
54	3	
43	2	
42	2	
50	2	
50	5	
50	3	
50	4	
50	5	
53	2	
67	2	
50	4	
50	8	
56	2	
50	3	
72	2	
43	2	
69	5	
99	3	
50	4	
99	3	
50	8	
43	2	
50	9	
50	2	
50	3	
51	2	
50	3	



42	2	
99	3	
50	4	
61	2	
99	3	
99	11	
50	3	
53	2	
99	8	
42	2	
42	2	
44	2	
50	4	
40	2	
50	4	
50	3	
50	9	
99	16	
50	3	
60	5	
50	9	
50	8	
40	2	
99	3	
99	2	
44	2	
99	4	
41	2	
99	3	
50	7	
50	5	
59	2	
50	3	
50	3	
40	2	
74	2	
46	3	
50	3	
41	2	
78	2	
40	2	
99	2	
99	3	
58	3	
57	3	
50	2	
99	8	
99	7	
71	5	
99	3	
99	12	
50	2	

99	3
64	2
85	3
41	2
64	2
99	4
43	2
52	3
45	2
50	2
77	3
50	3
99	9
59	2
50	12
99	3
50	2
47	2
74	5
50	3
42	2
50	7
50	10
50	2
50	2
50	6
50	2
50	2
50	6
50	3
99	4
99	2
50	7
99	3
42	2
41	2
50	5
99	8
60	2
50	5
42	5
42	2
85	2
99	3
99	2
99	6
99	3
46	3
50	9
50	6
50	2
50	2

50	9
50	10
50	4
99	25
50	3
99	2
42	2
45	3
99	2
50	4
41	2
99	2
50	3
99	4
99	3
48	2
50	3
43	3
50	5
46	2
99	3
99	6
46	2
50	2
43	2
48	3
50	8
50	10
44	2
73	2
50	4
49	2
50	5
45	2
40	2
69	2
47	2
50	3
40	2
50	3
41	2
40	2
99	4
99	4
72	2
50	3
49	2
50	5
99	4
99	2
46	2
99	3

50	2	
41	2	
44	2	
50	3	
50	2	
71	2	
55	2	
66	4	
51	2	
42	2	
41	2	
50	4	
70	2	
99	7	
50	4	
81	3	
67	2	
59	3	
50	2	
50	2	
99	2	
50	5	
50	3	
50	5	
95	2	
50	2	
48	2	
42	2	
50	2	
50	4	
99	2	
99	3	
44	2	
50	2	
50	178	
50	3	
99	3	
99	5	
99	7	
55	3	
58	4	
50	5	
50	3	
48	3	
50	2	
49	2	
41	2	
67	2	
43	2	
50	3	
51	2	
50	3	

50	3	
50	4	
50	14	
50	2	
41	2	
43	2	
40	2	
57	2	
76	2	
50	8	
72	2	
42	2	
50	4	
50	3	
99	2	
99	3	
99	3	
50	3	
99	3	
43	2	
50	3	
65	2	
50	82	
58	2	
99	3	
50	9	
50	4	
50	4	
50	2	
50	2	
50	2	
50	3	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
99	2	
50	2	
50	2	
50	2	
99	4	
99	2	
50	2	
50	2	
50	3	
50	2	
99	3	
99	3	
99	3	
99	3	
50	2	

99	3
99	8
50	3
50	3
50	2
50	3
50	2
50	3
50	17
50	3
50	3
99	37
50	3
99	5
50	10
50	19
47	4
99	2
50	13
50	10
50	5
50	4
99	2
99	3
91	4
46	2
50	412
67	3
52	2
50	3
50	3
50	10
56	4
99	2
50	6
99	6
42	2
83	2
48	2
50	2
45	2
50	2
50	2
50	4
50	6
50	6
67	2
50	28
99	3
46	2
50	6
50	7

50	3	
44	3	
46	2	
52	3	
50	3	
43	2	
99	4	
99	3	
51	2	
50	5	
99	2	
40	2	
99	6	
49	2	
50	2	
50	4	
99	13	
40	2	
48	2	
51	2	
99	8	
99	3	
99	4	
99	4	
46	2	
50	8	
50	2	
50	5	
43	7	
99	2	
50	6	
99	2	
62	2	
60	2	
50	9	
41	2	
50	6	
46	2	
63	2	
99	3	
53	2	
53	2	
99	3	
99	5	
99	14	
61	4	
99	5	
99	7	
50	4	
42	2	
90	5	
99	2	

50	6
99	2
50	11
50	3
99	2
50	4
99	3
50	9
50	12
50	5
99	4
50	4
61	3
99	2
99	3
99	4
50	5
50	15
50	2
50	3
50	4
43	2
50	4
71	2
40	2
54	2
49	2
50	3
60	3
99	10
99	14
43	2
54	2
59	2
50	3
50	2
90	4
50	8
50	10
42	3
99	3
50	14
58	2
50	5
99	5
50	4
50	2
50	6
50	2
50	2
61	4
50	8



99	9	
44	2	
42	2	
50	6	
45	2	
99	3	
46	2	
47	2	
50	3	
99	108	
99	104	
50	25	
62	6	
99	7	
47	4	
50	2	
48	8	
50	4	
50	4	
50	5	
50	2	
41	2	
49	2	
50	4	
50	4	
72	2	
58	3	
48	4	
50	5	
55	3	
63	2	
56	2	
50	16	
99	3	
50	154	
50	55	
50	62	
50	42	
50	33	
99	50	
99	48	
50	52	
50	144	
43	2	
43	3	
47	2	
50	5	
50	4	
49	2	
42	2	
99	4	
42	2	

48	3	
99	4	
44	2	
99	3	
99	4	
58	4	
49	2	
50	5	
50	6	
61	2	
45	2	
50	6	
50	2	
50	3	
59	2	
50	5	
50	16	
50	105	
99	8	
50	20	
50	29	
50	4	
50	7	
99	6	
67	2	
50	4	
52	2	
50	3	
50	2	
51	3	
67	2	
46	2	
48	2	
50	2	
50	4	
50	3	
50	2	
50	2	
47	2	
50	2	
50	4	
50	3	
50	5	
43	2	
49	2	
99	3	
50	9	
45	2	
40	3	
50	10	
50	3	
46	2	

50	3	
99	3	
47	4	
50	4	
53	2	
50	4	
55	3	
50	3	
42	2	
43	2	
50	3	
77	2	
79	2	
47	2	
65	2	
99	8	
46	2	
86	3	
85	3	
42	2	
50	3	
65	4	
50	5	
50	2	
50	2	
41	2	
50	6	
50	5	
99	4	
50	3	
99	13	
50	2	
99	5	
99	2	
42	2	
50	6	
99	8	
41	2	
50	5	
99	3	
50	5	
52	2	
99	2	
99	31	
42	3	
49	3	
99	9	
99	8	
99	5	
50	4	
49	3	
99	25	

99	4
99	11
50	17
50	7
50	2
99	2
50	5
43	2
50	4
99	3
50	4
99	2
49	2
44	2
81	3
50	3
50	7
50	3
40	2
55	2
40	2
65	2
42	2
50	7
50	3
50	2
56	2
99	2
99	30
50	2
50	2
89	2
50	4
99	2
99	2
50	2
50	2
50	2
99	2
50	2
50	2
50	6
50	2
50	3
99	4
50	3
99	5
50	3
99	6
99	23
99	22
99	3

99	5	
99	25	
61	3	
44	2	
99	3	
52	2	
50	5	
48	4	
99	2	
61	3	
99	3	
49	5	
50	2	
50	4	
59	4	
41	2	
49	2	
50	3	
50	4	
50	7	
54	3	
48	2	
50	4	
42	2	
55	2	
54	2	
99	6	
50	4	
57	4	
99	2	
50	4	
46	2	
54	2	
54	2	
50	4	
50	2	
50	8	
50	4	
50	4	
50	3	
43	2	
99	10	
52	2	
54	2	
99	2	
99	2	
99	28	
50	6	
40	2	
42	2	
52	3	
50	3	

50	3	
99	4	
50	3	
44	3	
50	3	
48	2	
50	3	
50	6	
49	3	
50	5	
99	2	
50	6	
50	3	
50	5	
50	3	
46	2	
41	2	
50	2	
50	2	
63	2	
72	3	
50	13	
50	4	
50	2	
57	3	
50	6	
50	2	
57	2	
46	4	
50	4	
50	3	
99	4	
44	3	
49	2	
42	3	
42	3	
44	2	
50	3	
50	9	
61	3	
43	3	
45	2	
45	3	
40	3	
42	2	
50	6	
50	3	
54	2	
50	3	
42	3	
99	4	
40	2	

53	3	
50	7	
40	3	
99	5	
64	4	
49	3	
57	2	
44	2	
53	2	
54	2	
52	3	
69	2	
73	2	
99	8	
41	7	
49	2	
50	2	
50	2	
99	7	
99	3	
99	8	
99	2	
99	8	
99	4	
50	123	
50	4	
56	2	
40	2	
40	7	
50	7	
99	3	
55	2	
50	5	
48	2	
42	2	
50	2	
50	5	
50	5	
82	4	
99	6	
52	2	
54	2	
71	2	
99	3	
99	4	
41	3	
99	4	
83	3	
51	2	
50	3	
60	2	
99	5	

50	4	
42	11	
50	6	
43	3	
69	3	
47	2	
99	3	
50	3	
50	6	
99	4	
99	2	
50	2	
50	4	
67	3	
99	4	
47	3	
44	3	
41	2	
77	3	
59	3	
48	2	
99	15	
63	6	
55	3	
53	2	
50	4	
89	5	
50	2	
50	3	
45	5	
40	2	
54	2	
99	3	
55	2	
71	2	
66	2	
75	4	
50	3	
42	2	
55	2	
50	4	
55	3	
99	57	
50	3	
53	3	
54	2	
99	5	
99	5	
41	3	
49	2	
51	2	
44	2	



50	3	
50	3	
50	2	
99	2	
61	2	
99	2	
99	3	
50	8	
50	6	
44	2	
50	3	
40	2	
99	2	
99	11	
69	3	
75	2	
50	9	
50	6	
60	2	
50	6	
50	5	
50	4	
50	7	
50	6	
50	5	
50	2	
50	4	
50	2	
50	2	
50	2	
50	5	
50	7	
50	10	
57	2	
50	4	
50	4	
99	7	
50	4	
50	4	
52	2	
99	3	
73	2	
42	2	
70	2	
50	4	
99	6	
99	3	
99	6	
99	60	
50	2	
50	7	
99	2	

99	3	
81	3	
43	4	
46	2	
50	3	
50	7	
53	2	
53	2	
45	2	
50	5	
44	3	
44	2	
50	6	
81	3	
99	7	
50	3	
50	4	
47	5	
44	2	
99	4	
50	3	
50	4	
42	3	
58	3	
41	2	
50	35	
51	2	
50	4	
69	2	
50	3	
50	4	
97	3	
50	4	
72	2	
51	2	
44	2	
47	2	
52	2	
75	10	
40	5	
99	2	
99	7	
50	2	
42	2	
60	3	
50	2	
53	3	
40	2	
50	3	
57	2	
50	3	
50	2	

42	3
60	2
50	2
68	2
42	2
44	2
67	2
42	2
53	2
54	2
40	2
58	3
99	4
42	3
50	3
56	2
99	3
50	5
47	3
50	5
50	2
59	3
50	6
42	2
53	2
73	2
50	5
61	2
50	3
61	3
44	3
47	2
46	2
50	4
50	3
50	4
99	6
50	4
40	2
48	2
40	4
99	14
99	3
49	2
99	8
99	3
50	4
60	2
59	2
54	2
50	3
51	3

99	8
99	5
50	2
99	9
50	4
71	3
63	2
68	2
56	2
54	2
50	3
50	5
50	5
46	2
50	11
60	2
99	9
99	4
99	19
99	13
99	25
50	5
99	5
50	9
50	10
99	7
43	2
52	2
99	13
47	2
50	7
99	7
50	8
99	2
50	13
50	7
50	6
99	2
50	11
99	14
99	5
50	14
99	4
50	2
49	2
99	3
99	4
50	3
50	22
99	4
53	2
50	8

49	3	
99	12	
50	3	
50	6	
99	2	
59	3	
50	3	
99	12	
99	40	
45	2	
50	7	
50	4	
50	3	
50	4	
50	8	
50	6	
99	7	
40	5	
99	7	
94	2	
99	2	
67	2	
89	2	
50	4	
99	3	
50	2	
50	3	
44	3	
50	2	
50	2	
50	5	
45	3	
48	5	
43	2	
58	2	
49	2	
40	5	
50	4	
50	3	
61	2	
50	2	
57	2	
99	2	
42	3	
50	5	
47	2	
49	2	
56	2	
46	2	
47	2	
77	2	
43	2	

50	7	
50	2	
46	2	
50	2	
99	4	
40	2	
99	6	
50	3	
99	3	
50	6	
40	2	
43	2	
50	4	
50	6	
40	2	
42	2	
40	4	
54	2	
53	7	
50	5	
50	14	
50	5	
50	4	
45	2	
66	2	
99	8	
50	3	
46	2	
50	3	
50	4	
49	2	
50	3	
99	6	
50	6	
50	3	
41	2	
55	3	
43	2	
42	2	
44	2	
40	2	
50	4	
50	5	
48	2	
50	6	
50	5	
85	5	
68	4	
50	3	
50	2	
50	4	
50	2	

50	2
50	3
50	2
50	2
99	4
99	3
50	3
99	2
50	2
50	4
50	2
50	3
50	2
50	2
41	3
50	2
50	2
50	2
50	5
99	3
64	3
50	2
50	2
50	3
52	3
99	7
41	3
42	2
43	2
68	2
41	2
49	2
41	3
50	2
50	3
74	3
42	2
50	2
50	2
50	4
57	2
60	2
50	4
50	3
50	5
64	2
50	8
46	2
50	3
54	5
47	2
50	6

55	2	
99	11	
50	3	
50	3	
43	2	
61	2	
50	3	
50	3	
50	5	
43	2	
40	2	
42	6	
46	2	
53	2	
50	4	
43	3	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
48	2	
56	2	
50	4	
45	2	
54	2	
53	3	
50	2	
51	2	
60	4	
99	2	
50	3	
55	3	
50	3	
50	3	
50	8	
50	2	
44	2	
66	2	
49	2	
70	3	
52	2	
48	2	
50	5	
50	5	
99	4	
50	5	
99	5	
41	2	
47	2	
50	4	
99	2	
50	4	



50	3	
50	3	
50	3	
50	3	
53	2	
50	3	
70	2	
69	2	
50	3	
58	2	
50	4	
56	2	
50	2	
47	3	
50	5	
43	2	
50	4	
50	3	
50	3	
50	4	
43	4	
50	7	
50	3	
94	3	
50	2	
41	2	
47	3	
99	5	
99	2	
55	2	
99	4	
50	3	
50	6	
58	7	
48	4	
64	2	
99	2	
50	2	
49	2	
41	5	
50	6	
75	3	
59	2	
41	2	
99	6	
50	6	
56	2	
99	6	
51	2	
53	2	
99	2	
99	2	

99	2	
41	4	
43	2	
62	8	
40	2	
53	3	
64	3	
50	4	
70	2	
50	5	
40	2	
50	3	
99	6	
50	6	
42	2	
50	2	
47	6	
41	2	
59	3	
61	2	
50	4	
64	3	
51	2	
41	2	
50	3	
68	2	
41	4	
50	5	
68	2	
47	4	
48	2	
64	3	
99	5	
41	2	
56	2	
50	7	
43	2	
45	2	
47	2	
50	6	
65	3	
99	2	
99	4	
51	2	
50	2	
62	2	
49	2	
63	8	
48	2	
50	3	
46	2	
44	2	

99	5	
48	4	
54	3	
50	2	
40	2	
72	2	
50	2	
58	2	
53	2	
80	3	
70	3	
41	2	
91	4	
49	2	
50	3	
99	2	
50	3	
58	2	
50	2	
99	2	
50	5	
50	8	
50	5	
59	2	
44	2	
50	5	
45	5	
50	6	
99	3	
55	2	
50	3	
99	2	
50	6	
44	2	
49	2	
57	2	
42	2	
50	3	
99	5	
99	2	
99	30	
44	2	
40	3	
51	2	
62	2	
99	3	
50	9	
45	2	
58	2	
50	4	
44	2	
50	2	

47	2
99	13
99	20
46	2
50	3
50	4
75	2
50	6
50	5
49	2
50	3
50	5
50	4
50	2
50	3
50	9
50	15
50	5
50	15
41	2
50	4
45	2
53	3
50	3
45	3
50	25
99	13
99	5
99	3
99	13
51	2
99	7
50	2
99	7
50	8
50	16
50	5
99	7
50	8
51	3
99	21
99	2
99	2
99	2
99	2
99	2
50	2
50	8
50	7
50	6
50	5
64	2

41	2
99	4
50	4
50	5
43	2
71	4
44	2
50	2
50	2
50	4
50	2
99	2
50	2
50	13
99	5
50	2
50	3
57	3
47	3
83	3
99	3
50	3
50	8
50	2
50	2
44	2
99	11
50	3
73	2
46	6
99	8
48	2
42	2
50	34
50	2
79	5
51	2
54	2
50	3
99	6
99	3
50	2
57	3
44	2
40	2
99	3
50	2
55	3
43	5
68	2
99	2
83	2

50	8
50	2
73	2
44	2
68	4
50	3
42	2
66	2
50	3
50	2
45	3
87	3
61	2
99	2
99	2
50	2
50	3
50	7
41	2
52	2
44	2
50	2
50	2
40	2
50	3
99	6
44	2
50	3
99	3
74	2
50	3
50	2
65	6
85	2
99	2
50	2
50	2
91	5
50	3
50	8
50	2
50	2
50	4
50	2
48	2
50	2
99	12
85	4
62	3
50	4
50	3
50	5

50	2	
50	3	
72	2	
99	10	
54	3	
50	3	
45	2	
99	3	
57	3	
50	2	
99	9	
50	2	
46	2	
99	2	
50	3	
99	2	
99	3	
99	2	
50	4	
44	3	
45	2	
40	2	
99	2	
50	2	
50	2	
50	3	
50	5	
50	6	
51	2	
75	3	
41	2	
58	2	
50	5	
99	4	
50	2	
42	2	
54	3	
54	2	
99	2	
50	6	
49	2	
56	2	
55	2	
50	3	
99	5	
50	5	
56	2	
50	4	
55	4	
50	7	
50	4	
50	2	

99	4	
52	2	
99	4	
49	2	
52	2	
50	2	
50	4	
99	4	
50	4	
50	4	
45	2	
50	3	
50	3	
43	2	
50	3	
50	4	
50	3	
67	2	
44	2	
50	3	
51	2	
51	2	
99	3	
50	111	
50	3	
50	3	
50	2	
40	2	
50	9	
99	2	
72	4	
99	26	
41	2	
99	55	
50	3	
69	2	
50	3	
66	3	
50	2	
57	2	
50	3	
50	4	
50	3	
56	3	
59	2	
50	3	
51	2	
44	2	
40	4	
42	2	
46	3	
82	3	



46	2	
57	2	
45	2	
48	2	
46	2	
41	2	
50	6	
64	2	
45	2	
50	3	
50	5	
50	8	
50	29	
99	2	
50	7	
50	3	
60	2	
57	3	
50	5	
99	3	
46	2	
40	6	
48	2	
50	6	
40	2	
99	10	
48	2	
45	2	
88	4	
40	2	
55	2	
85	3	
65	3	
50	8	
43	2	
51	3	
45	2	
50	4	
57	7	
50	3	
44	4	
50	3	
57	2	
52	2	
47	3	
43	2	
50	4	
43	2	
99	5	
46	2	
41	2	
99	107	

58	2	
50	6	
50	3	
44	2	
99	7	
50	144	
99	9	
99	2	
56	2	
99	3	
50	5	
52	2	
51	3	
50	2	
50	2	
50	4	
41	2	
40	2	
99	3	
50	4	
63	3	
50	7	
63	4	
50	5	
51	5	
42	2	
99	6	
50	3	
50	4	
67	2	
40	2	
50	5	
99	4	
43	2	
45	2	
41	3	
99	2	
43	2	
57	3	
99	3	
51	2	
43	2	
50	5	
50	3	
48	2	
99	3	
63	7	
61	3	
50	5	
41	3	
56	4	
99	2	

64	3
50	2
50	7
50	3
50	7
47	3
47	2
63	2
50	17
42	2
50	10
50	4
57	2
50	9
43	2
50	4
50	5
49	2
99	2
99	18
99	2
99	4
99	7
50	3
50	5
46	2
50	3
50	3
41	2
40	3
99	4
46	2
50	5
50	7
50	5
50	3
83	2
99	3
99	7
50	7
52	2
99	6
50	5
99	17
73	2
99	4
50	3
50	28
99	3
65	2
50	3
99	3

99	6
42	2
50	31
50	8
50	3
50	9
99	3
50	4
99	4
50	6
99	8
50	4
53	2
51	2
49	2
50	3
43	4
50	5
42	2
47	3
50	3
50	5
50	8
50	3
50	5
45	2
50	3
40	2
50	4
99	2
50	3
50	2
60	2
50	2
40	2
50	4
41	2
99	5
50	27
99	2
57	4
44	2
50	4
56	3
50	4
50	4
59	2
70	2
99	2
81	2
50	3
40	2

50	2
50	3
44	3
50	4
62	2
50	3
50	8
64	2
50	2
45	2
55	2
99	2
99	8
50	5
49	2
50	32
52	3
64	2
53	2
76	2
50	4
50	5
57	2
99	13
99	30
50	3
50	6
99	16
41	2
50	4
50	3
50	5
40	2
99	6
99	5
50	3
84	2
50	4
50	5
50	4
50	4
50	4
50	4
50	5
50	4
99	2
50	7
50	2
50	2
50	6
50	8
50	7

50	3	
80	3	
99	4	
56	2	
55	2	
93	3	
89	2	
50	4	
50	3	
50	2	
99	4	
50	54	
99	2	
50	6	
50	13	
50	17	
50	9	
50	2	
50	2	
50	5	
73	3	
50	3	
50	4	
99	5	
50	5	
99	5	
50	4	
50	2	
50	2	
50	3	
50	2	
50	4	
99	2	
50	9	
50	2	
50	3	
50	10	
50	6	
50	10	
50	9	
99	29	
50	12	
50	2	
50	2	
50	5	
50	5	
99	3	
99	3	
50	4	
50	2	
50	16	
50	3	

50	4	
99	11	
99	3	
50	6	
50	2	
43	2	
50	4	
49	2	
50	3	
48	2	
50	3	
99	8	
50	4	
40	2	
50	5	
80	2	
50	5	
43	2	
50	11	
41	2	
44	2	
50	2	
50	4	
99	120	
46	3	
46	2	
43	2	
42	2	
96	2	
45	3	
50	4	
46	2	
50	2	
61	2	
50	21	
50	6	
61	3	
40	2	
47	3	
50	2	
43	2	
50	10	
50	5	
99	4	
50	3	
50	3	
72	2	
87	5	
41	3	
50	5	
56	3	
62	2	

68	2	
50	5	
50	5	
48	3	
50	5	
42	2	
99	5	
48	2	
50	5	
50	3	
60	3	
50	3	
50	3	
46	3	
99	4	
99	3	
73	3	
50	3	
50	2	
50	4	
50	2	
88	3	
50	4	
53	3	
50	5	
50	9	
99	6	
45	3	
50	2	
50	2	
50	2	
99	2	
50	2	
50	2	
50	3	
67	2	
50	3	
40	3	
50	3	
62	2	
99	2	
99	6	
48	2	
41	2	
41	2	
50	3	
56	2	
50	4	
50	2	
46	2	
47	3	
50	3	



65	2	
70	2	
50	8	
52	4	
45	3	
64	2	
50	3	
55	2	
60	3	
50	4	
48	2	
54	2	
50	2	
67	2	
87	3	
51	3	
50	4	
50	2	
99	2	
99	3	
99	2	
99	13	
50	67	
99	2	
50	8	
50	7	
99	3	
81	2	
41	2	
50	4	
59	3	
85	2	
50	3	
50	4	
50	23	
84	2	
99	16	
48	2	
71	2	
99	5	
50	2	
50	2	
76	2	
51	2	
52	2	
50	7	
99	2	
99	3	
99	7	
60	2	
83	3	
50	4	

99	2	
50	4	
50	3	
40	3	
40	3	
50	10	
53	2	
42	2	
99	9	
41	2	
43	2	
50	17	
45	2	
80	2	
56	2	
99	4	
99	2	
99	8	
99	8	
63	2	
99	6	
47	2	
93	2	
41	2	
50	5	
99	3	
50	7	
99	4	
99	3	
53	3	
40	3	
50	2	
99	2	
99	2	
50	5	
45	2	
41	2	
99	73	
99	13	
91	2	
99	2	
99	2	
93	3	
59	2	
99	7	
50	6	
99	5	
99	2	
50	6	
50	119	
50	8	
71	2	

51	2
50	3
50	4
99	4
40	3
76	2
63	2
50	8
76	5
59	3
50	3
42	2
99	6
99	3
50	4
99	3
99	2
57	2
50	5
50	4
65	2
50	8
54	2
50	7
99	26
50	4
99	9
47	3
50	3
99	2
50	2
99	20
50	6
68	2
99	5
50	8
50	3
96	3
50	3
47	2
99	18
50	85
99	2
99	4
43	2
42	2
50	7
50	3
99	3
50	4
99	3
82	2

43	8
50	14
99	4
99	7
64	2
50	27
85	2
50	5
99	3
99	10
69	2
99	3
99	5
99	5
99	4
99	2
50	3
50	4
50	2
99	2
50	3
99	2
99	2
50	2
50	5
99	5
99	4
99	4
99	2
99	8
99	6
99	6
50	6
99	8
50	7
99	4
51	2
99	15
50	4
99	9
50	6
50	3
99	11
99	8
99	4
99	4
99	17
50	4
50	3
43	3
99	4
50	20

50	6
99	4
99	3
99	14
50	2
50	2
50	12
50	12
99	62
99	7
50	2
99	9
99	10
99	12
99	16
99	11
99	4
99	18
46	3
43	2
46	3
65	2
50	3
50	5
99	80
70	6
40	2
50	3
66	2
99	4
81	2
48	3
50	5
47	2
50	2
41	2
50	5
50	2
43	2
50	4
48	2
46	2
50	3
86	3
57	2
56	3
45	2
41	4
50	3
99	2
53	3
50	3

50	2	
50	11	
99	4	
99	6	
50	4	
50	4	
99	3	
50	6	
50	4	
50	5	
53	2	
49	2	
50	3	
50	3	
99	3	
50	2	
50	4	
50	5	
69	2	
47	2	
50	4	
50	3	
50	2	
50	5	
50	3	
50	3	
50	3	
50	2	
51	2	
50	4	
50	2	
40	2	
50	3	
50	3	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
50	3	
50	3	
41	2	
41	2	
50	7	
50	8	
50	7	
52	2	
50	3	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
50	4	
52	3	

50	4
50	3
72	2
43	3
99	7
50	10
50	8
50	10
50	26
66	2
64	2
50	5
41	2
99	5
99	10
50	2
65	2
50	3
99	6
50	7
48	2
46	2
50	9
50	11
50	4
99	4
99	3
50	9
50	10
99	2
44	2
99	3
50	2
43	2
46	2
50	3
64	2
99	2
50	50
50	2
50	2
45	2
50	3
78	2
50	4
99	4
50	3
50	4
50	6
50	3
99	3
99	2

50	2	
99	4	
50	5	
99	6	
50	3	
43	2	
99	2	
50	8	
99	9	
53	2	
59	3	
50	5	
50	2	
55	2	
91	5	
99	9	
69	7	
60	3	
66	2	
50	3	
79	4	
87	3	
46	2	
76	4	
67	4	
50	3	
99	4	
50	3	
50	4	
50	3	
50	4	
50	3	
50	3	
50	3	
99	3	
99	3	
43	3	
50	4	
50	4	
50	8	
41	2	
50	2	
56	6	
48	2	
97	2	
50	2	
50	31	
99	3	
50	2	
50	8	
50	7	
42	2	



50	2	
50	3	
50	2	
99	2	
46	3	
72	3	
99	3	
75	2	
50	2	
50	3	
62	3	
46	2	
45	2	
50	21	
60	2	
50	17	
50	24	
50	25	
50	5	
99	5	
50	4	
50	5	
99	6	
46	2	
62	2	
50	5	
99	10	
99	3	
99	2	
51	2	
99	4	
50	4	
99	9	
99	35	
99	2	
50	6	
50	2	
50	4	
50	9	
50	3	
50	2	
99	5	
50	10	
50	6	
43	5	
50	11	
99	3	
77	3	
99	11	
50	6	
57	3	
99	5	

40	2	
42	3	
47	2	
50	6	
50	2	
47	2	
50	2	
50	6	
50	3	
46	3	
50	4	
50	3	
99	2	
50	2	
50	3	
50	6	
50	5	
99	5	
74	2	
54	3	
46	2	
50	2	
94	4	
63	2	
50	4	
50	3	
49	2	
53	2	
50	3	
50	4	
50	2	
43	2	
45	2	
50	6	
43	3	
56	2	
50	5	
99	5	
50	6	
41	2	
54	2	
49	4	
50	66	
77	2	
50	5	
41	2	
58	3	
50	6	
66	5	
48	3	
42	2	
50	3	

50	4
44	2
50	57
50	6
99	6
50	18
50	7
50	35
50	27
50	26
50	5
50	6
53	3
50	13
46	3
41	2
52	6
50	2
51	2
50	3
50	9
60	7
41	2
89	3
50	3
50	3
74	2
50	3
45	2
44	2
99	3
41	2
41	2
45	2
58	2
50	5
50	5
51	2
50	5
40	3
47	7
99	2
50	8
61	3
41	3
50	3
50	4
50	3
87	2
99	2
50	5
42	2

50	4
50	3
50	24
50	24
44	3
46	2
50	2
50	2
44	3
99	4
99	3
49	2
47	2
50	8
50	3
50	3
47	2
41	3
99	12
50	5
99	2
70	3
50	10
73	3
50	4
99	2
99	4
43	2
54	2
44	2
48	2
99	2
99	2
50	5
50	9
50	5
99	4
50	10
56	2
50	2
50	4
99	4
49	2
50	6
61	2
50	4
50	6
50	5
99	2
50	8
50	3
50	6

48	2
41	2
50	4
50	2
50	3
50	162
50	5
50	7
99	8
99	14
99	26
99	2
47	2
99	2
99	2
48	3
50	4
60	4
50	7
50	2
50	4
50	3
50	5
50	5
69	2
74	2
45	2
51	2
50	2
99	8
51	2
50	4
99	10
99	16
50	2
50	7
50	3
99	6
99	4
99	3
99	8
99	37
99	10
50	5
99	26
50	3
99	7
41	2
45	2
53	2
50	4
43	2

50	5	
50	12	
82	2	
86	6	
99	3	
99	3	
99	3	
43	2	
99	7	
99	7	
99	10	
99	3	
44	2	
99	4	
50	3	
99	10	
41	2	
50	2	
40	3	
50	4	
50	4	
50	6	
61	2	
55	2	
50	3	
97	3	
74	2	
99	4	
58	2	
48	5	
42	2	
99	8	
50	24	
99	2	
42	2	
50	8	
50	3	
84	3	
50	3	
42	2	
46	3	
50	8	
44	2	
51	2	
45	2	
42	3	
50	3	
50	5	
50	5	
99	4	
50	4	
60	2	

99	2	
58	2	
51	2	
43	2	
55	7	
50	3	
45	2	
49	2	
50	4	
50	2	
79	3	
50	5	
48	2	
45	2	
50	3	
64	2	
46	2	
50	191	
50	3	
99	33	
99	10	
50	2	
50	3	
76	5	
41	2	
67	2	
44	3	
50	5	
41	2	
50	2	
99	4	
50	31	
99	14	
50	4	
50	6	
75	2	
46	2	
53	2	
57	3	
59	2	
50	3	
59	2	
48	3	
99	3	
61	2	
59	3	
53	3	
99	2	
80	3	
54	4	
76	4	
50	2	

45	2	
50	6	
50	6	
58	2	
99	3	
50	4	
41	2	
50	3	
41	3	
43	4	
50	8	
51	4	
99	412	
50	2	
79	3	
58	5	
50	8	
99	31	
50	10	
99	5	
50	2	
50	5	
50	2	
54	4	
42	2	
62	2	
45	2	
99	7	
50	8	
65	3	
41	2	
50	4	
47	2	
50	3	
51	2	
43	2	
40	2	
50	3	
50	7	
44	2	
50	7	
42	3	
50	3	
99	9	
42	2	
50	11	
48	3	
40	2	
99	13	
53	5	
99	4	
42	2	



51	2
43	2
55	4
99	4
99	3
52	2
50	11
50	5
87	3
57	2
99	12
42	2
41	2
46	2
50	3
50	2
51	2
67	6
40	2
63	3
50	7
99	8
50	3
50	4
50	2
51	2
40	7
50	5
50	5
50	3
57	2
50	2
44	2
99	5
50	4
50	3
50	6
73	3
99	3
50	5
50	7
99	3
42	2
43	3
50	33
57	2
67	2
48	2
50	7
99	5
67	5
61	2

52	5	
50	3	
99	3	
50	3	
50	3	
89	2	
99	4	
59	2	
53	2	
73	2	
50	3	
50	6	
50	3	
43	2	
99	6	
50	10	
44	2	
48	3	
75	2	
50	2	
69	2	
50	8	
50	2	
50	2	
50	4	
50	4	
50	4	
51	2	
47	2	
99	7	
50	6	
45	3	
75	3	
42	2	
99	3	
41	3	
50	4	
40	3	
42	5	
50	6	
75	5	
43	2	
50	3	
99	3	
50	4	
50	2	
99	7	
99	4	
50	4	
99	23	
99	8	
99	7	

50	11	
99	13	
50	4	
43	2	
43	2	
99	26	
99	2	
99	4	
50	2	
50	5	
53	2	
99	6	
69	5	
50	3	
50	6	
50	18	
99	5	
50	7	
56	2	
50	4	
50	10	
50	7	
99	13	
50	2	
50	45	
40	2	
43	2	
58	2	
50	6	
49	5	
54	2	
50	3	
50	4	
50	2	
99	2	
99	2	
99	5	
47	3	
60	2	
47	2	
50	4	
50	3	
43	2	
45	3	
63	3	
43	2	
50	4	
50	3	
44	2	
50	2	
99	3	
50	2	

50	6
69	2
50	4
51	11
54	2
50	4
50	2
99	3
50	7
44	4
43	2
44	2
50	4
61	2
64	2
48	2
99	4
70	6
50	2
50	2
50	2
99	3
50	4
52	2
43	2
99	7
50	6
50	4
50	4
50	6
62	2
48	2
50	2
52	7
50	2
50	3
50	3
51	2
99	35
53	2
76	3
99	3
99	34
50	2
59	2
65	2
50	20
99	4
45	2
50	12
53	2
99	3

54	2	
47	4	
63	2	
41	2	
45	2	
99	2	
71	2	
99	2	
99	2	
50	3	
99	4	
50	4	
55	2	
76	2	
67	2	
99	2	
50	2	
99	4	
42	2	
59	5	
46	2	
99	3	
99	3	
50	2	
45	4	
41	2	
60	2	
99	2	
99	2	
99	5	
41	2	
50	6	
50	5	
58	2	
50	3	
50	2	
50	4	
50	6	
50	2	
99	2	
50	2	
50	3	
50	3	
99	4	
99	3	
99	5	
50	4	
50	3	
50	14	
50	5	
50	2	
99	3	

99	13	
50	13	
45	2	
50	3	
41	5	
56	3	
50	10	
50	5	
99	6	
99	3	
99	2	
99	4	
99	5	
59	2	
51	4	
40	2	
50	4	
55	2	
50	3	
50	3	
99	3	
61	2	
50	5	
99	2	
50	6	
42	2	
50	8	
50	3	
75	4	
47	3	
50	2	
40	2	
50	5	
56	2	
45	2	
61	2	
86	2	
50	4	
50	3	
50	8	
50	10	
50	8	
50	2	
99	9	
50	3	
62	3	
47	2	
46	2	
50	2	
99	2	
99	2	
50	5	

79	4	
54	3	
53	2	
44	2	
99	4	
50	2	
43	2	
49	2	
50	4	
50	9	
50	3	
47	2	
59	2	
50	5	
50	3	
99	5	
48	2	
99	5	
50	8	
40	2	
48	2	
50	6	
50	4	
99	5	
41	2	
43	2	
41	2	
53	3	
50	5	
99	6	
88	3	
50	2	
50	7	
50	59	
50	3	
99	4	
99	2	
99	2	
50	2	
55	2	
50	3	
40	2	
71	2	
48	3	
44	3	
50	4	
50	4	
45	2	
43	11	
45	3	
43	10	
49	4	

49	2	
99	7	
50	7	
50	5	
50	3	
84	2	
99	3	
50	4	
42	2	
50	6	
50	5	
43	3	
53	2	
99	6	
50	3	
40	2	
50	2	
42	4	
99	6	
59	3	
99	8	
49	3	
46	2	
50	2	
50	3	
50	8	
59	5	
50	25	
50	2	
50	3	
50	27	
50	3	
45	2	
50	2	
50	2	
50	8	
53	3	
45	2	
41	2	
44	2	
40	2	
68	2	
50	6	
41	2	
56	2	
99	4	
50	4	
56	4	
51	3	
99	4	
43	3	
99	3	



41	2	
40	2	
42	2	
99	5	
99	6	
59	2	
89	7	
99	3	
50	4	
41	2	
52	3	
40	3	
45	2	
99	9	
50	2	
48	2	
50	11	
50	12	
50	6	
77	2	
46	2	
99	16	
50	2	
48	2	
46	2	
71	2	
99	3	
99	54	
50	7	
99	5	
99	28	
50	3	
99	4	
50	15	
88	3	
50	8	
50	3	
50	25	
99	13	
99	3	
40	2	
50	2	
50	2	
50	6	
50	68	
99	14	
50	3	
50	4	
40	2	
50	3	
99	160	
99	4	

50	20
50	7
99	47
47	2
50	4
99	8
50	6
50	6
99	75
51	3
46	2
41	2
99	352
99	4
99	10
43	2
99	4
99	3
50	3
50	7
99	7
99	3
99	4
99	12
99	12
99	8
99	8
99	12
99	4
99	7
99	2
99	9
50	4
50	4
50	6
99	6
50	2
50	5
50	2
50	4
50	4
99	5
50	6
50	3
99	7
99	4
57	2
50	2
99	2
41	2
50	4
41	2

50	3	
99	2	
50	3	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
46	2	
40	2	
46	2	
50	6	
53	4	
50	8	
50	3	
54	3	
99	6	
99	2	
50	8	
47	2	
52	4	
50	5	
44	2	
99	4	
50	2	
43	2	
43	3	
50	12	
58	2	
54	2	
52	3	
50	5	
42	2	
49	2	
49	3	
46	2	
41	4	
44	2	
99	6	
50	3	
53	3	
50	3	
50	5	
43	2	
58	3	
50	7	
77	2	
41	3	
99	3	
50	14	
40	2	
50	5	

50	7	
50	5	
52	3	
47	2	
50	2	
50	3	
53	8	
49	2	
50	3	
50	4	
50	3	
43	2	
99	8	
99	2	
99	2	
48	2	
65	2	
54	2	
70	2	
99	2	
50	2	
50	2	
50	2	
99	3	
59	2	
46	2	
99	3	
99	3	
99	4	
99	18	
66	2	
50	2	
99	11	
99	7	
99	8	
99	2	
99	3	
99	2	
99	4	
50	2	
50	3	
99	2	
99	2	
50	3	
99	4	
99	11	
99	5	
50	2	
50	3	
99	10	
50	2	
50	4	

99	3
50	10
50	10
50	11
99	2
50	3
50	3
99	129
50	3
50	129
99	2
99	3
99	2
50	2
99	3
50	2
99	2
50	4
50	4
50	2
50	4
50	3
50	2
50	4
50	3
50	7
50	5
50	5
50	5
48	2
99	12
50	48
50	4
50	6
50	2
50	4
50	4
99	3
50	2
50	2
50	4
65	4
50	4
50	2
50	9
99	56
50	2
50	4
99	2
99	129
99	2
99	3

99	2
99	2
50	2
99	2
50	129
50	3
50	4
50	3
50	129
50	4
50	2
50	3
50	3
99	2
50	3
99	3
50	13
44	2
40	2
43	2
99	6
50	22
63	4
50	4
99	130
99	4
99	5
99	4
99	4
50	129
50	2
50	2
50	2
50	2
99	4
99	4
50	4
99	4
50	10
43	2
84	3
99	129
99	3
50	2
50	2
50	5
99	35
50	3
50	2
50	3
50	3
50	2

50	3	
99	5	
99	130	
50	129	
50	6	
99	20	
50	4	
50	3	
50	2	
50	2	
50	4	
99	3	
99	3	
99	4	
99	7	
50	3	
99	41	
99	41	
50	2	
99	4	
50	2	
50	3	
99	3	
50	3	
99	6	
99	6	
99	2	
50	4	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
50	3	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
50	5	
50	2	
50	2	
50	2	
50	3	
99	7	
99	5	
99	6	
50	5	
50	2	
50	2	
50	3	
99	5	

50	2
50	2
50	3
99	2
99	6
50	3
50	2
50	2
50	2
50	3
42	5
50	5
50	3
99	4
50	5
45	2
50	26
55	9
50	7
43	3
99	4
50	8
50	6
50	14
99	2
41	2
50	11
50	3
99	2
50	2
50	3
50	5
50	4
99	3
50	5
70	2
50	4
44	2
45	3
48	3
50	8
43	2
50	6
53	2
43	2
50	2
43	2
50	3
99	4
50	7
50	6
42	7



41	2
99	5
61	9
51	2
57	2
44	2
99	3
41	2
65	3
57	2
50	4
50	3
50	5
50	3
50	30
50	4
99	3
40	2
43	2
52	4
50	3
54	3
50	2
61	2
79	6
40	3
99	18
42	2
50	4
50	3
99	3
99	2
50	6
50	10
40	3
50	3
50	7
54	2
42	2
42	4
99	5
42	2
50	2
47	2
50	6
42	2
46	2
50	4
50	4
42	2
99	2
50	4

45	2	
50	7	
99	2	
99	4	
41	2	
50	4	
43	2	
45	2	
42	2	
50	6	
58	3	
99	3	
40	2	
42	2	
40	2	
45	2	
99	3	
50	2	
64	2	
99	3	
50	13	
50	3	
49	3	
99	2	
50	2	
48	3	
99	6	
44	2	
50	6	
50	5	
42	2	
50	3	
50	9	
42	2	
43	2	
50	8	
48	2	
54	2	
47	2	
50	2	
50	3	
55	4	
50	2	
50	3	
50	8	
60	2	
99	3	
99	4	
50	11	
50	2	
50	8	
50	9	

50	3
52	2
99	5
40	2
58	3
43	2
99	5
50	3
50	4
99	6
99	5
40	2
50	3
50	22
44	2
50	5
50	11
50	2
50	4
50	3
57	2
50	3
99	5
50	5
42	2
50	4
99	6
50	3
50	3
50	7
50	3
99	14
50	3
55	3
50	4
50	8
50	8
50	4
50	9
99	6
50	3
99	11
50	8
50	3
99	4
99	8
99	8
99	4
52	3
50	12
99	17
48	4

46	3	
50	10	
43	2	
99	2	
68	2	
50	4	
50	3	
50	4	
99	13	
50	3	
99	6	
99	229	
50	23	
99	7	
99	8	
50	10	
99	13	
99	19	
40	2	
50	3	
40	3	
99	5	
50	8	
50	3	
99	5	
99	2	
99	9	
50	2	
99	4	
99	4	
50	5	
99	5	
99	5	
99	3	
50	4	
50	4	
50	2	
50	4	
50	4	
50	4	
99	4	
99	6	
50	5	
99	7	
99	4	
99	2	
49	2	
50	14	
51	3	
52	2	
99	3	
99	5	

99	39	
99	4	
87	2	
99	4	
99	3	
99	4	
40	3	
99	5	
50	10	
99	5	
50	7	
99	3	
50	2	
99	2	
99	2	
50	2	
50	3	
62	2	
50	5	
40	2	
40	3	
44	2	
50	8	
50	254	
99	6	
99	3	
40	3	
77	6	
45	2	
99	2	
50	2	
47	2	
50	7	
99	10	
99	7	
50	8	
50	2	
99	2	
50	5	
50	2	
45	2	
59	2	
50	3	
50	3	
50	11	
99	14	
50	5	
99	6	
99	35	
50	4	
44	3	
53	2	

54	5	
50	2	
63	2	
41	2	
64	2	
43	2	
50	6	
50	4	
50	3	
99	2	
63	2	
41	2	
50	4	
99	3	
50	5	
56	2	
50	4	
99	6	
50	2	
50	8	
50	6	
56	2	
50	4	
44	2	
99	3	
50	3	
69	2	
40	2	
42	2	
50	45	
80	2	
99	7	
99	37	
50	5	
50	3	
41	2	
48	2	
45	3	
50	2	
70	2	
50	4	
50	4	
99	2	
50	6	
60	4	
42	2	
40	2	
50	4	
50	8	
50	7	
50	4	
50	3	

49	2	
50	8	
50	7	
50	4	
59	2	
50	8	
41	3	
99	2	
50	4	
50	6	
50	7	
50	7	
50	44	
50	5	
50	3	
78	2	
99	2	
50	4	
42	2	
50	4	
53	2	
42	2	
52	3	
50	2	
50	5	
50	5	
50	5	
89	2	
72	2	
70	5	
90	5	
53	2	
60	2	
50	2	
50	2	
50	2	
50	4	
99	43	
99	3	
96	2	
44	3	
50	5	
80	6	
46	4	
50	9	
50	5	
40	2	
59	2	
57	2	
50	3	
99	3	
99	3	

50	4
99	10
50	2
50	2
50	26
99	4
50	6
50	2
50	6
99	2
99	2
50	2
86	8
59	2
40	2
50	2
99	4
41	2
46	5
50	3
56	4
50	8
50	33
50	37
50	73
50	4
50	3
50	7
50	10
50	12
50	4
50	4
50	3
51	2
81	4
44	3
99	3
99	5
50	5
45	3
99	2
99	2
99	4
50	2
49	2
74	2
50	5
99	5
99	3
50	3
48	4
99	4



99	3
43	2
50	14
99	2
43	2
40	2
99	11
99	2
99	14
50	13
50	91
99	4
50	3
50	8
41	2
40	3
42	2
50	5
66	3
50	3
96	3
96	3
44	2
99	19
50	54
50	5
50	4
70	2
86	2
99	16
50	5
99	2
99	30
50	8
99	7
57	4
99	5
99	6
79	3
51	2
99	2
99	2
99	3
99	3
98	3
50	3
50	2
92	2
50	4
56	3
97	2
50	49

99	4	
48	2	
48	5	
51	3	
50	2	
99	4	
40	2	
74	3	
50	7	
45	2	
50	6	
65	2	
50	9	
54	2	
99	2	
99	2	
50	4	
99	8	
77	2	
86	3	
50	4	
40	8	
50	90	
43	2	
50	3	
99	3	
45	2	
99	3	
50	3	
40	4	
50	4	
50	6	
50	3	
65	2	
61	2	
41	2	
57	5	
40	2	
55	2	
99	5	
50	3	
68	4	
49	2	
63	4	
46	2	
50	4	
50	4	
50	3	
99	4	
99	4	
99	4	
99	7	

99	4	
99	3	
66	2	
57	2	
41	2	
99	130	
99	4	
50	9	
50	4	
45	3	
99	3	
99	89	
50	29	
99	5	
50	3	
99	2	
99	6	
50	14	
50	6	
50	6	
50	92	
53	2	
99	3	
99	2	
48	4	
50	4	
50	3	
99	5	
43	6	
99	4	
50	3	
50	3	
99	4	
55	3	
99	3	
50	2	
54	2	
99	2	
45	3	
99	9	
50	5	
99	6	
50	3	
99	2	
99	4	
50	3	
50	9	
50	5	
99	13	
50	3	
50	3	
50	3	

50	6
50	2
99	5
99	4
42	2
41	4
59	2
77	3
50	2
50	4
50	5
99	5
44	2
99	4
99	2
99	15
50	2
99	26
50	3
50	2
50	10
50	5
99	3
50	22
60	2
40	2
47	3
43	2
50	2
50	2
52	5
40	4
52	2
42	2
53	3
50	3
50	4
58	5
50	20
99	2
50	2
50	2
50	3
50	2
50	7
67	2
50	6
50	3
50	3
50	5
50	2
50	3

99	41	
99	8	
50	5	
50	4	
48	3	
50	2	
50	5	
42	3	
49	2	
99	2	
99	4	
50	2	
50	4	
47	2	
50	2	
52	2	
65	2	
41	2	
49	3	
42	2	
50	4	
50	3	
50	3	
50	2	
99	2	
50	2	
50	6	
50	3	
48	6	
50	7	
99	2	
50	9	
99	4	
99	8	
47	2	
40	2	
50	4	
50	3	
50	2	
50	3	
50	4	
50	3	
50	7	
50	2	
99	3	
50	4	
99	31	
50	5	
50	2	
40	2	
99	3	
66	3	

50	2
64	3
50	4
50	7
50	5
99	31
50	2
44	2
99	10
64	5
50	2
50	18
54	2
85	3
47	2
99	4
62	2
45	2
70	3
99	4
50	3
99	2
99	3
99	2
50	2
58	2
99	4
94	3
41	2
79	4
47	2
50	2
49	2
42	2
43	3
65	2
59	2
44	2
50	5
50	2
61	2
99	2
50	5
50	4
50	25
50	7
50	3
46	4
50	4
50	3
50	9
80	4

50	6	
50	3	
50	5	
99	8	
50	3	
57	2	
99	11	
50	7	
46	3	
50	2	
54	2	
50	8	
50	4	
50	2	
45	3	
50	6	
50	2	
55	2	
46	3	
50	7	
50	9	
44	2	
41	3	
50	5	
99	6	
40	2	
50	2	
50	4	
59	2	
47	2	
41	2	
49	2	
50	5	
88	2	
86	3	
41	3	
50	3	
61	3	
45	2	
57	2	
49	3	
42	2	
50	4	
99	4	
50	3	
52	2	
50	3	
45	2	
43	2	
50	3	
50	6	
42	2	

49	2
50	5
77	2
50	7
41	3
46	2
46	3
46	2
50	4
50	2
43	2
50	5
51	2
50	5
61	2
50	5
50	4
50	2
50	4
50	5
50	4
45	2
45	2
51	2
48	2
42	3
41	2
99	5
64	2
99	10
50	41
50	24
40	2
50	4
99	20
50	9
47	2
50	2
50	4
61	2
45	3
58	4
56	4
50	6
99	10
50	3
50	3
50	2
45	2
50	11
46	2
43	3



56	2	
42	2	
48	2	
99	2	
50	6	
50	2	
50	4	
50	5	
50	3	
41	2	
41	3	
55	4	
50	2	
50	3	
50	19	
99	10	
59	3	
40	3	
50	7	
50	3	
50	4	
50	8	
50	4	
50	3	
50	3	
50	7	
42	2	
50	7	
50	3	
42	2	
55	4	
85	2	
99	4	
50	2	
56	2	
40	2	
50	8	
50	2	
99	14	
99	6	
99	3	
99	7	
99	6	
99	12	
99	3	
99	8	
41	2	
99	3	
99	4	
50	7	
99	13	
99	7	

99	25	
50	3	
50	3	
50	4	
99	22	
99	2	
50	12	
99	4	
52	4	
50	36	
99	8	
63	2	
45	3	
50	4	
99	3	
99	5	
99	6	
50	5	
52	2	
99	3	
50	2	
50	2	
50	2	
44	2	
41	2	
71	3	
50	3	
50	44	
50	71	
50	71	
50	6	
50	48	
99	39	
50	51	
50	54	
50	34	
58	2	
54	2	
50	4	
99	3	
50	6	
50	6	
99	7	
50	4	
99	4	
99	5	
99	10	
99	3	
50	3	
49	2	
50	2	
50	5	

45	2	
50	4	
48	2	
50	2	
99	16	
50	2	
54	2	
57	2	
50	2	
99	4	
89	3	
46	2	
52	2	
53	2	
41	2	
46	4	
99	3	
62	4	
50	8	
99	5	
50	3	
99	3	
46	2	
53	2	
45	2	
48	4	
44	2	
50	14	
43	2	
72	2	
47	2	
53	3	
50	6	
47	2	
99	5	
99	15	
55	2	
50	8	
57	3	
45	2	
50	14	
50	2	
50	2	
99	3	
59	2	
50	5	
46	2	
62	2	
44	2	
99	3	
40	2	
99	2	

42	3	
46	3	
42	2	
50	4	
55	3	
45	3	
50	3	
67	2	
99	3	
53	2	
50	7	
47	3	
50	6	
50	3	
50	3	
50	4	
58	2	
50	10	
50	4	
50	4	
50	3	
50	5	
50	5	
75	2	
56	4	
50	6	
51	3	
99	2	
50	2	
50	6	
50	4	
50	3	
59	3	
46	3	
74	2	
50	4	
86	2	
65	3	
99	11	
99	4	
50	4	
75	2	
67	2	
99	5	
50	2	
52	7	
40	2	
63	8	
50	2	
99	3	
59	2	
52	2	

50	2	
53	5	
50	4	
40	2	
40	2	
60	6	
48	3	
50	4	
99	3	
44	2	
46	2	
50	5	
99	6	
99	3	
55	2	
62	2	
50	4	
50	2	
63	2	
99	9	
52	3	
53	2	
50	8	
50	3	
99	3	
65	2	
99	3	
53	2	
50	3	
41	3	
55	2	
50	4	
45	3	
59	2	
47	2	
57	2	
41	2	
53	2	
53	2	
50	5	
50	3	
50	4	
50	2	
47	2	
50	4	
49	2	
40	2	
48	2	
43	2	
41	2	
46	2	
41	2	

99	17	
41	3	
50	3	
49	2	
50	8	
99	6	
99	23	
50	3	
99	4	
99	3	
64	3	
99	8	
50	4	
50	2	
99	18	
50	4	
53	3	
99	4	
43	3	
43	2	
56	2	
99	4	
99	4	
58	2	
40	2	
50	2	
41	2	
43	2	
99	2	
80	3	
63	3	
50	2	
99	3	
50	3	
41	3	
99	4	
50	10	
73	2	
50	8	
50	4	
50	11	
99	6	
50	4	
48	2	
99	5	
50	4	
50	4	
50	3	
50	2	
50	5	
85	2	
99	2	

42	5
50	7
50	2
50	2
99	14
42	2
46	8
42	2
50	4
99	3
93	3
44	3
76	2
50	3
50	5
41	5
99	3
50	7
50	6
50	3
99	3
50	7
99	3
68	2
49	2
52	2
66	2
41	2
56	3
45	2
50	5
42	2
99	6
99	4
99	4
99	4
61	3
41	2
54	2
54	2
50	3
41	2
99	4
50	6
56	2
44	2
99	3
61	3
50	3
43	2
43	2
99	5

50	6	
41	2	
99	4	
99	5	
60	3	
45	4	
76	4	
77	2	
50	2	
43	2	
43	2	
89	3	
99	4	
50	2	
50	5	
50	4	
50	2	
99	4	
50	3	
99	4	
48	5	
40	2	
50	2	
50	3	
47	2	
99	3	
99	3	
76	2	
59	2	
50	5	
61	3	
40	2	
99	3	
99	5	
56	3	
42	2	
99	18	
49	2	
42	2	
78	2	
48	2	
40	4	
60	2	
41	2	
50	3	
42	2	
41	3	
50	7	
48	2	
57	2	
99	10	
44	3	



50	4
54	2
99	4
50	2
50	5
57	2
62	2
40	2
99	6
50	17
99	21
99	23
99	9
99	7
50	7
99	5
99	7
99	16
50	14
50	4
50	3
43	2
69	2
65	2
50	5
50	4
50	3
58	2
99	3
99	3
50	3
73	5
50	5
41	3
99	10
46	2
43	2
50	8
99	3
50	6
50	4
44	2
99	2
99	3
99	2
50	3
50	3
92	2
99	6
54	3
50	2
50	6

42	2
47	2
42	2
99	2
50	7
85	3
50	5
50	6
50	4
99	7
99	13
50	3
41	2
99	2
58	3
50	6
50	4
50	5
50	14
50	9
50	6
50	5
50	15
50	22
50	16
50	39
50	79
99	3
43	2
50	2
50	2
49	2
99	2
99	5
99	2
99	2
50	3
99	2
50	6
83	2
50	7
49	2
99	4
44	3
42	2
50	2
50	5
50	5
50	7
50	3
49	2
52	2

65	10
46	2
99	5
50	64
84	3
42	2
59	2
55	2
42	2
50	22
62	3
50	24
55	2
50	14
50	4
50	10
51	3
50	5
50	2
43	2
99	2
50	3
50	3
70	2
50	42
50	2
50	3
50	9
50	3
50	3
67	2
50	28
42	2
49	2
49	2
99	2
77	2
50	2
99	3
50	3
47	2
41	2
52	3
99	2
50	8
99	4
99	3
99	3
99	4
99	7
99	36
42	2

99	6	
92	2	
50	8	
50	3	
99	9	
52	2	
56	2	
45	2	
50	10	
65	2	
50	6	
50	6	
72	2	
50	5	
99	3	
94	2	
48	2	
43	3	
63	2	
47	2	
69	2	
67	2	
47	3	
99	9	
99	2	
50	2	
70	4	
47	2	
58	2	
50	28	
50	3	
50	5	
43	2	
50	2	
76	2	
50	5	
42	2	
99	10	
99	2	
99	5	
62	2	
50	2	
50	8	
50	8	
99	2	
99	2	
99	19	
99	10	
40	3	
99	6	
50	3	
99	238	

99	7	
99	11	
50	6	
99	10	
50	173	
50	4	
53	2	
50	69	
41	2	
50	7	
99	3	
99	2	
45	2	
50	3	
99	13	
50	4	
50	4	
62	2	
43	2	
42	2	
47	2	
47	2	
42	2	
99	3	
60	2	
50	3	
50	5	
99	4	
99	7	
50	9	
50	5	
99	8	
99	3	
99	3	
50	5	
53	4	
99	13	
99	2	
82	2	
41	2	
50	4	
40	2	
54	4	
50	3	
50	9	
99	6	
53	3	
50	9	
50	5	
50	6	
99	12	
99	5	

50	11	
50	3	
41	2	
50	5	
50	2	
99	9	
50	9	
50	4	
50	5	
50	2	
99	6	
50	2	
52	2	
40	2	
99	2	
40	3	
50	7	
50	3	
62	2	
99	4	
99	5	
99	3	
99	25	
50	12	
50	5	
99	3	
50	3	
99	3	
99	2	
50	17	
50	6	
54	4	
56	3	
48	2	
40	2	
50	2	
50	6	
50	11	
68	3	
50	3	
99	4	
99	4	
99	3	
50	4	
50	4	
50	4	
50	4	
50	4	
50	4	
99	4	
50	4	

50	3	
99	3	
50	3	
99	2	
99	3	
50	3	
50	5	
50	5	
50	2	
50	3	
54	4	
50	4	
58	7	
50	5	
99	6	
50	22	
50	2	
56	2	
99	2	
50	14	
50	6	
99	3	
42	2	
50	2	
99	3	
99	9	
58	4	
50	2	
50	2	
50	3	
53	2	
50	3	
47	3	
50	4	
50	8	
50	4	
50	4	
42	3	
50	4	
50	2	
52	3	
99	5	
99	3	
50	3	
50	2	
99	25	
42	2	
75	2	
50	5	
60	2	
99	5	
50	3	

99	6
45	2
75	3
50	2
44	2
99	10
48	2
41	4
68	3
50	5
56	4
48	2
99	9
50	3
42	2
41	2
50	4
99	4
50	16
50	4
70	2
50	8
50	6
50	4
93	3
50	2
50	5
50	4
99	4
99	7
99	4
50	5
50	3
43	3
99	3
99	4
99	6
99	5
99	3
45	2
50	7
50	4
99	3
99	3
99	9
99	5
41	2
50	5
50	2
50	4
99	5
50	8



99	5	
99	3	
99	146	
99	20	
99	5	
50	12	
99	4	
99	20	
50	2	
50	4	
50	6	
50	10	
50	5	
43	2	
50	4	
99	10	
99	6	
50	3	
50	5	
42	2	
50	3	
99	3	
50	9	
50	3	
99	7	
99	5	
99	5	
99	141	
50	12	
50	7	
99	7	
99	7	
50	6	
99	6	
40	2	
84	2	
48	2	
99	67	
50	100	
99	4	
40	2	
59	2	
99	5	
99	8	
50	3	
50	6	
50	4	
99	4	
50	6	
78	2	
56	2	
50	5	

52	2	
52	2	
99	7	
50	5	
99	2	
50	7	
99	3	
50	3	
81	2	
50	5	
50	4	
46	2	
50	10	
50	7	
99	370	
99	6	
81	2	
87	2	
50	2	
50	4	
61	2	
43	2	
44	2	
99	13	
50	7	
50	5	
50	4	
99	3	
99	13	
99	4	
99	3	
99	3	
99	3	
50	2	
99	8	
99	8	
41	2	
50	5	
50	4	
50	2	
44	2	
50	4	
99	3	
99	2	
99	5	
99	17	
99	2	
50	10	
50	3	
99	6	
40	2	
50	4	

50	2	
99	8	
50	2	
50	4	
99	2	
99	3	
99	3	
99	4	
99	6	
99	9	
50	20	
50	6	
50	191	
50	8	
99	9	
50	6	
99	20	
50	6	
46	2	
99	3	
50	3	
42	2	
50	4	
50	5	
50	5	
99	2	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
40	2	
70	3	
50	4	
50	4	
99	3	
50	2	
50	2	
48	2	
99	4	
63	2	
45	2	
99	9	
50	3	
50	2	
99	24	
99	3	
50	6	
99	5	
50	8	
50	7	
63	2	

50	2
99	5
50	15
50	2
99	5
50	7
99	6
99	4
50	3
50	3
88	2
52	4
50	19
50	9
50	2
50	3
99	5
41	3
50	7
50	5
99	7
67	2
70	2
50	7
99	6
99	16
99	3
50	6
99	5
99	29
50	3
99	24
41	3
99	11
50	8
99	4
50	4
50	7
99	5
99	5
99	4
50	6
50	4
50	6
99	9
50	10
99	5
99	3
99	5
50	6
70	2
99	5

40	2	
99	14	
41	2	
40	3	
44	2	
47	2	
99	3	
50	2	
50	33	
99	3	
99	2	
99	3	
50	5	
57	3	
46	2	
50	3	
89	5	
50	4	
99	6	
40	2	
50	3	
59	3	
50	5	
45	3	
50	6	
99	2	
99	2	
50	3	
50	8	
99	4	
47	3	
48	2	
99	2	
58	3	
41	2	
99	2	
50	5	
99	4	
99	12	
50	2	
99	21	
50	2	
50	3	
50	2	
99	3	
47	2	
47	2	
50	2	
52	2	
50	2	
99	4	
50	5	

43	2	
49	2	
51	2	
83	2	
46	4	
56	3	
50	3	
50	4	
45	2	
50	6	
69	2	
62	2	
50	5	
50	4	
50	3	
97	2	
40	2	
50	5	
50	4	
63	2	
50	2	
45	2	
50	6	
99	4	
50	5	
50	4	
47	3	
50	3	
69	2	
43	2	
56	2	
43	8	
50	3	
50	3	
99	2	
50	6	
50	3	
99	2	
57	2	
47	2	
42	2	
50	5	
50	9	
45	3	
99	3	
42	4	
53	2	
50	6	
50	3	
50	3	
50	3	
49	2	

44	4
49	2
47	2
41	2
50	6
48	2
47	2
50	4
46	2
50	3
99	9
50	5
50	7
69	2
44	3
46	4
41	3
50	2
53	2
50	4
99	9
41	2
53	3
66	2
42	3
99	5
50	3
50	7
59	3
50	3
42	2
50	5
50	4
99	4
99	3
99	7
42	2
50	4
58	2
99	3
99	10
99	23
50	5
99	2
50	6
49	2
55	2
99	4
41	3
99	13
99	11
50	4

50	138	
50	8	
50	3	
99	11	
99	15	
50	12	
50	12	
99	4	
50	4	
50	3	
99	6	
50	3	
99	4	
50	5	
99	3	
50	8	
50	4	
50	2	
50	2	
99	3	
99	5	
99	8	
44	2	
50	3	
50	3	
50	3	
50	3	
50	2	
99	2	
99	2	
50	2	
99	2	
50	4	
99	4	
99	3	
99	4	
50	4	
99	12	
99	11	
50	27	
50	11	
50	11	
50	56	
50	35	
50	6	
50	161	
99	57	
50	15	
50	11	
50	6	
50	9	
50	19	



50	20
50	4
50	5
50	5
50	3
99	3
99	92
42	2
50	2
99	4
99	5
50	4
99	4
99	5
99	3
50	380
99	5
99	20
50	2
99	5
50	3
50	2
99	29
46	2
50	13
50	4
99	6
50	5
99	3
99	2
99	2
50	2
99	2
99	4
50	10
50	13
99	3
99	5
51	2
50	3
50	5
50	4
99	6
99	4
99	2
99	2
99	4
68	3
75	3
50	3
63	2
75	5

99	2
73	6
51	4
58	4
50	4
43	2
50	4
46	2
74	4
46	2
99	3
99	11
99	6
50	4
50	5
50	4
99	3
50	2
50	10
50	4
50	6
50	3
99	6
99	6
99	3
99	172
50	4
50	7
99	21
99	3
99	7
50	2
50	11
50	3
99	5
50	2
50	12
99	3
50	2
99	11
44	2
50	58
50	10
99	4
99	54
50	5
99	3
50	4
50	5
50	5
50	10
50	11

50	10
99	2
50	6
50	8
99	12
50	123
99	6
50	9
50	6
50	4
99	8
50	3
99	8
50	2
99	6
50	5
99	8
50	3
50	66
50	3
99	3
50	3
99	3
50	2
50	3
48	2
99	3
50	3
59	2
59	2
79	2
56	2
50	3
50	2
42	2
99	4
45	3
99	22
50	7
99	5
99	5
52	2
52	2
50	5
99	3
50	4
50	4
50	9
50	3
50	3
50	2
99	2

48	3
42	2
99	6
43	2
69	3
50	5
49	2
50	6
50	4
50	6
42	2
50	4
41	2
50	4
50	2
50	2
44	2
50	5
43	3
41	3
50	5
40	2
81	2
73	4
44	2
78	6
63	2
49	2
50	2
50	3
50	2
50	2
50	7
50	2
50	4
50	3
50	3
50	5
99	2
55	2
50	6
99	51
99	6
43	2
99	6
42	2
99	3
57	2
50	29
63	5
50	4
50	7

50	6
41	4
50	4
53	2
50	3
46	2
50	8
40	2
50	3
45	2
50	4
99	7
44	2
45	2
50	6
50	6
50	2
50	7
99	9
99	10
50	7
50	57
50	7
50	41
63	6
50	4
99	4
99	3
99	2
99	9
50	5
99	2
99	6
50	13
50	3
50	5
50	5
99	3
47	2
53	2
50	7
57	2
99	7
99	2
99	4
50	3
41	2
99	8
40	2
50	7
99	3
50	3

50	7	
99	5	
50	5	
50	7	
99	4	
50	3	
50	16	
99	8	
50	22	
50	5	
50	6	
99	16	
99	16	
99	7	
99	4	
50	8	
51	2	
50	2	
50	3	
50	8	
99	2	
99	52	
99	5	
99	4	
50	4	
50	4	
50	4	
50	4	
50	6	
50	16	
99	4	
50	103	
99	3	
80	2	
42	2	
55	2	
45	2	
50	3	
99	6	
99	2	
99	5	
50	3	
50	11	
50	3	
99	5	
50	3	
50	2	
50	5	
50	7	
50	6	
50	3	
50	5	

50	4	
50	5	
50	2	
50	2	
50	4	
50	14	
50	3	
50	4	
50	4	
99	4	
99	2	
99	10	
99	4	
50	2	
50	2	
99	5	
99	4	
50	8	
40	3	
99	16	
99	2	
50	2	
54	2	
99	3	
45	2	
86	5	
46	6	
45	2	
50	3	
50	4	
50	2	
99	2	
50	4	
40	2	
54	2	
71	4	
99	2	
62	2	
64	2	
54	2	
99	4	
50	3	
49	2	
76	2	
52	2	
99	3	
50	6	
99	3	
46	3	
70	2	
99	2	
94	2	

99	5	
82	2	
40	2	
99	5	
75	2	
53	3	
50	3	
53	2	
40	2	
50	7	
43	2	
51	3	
62	2	
50	10	
99	3	
41	2	
47	2	
50	8	
46	2	
99	3	
99	12	
50	5	
53	2	
99	3	
50	3	
50	3	
40	2	
50	7	
50	4	
99	12	
45	2	
50	3	
42	3	
50	2	
50	4	
99	3	
99	5	
51	3	
99	13	
50	8	
99	7	
99	5	
99	2	
99	9	
50	5	
99	40	
48	2	
50	3	
50	6	
99	7	
99	10	
99	5	



50	14	
50	15	
50	4	
99	12	
50	27	
50	5	
50	4	
54	2	
45	3	
40	3	
40	2	
99	8	
50	2	
99	7	
50	4	
60	2	
41	2	
56	2	
41	3	
99	3	
50	5	
88	3	
97	3	
54	4	
50	5	
62	2	
54	2	
50	3	
99	17	
99	17	
50	18	
99	4	
50	6	
50	5	
99	11	
99	33	
50	3	
42	2	
99	6	
99	15	
41	2	
60	2	
99	8	
50	9	
50	10	
50	3	
99	3	
99	6	
50	6	
50	3	
50	9	
99	4	

43	2
50	5
50	7
50	5
99	5
52	2
50	2
50	23
50	6
99	3
94	2
46	2
97	3
99	3
66	2
50	11
65	2
50	5
88	2
50	4
45	2
65	4
61	2
99	80
50	12
99	2
99	4
50	2
50	2
50	15
99	23
50	8
52	4
41	2
50	3
42	2
45	2
50	2
99	5
99	9
50	6
50	5
50	5
50	2
50	7
99	6
99	3
50	2
77	3
60	2
77	5
53	2

54	2
59	2
50	3
50	14
50	3
50	11
99	3
99	5
99	3
99	4
43	2
50	5
99	6
50	30
50	7
50	35
50	6
99	6
50	9
50	5
91	2
99	5
99	4
50	3
50	3
99	7
88	3
50	5
99	9
60	2
99	25
99	6
42	2
99	3
99	9
99	5
99	19
99	3
99	6
99	3
99	3
99	12
99	4
50	4
50	7
49	3
99	6
99	5
99	7
99	3
50	2
45	2

99	7
50	8
43	2
50	6
50	6
50	6
50	13
99	10
57	4
99	7
99	6
99	5
74	3
99	6
99	5
99	7
50	7
50	5
99	5
42	2
99	19
99	2
48	3
50	4
50	3
50	4
50	5
50	11
44	5
50	3
99	2
43	3
54	2
59	2
44	2
50	2
99	3
99	19
63	3
42	3
50	4
75	2
50	4
41	2
45	2
99	4
50	5
50	6
42	2
43	2
99	4
68	3

71	2
45	2
71	2
53	2
50	3
60	2
44	2
66	2
99	4
44	2
99	2
99	8
99	7
50	8
62	3
51	2
54	2
41	5
49	2
99	3
43	2
60	4
57	4
54	2
41	2
50	7
53	2
54	2
42	2
99	4
40	4
45	2
59	2
46	3
64	2
57	3
45	2
45	2
50	7
42	2
58	3
44	2
43	2
40	5
45	3
55	2
65	3
46	3
61	2
45	2
47	2
52	2

65	6
50	2
81	4
50	2
50	5
50	3
50	9
50	11
50	2
50	2
50	3
50	3
50	3
50	3
99	3
50	6
99	2
99	5
99	23
50	3
50	2
50	5
50	5
50	5
50	6
99	5
50	2
50	3
50	3
86	5
99	2
50	2
50	2
50	2
50	28
99	28
50	3
50	2
99	17
99	16
50	8
99	17
50	8
50	3
50	5
50	5
50	7
99	5
50	2
50	5
50	2
50	6

50	21	
50	21	
50	22	
50	21	
50	3	
50	2	
50	5	
87	3	
50	4	
97	3	
47	2	
72	4	
48	2	
99	9	
99	2	
41	2	
64	2	
42	2	
99	5	
40	2	
64	2	
45	3	
52	2	
52	3	
66	4	
58	2	
99	3	
43	2	
99	3	
50	8	
99	4	
52	2	
45	2	
50	5	
99	7	
50	3	
41	2	
50	2	
50	3	
58	3	
44	3	
74	3	
93	3	
41	7	
41	2	
55	2	
53	2	
72	2	
58	2	
64	2	
41	2	
40	2	

50	3
57	2
43	3
50	4
50	2
50	4
96	2
50	6
50	11
51	2
41	2
43	4
40	2
41	2
43	2
55	2
42	2
42	2
50	4
86	2
41	2
50	5
47	2
99	4
42	4
50	11
58	3
50	3
49	2
99	7
47	2
99	4
50	7
55	4
51	2
60	3
99	2
58	2
53	2
42	2
62	2
51	2
52	2
50	4
40	2
50	3
50	5
50	3
88	4
42	6
99	4
51	2



50	4	
50	4	
60	4	
50	3	
50	6	
99	4	
53	2	
50	7	
45	2	
48	2	
59	2	
50	3	
53	2	
48	2	
40	2	
59	2	
76	3	
78	2	
97	4	
50	3	
52	2	
50	7	
50	3	
99	5	
50	2	
50	4	
99	10	
99	3	
61	2	
50	2	
99	5	
50	3	
99	2	
99	8	
50	8	
50	8	
99	2	
99	8	
50	7	
50	2	
50	2	
99	3	
99	26	
50	2	
99	6	
50	3	
99	10	
50	3	
99	3	
99	8	
99	4	
50	2	

50	3
50	2
50	2
94	2
50	2
50	2
99	2
69	3
45	2
99	3
50	2
50	2
50	3
50	2
50	5
50	3
42	3
50	2
50	2
50	2
99	2
50	2
99	2
50	14
99	4
50	2
99	8
50	2
65	2
99	4
99	14
99	11
50	4
50	4
99	2
50	3
99	3
99	2
99	4
99	9
50	5
99	5
50	3
99	3
50	2
50	2
50	6
99	4
50	3
50	4
99	10
77	2

Chromosome_1	Position_1	Orientation_1	Chromosome_2	Position_2	Orientation_2	Type
1	727018	4+	2	89855482	6-	CTX
1	826138	4+	1	5727344	4-	DEL
1	843216	3-	1	843249	3+	ITX
1	884042	11-	1	884111	75+	ITX
1	991983	3-	1	992015	4+	ITX
1	1099578	3-	1	1099623	2+	ITX
1	1159170	7-	18	31158344	7-	CTX
1	1159170	7-	3	10749712	3-	CTX
1	1628407	2-	1	1681086	5+	ITX
1	1647690	58-	1	158456299	3-	INV
1	1647690	58-	1	196153532	4-	INV
1	1647690	58-	11	428015	156-	CTX
1	1647690	58-	2	47319281	8-	CTX
1	1647690	58-	22	19573102	6-	CTX
1	1647690	58-	6	70327734	11-	CTX
1	1688556	3-	8	22550811	2-	CTX
1	2280160	6-	1	2280170	2+	ITX
1	2324467	6-	1	2324499	6+	ITX
1	2523770	6+	1	2524048	23-	DEL
1	2533555	4-	1	2533629	4+	ITX
1	2583667	3-	1	2586103	2+	ITX
1	2585189	2-	1	2617401	3+	ITX
1	2585304	3-	1	2585658	7+	ITX
1	2618589	2+	1	2628852	2-	DEL
1	2626473	4+	1	2630376	4-	DEL
1	2626477	2+	1	2630376	4-	DEL
1	2919019	10+3-	1	2919367	5+3-	DEL
1	2959179	4-	1	2959266	9+	ITX
1	3092612	3-	1	3092863	4+	ITX
1	3092667	2-	1	3092755	2+	ITX
1	3131911	9-	1	3131990	2+	ITX
1	3131911	9-	1	3132031	6+	ITX
1	3536166	2+	1	3536196	2-	DEL
1	3785164	5-	1	3785234	4+	ITX
1	3837119	2-	1	109268476	8-	INV
1	4204634	5+	1	4204689	8-	DEL
1	4382135	6+1-	1	4382351	5+6-	DEL
1	4396562	10-	7	395905	3-	CTX
1	4580765	3-	1	4580845	8+	ITX
1	4707237	3-	6	35137390	9-	CTX
1	5447230	6-	1	5447346	2+	ITX
1	5862946	15+	1	246806140	3+	INV
1	5877521	4-	1	5877531	6+	ITX
1	5934289	19-	1	244561180	2-	INV
1	5934302	4+	1	70412345	2-	DEL
1	6064986	2-	1	6065034	2+	ITX
1	6210323	3+2-	1	6210342	3+2-	ITX
1	6365383	2-	3	42024692	3+	CTX
1	6438128	3+	1	6445896	5-	DEL
1	6727846	270+93-	1	6727935	3+6-	DEL
1	7570072	8+	1	7571527	8-	DEL

1	8404852	2-	1	8404953	2+	ITX
1	8446628	4-	1	112123676	5-	INV
1	8446628	4-	1	158456299	3-	INV
1	8446628	4-	1	160047666	4-	INV
1	8446628	4-	1	188438208	4-	INV
1	8446628	4-	1	228959919	4-	INV
1	8446628	4-	1	45795709	5+	ITX
1	8446628	4-	1	75557175	6+	ITX
1	8446628	4-	1	77764982	3-	INV
1	8446628	4-	1	93167520	17-	INV
1	8446628	4-	1	98605282	3-	INV
1	9159715	2-	1	9159740	4+	ITX
1	9189282	18-	1	9189396	43+	ITX
1	10028668	2+	3	155241068	2+	CTX
1	11682894	2+	1	11683190	2-	DEL
1	12909376	2+	1	12950026	2+	INV
1	14437075	2+	1	14438940	4-	DEL
1	14532380	18-	15	23064381	2-	CTX
1	15194450	10-	1	15194464	9+	ITX
1	15362760	67-	1	15362813	7+	ITX
1	15439084	3-	1	15439096	131+	ITX
1	16830771	3-	1	16830792	3+	ITX
1	16833799	2-	1	17229419	2+	ITX
1	17027902	25-	1	17027938	35+	ITX
1	17051740	20-	1	234912188	18-	INV
1	17054432	12+	1	17054472	2-	DEL
1	17201949	2-	1	17202035	3+	ITX
1	17229419	2+	1	145382188	5-	DEL
1	17230526	7+	22	20062955	5-	CTX
1	17231327	2+	1	17231378	32-	DEL
1	17233600	2-	1	147856312	2-	INV
1	17492513	2-	1	17492569	16+	ITX
1	17492513	2-	1	17492570	2+	ITX
1	17684781	5+	1	17685087	5-	DEL
1	18094811	2-	1	18094861	2+	ITX
1	18273303	3+2-	1	18273313	3+2-	ITX
1	18503839	3-	1	18503883	3+	ITX
1	18689990	2+	1	18690000	11-	DEL
1	18792540	3-	1	18792609	7+	ITX
1	18792542	2-	1	18792609	7+	ITX
1	19193221	4+2-	1	19193269	4+2-	ITX
1	19203156	4-	1	19203175	27+	ITX
1	19493855	450+145-	1	19494068	2+3-	DEL
1	20259387	7+	1	20259425	12-	DEL
1	20708962	17-	19	14706786	14-	CTX
1	20708963	40+	18	74970551	11-	CTX
1	21714099	16+15-	1	21714144	16+15-	ITX
1	21786421	20+	1	21786691	8-	DEL
1	22189323	3+	5	78508964	2+	CTX
1	22333014	3+1-	1	22333216	784+180-	DEL
1	22429533	7+	1	22429546	2-	DEL
1	22904598	2-	1	22904632	5+	ITX

1	24403012	3+	1	24403303	3-	DEL
1	25785709	4+	1	25785760	3-	DEL
1	26489824	5+	1	26490139	2-	DEL
1	26608825	72+	1	26608836	11-	DEL
1	26608825	72+	1	26608874	35-	DEL
1	27433691	15-	1	27433710	4+	ITX
1	27935353	4+	1	27935498	4-	DEL
1	28247808	3+	1	28248109	4-	DEL
1	29720840	7-	1	30878819	7-	INV
1	30307671	2+	1	30307683	5-	DEL
1	30569449	8-	1	30569459	22+	ITX
1	30961569	7-	1	30961678	5+	ITX
1	31817687	4+3-	1	31817742	4+3-	ITX
1	31971542	17-	1	31971649	5-	INV
1	32373723	3+	1	32373799	2-	DEL
1	32916914	2+2-	1	32916922	2+2-	ITX
1	33108379	6-	1	226415473	7-	INV
1	33108390	4+	2	65333786	6-	CTX
1	33185953	8-	11	72312358	2-	CTX
1	33186295	2+	11	72312388	6+	CTX
1	35545080	2+2-	1	35545091	2+2-	ITX
1	36733251	5+	1	36734643	5+	INV
1	37816474	3+	1	37816723	3-	DEL
1	38077350	12+	1	38077421	5-	DEL
1	38208249	8+	1	38208409	3-	DEL
1	38227008	2+	6	57266080	3-	CTX
1	38241383	4-	19	11422017	2+	CTX
1	38241383	4-	6	35549196	4+	CTX
1	38241445	6+0-	19	11421806	7+0-	CTX
1	40131862	7-	6	26027295	3-	CTX
1	40149900	9-	1	40149938	34+	ITX
1	40516078	5-	1	40516088	11+	ITX
1	40554959	5-	14	77402343	2+	CTX
1	40783994	5+3-	1	40784069	5+3-	ITX
1	40962347	3+	1	40962778	3-	DEL
1	41108555	4-	1	160047666	4-	INV
1	41518792	2+	10	43677332	3+	CTX
1	41518792	2+	4	111188111	3-	CTX
1	42010723	3-	1	42010948	7+	ITX
1	42217107	2+2-	1	42217120	2+2-	ITX
1	44020887	2+2-	1	44020918	2+2-	ITX
1	44059297	5+	1	44059887	7+	INV
1	45032254	3-	1	45032302	4+	ITX
1	45795695	6-	1	104574482	2+	ITX
1	45983584	6-	18	32226993	2+	CTX
1	46207296	3+	1	46207599	2-	DEL
1	46504990	7+	17	31259410	2+	CTX
1	50513908	395+61-	1	50513981	9+8-	DEL
1	50847278	2-	22	38182810	2+	CTX
1	51453992	3+2-	1	51454016	3+2-	ITX
1	52262353	4+2-	1	52262389	4+2-	ITX
1	52769410	4+0-	1	52769626	0+4-	DEL

1	53478675	2+2-	1	53478712	2+2-	ITX
1	53554926	5-	8	67684363	8-	CTX
1	53749801	4+4-	1	53749884	4+4-	ITX
1	55283057	576+133-	1	55283069	0+2-	DEL
1	55708611	3-	1	55708627	2+	ITX
1	56401294	8+	1	56401604	4-	DEL
1	56535809	5-	5	33633335	5-	CTX
1	56535809	5-	8	79813677	3+	CTX
1	56887712	6+	1	56888020	2-	DEL
1	57033146	2+2-	1	57033157	2+2-	ITX
1	58825355	2-	1	58825380	3+	ITX
1	59532489	3-	1	59532531	3+	ITX
1	61858909	4-	12	110530995	2+	CTX
1	62113415	4+	1	62119521	3-	DEL
1	62637496	3+3-	1	62637555	3+3-	ITX
1	63151836	6+	1	63152159	4-	DEL
1	64968280	4+	1	64968378	3-	DEL
1	65909639	4+	1	65909893	3-	DEL
1	66135716	3+	1	66136048	3-	DEL
1	67154566	3+0-	1	67154619	515+144-	DEL
1	67201223	9+	1	67201537	2-	DEL
1	67608680	3+2-	1	67608741	3+2-	ITX
1	67870075	5+0-	1	67872567	2+5-	DEL
1	68591086	5+	2	37468889	8+	CTX
1	69807067	4+1-	1	69807312	2+3-	DEL
1	69874856	6-	1	69874922	2+	ITX
1	70027326	4+	1	70027683	4-	DEL
1	70036116	4+2-	1	70036162	4+2-	ITX
1	70946206	2+	1	70946521	2-	DEL
1	72393768	4+8-	1	72393846	4+8-	ITX
1	72766325	3+	1	72811840	7-	DEL
1	72766395	10+0-	1	72811966	1+3-	DEL
1	73050804	4-	1	73050831	3+	ITX
1	73753608	2+	1	73753916	4-	DEL
1	75557175	6+	1	112123676	5-	DEL
1	75557175	6+	1	158456299	3-	DEL
1	75557175	6+	1	228959919	4-	DEL
1	75557175	6+	1	98605282	3-	DEL
1	76011882	2+	1	76012196	2-	DEL
1	76585489	3+	1	76585528	4-	DEL
1	76768730	3+	1	76768798	2-	DEL
1	77117295	2+2-	1	77117309	2+2-	ITX
1	78198750	4+2-	1	78198796	4+2-	ITX
1	78202953	2+2-	1	78202961	2+2-	ITX
1	78608209	6+	1	78608290	16-	DEL
1	81404678	4+	1	81410949	5-	DEL
1	81660352	2+	1	81661559	3+	INV
1	81687797	3+	1	81688114	2-	DEL
1	84120508	2+2-	1	84120517	2+2-	ITX
1	84967811	197+80-	1	84968175	2+2-	DEL
1	85748635	2+	1	85748951	2-	DEL
1	86916193	2+0-	1	86916541	1+2-	DEL

1	87512436	4-		13	49370953	2-	CTX
1	88972810	2-		17	32063850	3-	CTX
1	89449520	31+	X		135961601	4+	CTX
1	89486444	457+132-		1	89486513	0+3-	DEL
1	89652087	4+		1	89652103	44-	DEL
1	89811418	2+		1	89812291	2-	DEL
1	90660297	3-		1	90660318	4+	ITX
1	91312664	2-		1	91312704	3+	ITX
1	91357540	2-		1	91357581	2+	ITX
1	91624788	6+		1	91625055	7-	DEL
1	93640954	3+2-		1	93641003	3+2-	ITX
1	95690457	4+		1	95690830	4-	DEL
1	98605282	3-		1	112123676	5-	INV
1	98978071	4+		3	95464108	2-	CTX
1	99264770	2+2-		1	99264810	2+2-	ITX
1	99549887	4+2-		1	99549916	4+2-	ITX
1	100358552	2+2-		1	100358560	2+2-	ITX
1	101037064	2+2-		1	101037080	2+2-	ITX
1	101699649	3+2-		1	101699657	3+2-	ITX
1	103047693	5+		1	103048009	4-	DEL
1	103047738	3+0-		1	103048271	1+4-	DEL
1	103095922	2+0-		1	103096385	1+2-	DEL
1	103096081	5+		1	103096385	3-	DEL
1	105231104	3-		2	47996040	2-	CTX
1	105428321	5+		1	105428640	8-	DEL
1	107107774	20+10-		1	232327284	4+4-	DEL
1	107184573	4+4-		1	107184626	4+4-	ITX
1	107833782	2+2-		1	107833828	2+2-	ITX
1	108023440	489+79-		1	108023525	1+4-	DEL
1	108097956	4-		1	108097968	4+	ITX
1	110435561	2-		1	110435582	3+	ITX
1	110580744	463+166-		1	110580784	6+5-	DEL
1	110603280	59-		1	110603291	3+	ITX
1	110663164	6-		2	112009061	21-	CTX
1	110663164	6-		7	44294389	63+	CTX
1	111957529	84+		1	111957564	32-	DEL
1	112123676	5-		1	158456299	3-	INV
1	112123676	5-		1	228959919	4-	INV
1	112691793	6+		1	112704704	6-	DEL
1	112835132	8+0-		1	112837786	1+4-	DEL
1	113286480	2-		1	113286518	3+	ITX
1	113444505	2+2-		1	113444517	2+2-	ITX
1	113611340	10+		1	113613778	3-	DEL
1	114214617	276+117-		1	114214693	5+4-	DEL
1	114596986	3+2-		1	114597014	3+2-	ITX
1	115512967	2-		6	30439408	7-	CTX
1	116102708	5+		1	116102752	2-	DEL
1	116293518	3-		1	116293539	5+	ITX
1	120217587	6-		1	120217606	14+	ITX
1	120298223	508+122-		1	120298289	1+7-	DEL
1	121087534	2+2-		1	121087546	2+2-	ITX
1	121138093	2+		1	121138661	10-	DEL

1	121138359	16+	1	148855447	2-	DEL
1	121138661	10-	1	121138691	8+	ITX
1	121138779	3-	10	42672533	2+	CTX
1	121354194	6-	1	121357053	3+	ITX
1	142538521	7+	1	142538648	6-	DEL
1	142538695	6+	1	142538786	2-	DEL
1	142539106	3+	16	33866067	3-	CTX
1	142567218	5+3-	1	142567275	5+3-	ITX
1	142613335	3+2-	1	142613365	3+2-	ITX
1	142631339	2+	1	142631351	3-	DEL
1	142653910	3+0-	4	49198995	6+0-	CTX
1	143137027	7+4-	1	143137088	7+4-	ITX
1	143168945	2+	1	143419018	3-	DEL
1	143419225	4+0-	4	49216182	4+0-	CTX
1	143530599	4+4-	1	143530615	4+4-	ITX
1	144074685	4+3-	1	144074749	4+3-	ITX
1	144703975	0+5-	1	144979332	9+0-	ITX
1	144901181	5+	1	144906810	2-	DEL
1	144947476	3+2-	1	144947525	3+2-	ITX
1	145017409	4+	1	145017442	3-	DEL
1	145026747	6+	1	145027053	5-	DEL
1	145092695	7+0-	1	145097076	6+34-	DEL
1	145291843	9+	1	145291956	52-	DEL
1	145572945	2-	1	145572970	5+	ITX
1	146399845	166+63-	1	148342823	4+15-	INV
1	146697701	3+	22	50489055	4-	CTX
1	146702395	0+3-	1	146818598	2+14-	INV
1	146960346	3-	1	146960453	3+	ITX
1	147229629	4-	1	147229663	3+	ITX
1	148850608	7+0-	16	32818924	2+0-	CTX
1	148855177	7+	1	148855651	12-	DEL
1	148855259	48+	1	148855291	2-	DEL
1	148855259	48+	1	148855651	12-	DEL
1	148855651	12-	16	33070684	2+	CTX
1	148855651	12-	21	10895775	4+	CTX
1	148855665	4-	16	33070847	5+	CTX
1	148855729	2+	10	38893563	20+	CTX
1	149208712	2+	1	149208765	3-	DEL
1	149263551	269+78-	1	149649275	3+7-	DEL
1	150037774	2+	1	150037899	3-	DEL
1	150691452	3+	1	150691770	18-	DEL
1	151819739	61-	1	151819755	19+	ITX
1	151928576	3+	2	91773033	15-	CTX
1	152853456	6-	1	152853467	9+	ITX
1	152989719	2-	1	152989766	2+	ITX
1	153607076	4-	1	153607126	15+	ITX
1	154989824	21-	1	154989840	6+	ITX
1	155206432	497+132-	1	155206631	1+2-	DEL
1	155543718	3+2-	1	155543768	3+2-	ITX
1	155587036	5-	1	155587064	2+	ITX
1	155662450	4+	1	155662474	2-	DEL
1	155884302	283+90-	1	155884449	1+3-	DEL



1	156526724	18+		1	156528936	6-	DEL
1	156757415	2-		1	156757432	4+	ITX
1	157670639	637+184-		1	157670652	2+5-	DEL
1	158007480	2+3-		1	158007513	2+3-	ITX
1	158394528	2-		1	158394548	3+	ITX
1	158456299	3-		1	228959919	4-	INV
1	158712048	2+		1	158712354	5-	DEL
1	158712057	2+0-		1	158712354	4+2-	DEL
1	158961356	3+		1	158966202	2-	DEL
1	158961430	7+2-		1	158966202	0+6-	DEL
1	158984750	214+77-		1	158984819	0+4-	DEL
1	159648709	4+		1	159649658	6-	DEL
1	160935036	3+		1	160935337	2-	DEL
1	161005684	5-		10	43677332	3+	CTX
1	161005684	5-		9	131564247	4+	CTX
1	161667597	4+0-		1	161800305	0+4-	DEL
1	161910231	2+2-		1	161910273	2+2-	ITX
1	162052681	7+		1	162052986	3-	DEL
1	162838402	8-		1	162838521	5+	ITX
1	163684672	7+9-		1	163684740	7+9-	ITX
1	164659358	2+2-		1	164659399	2+2-	ITX
1	165378930	446+86-		1	165378999	0+4-	DEL
1	166231476	3+2-		1	166231518	3+2-	ITX
1	167351091	3+2-		1	167351128	3+2-	ITX
1	167862980	6+2-		1	167863272	2+5-	DEL
1	168024656	6+3-		1	168025733	2+6-	DEL
1	168025733	21+		19	24033178	6-	CTX
1	168177031	4+		3	48103186	2+	CTX
1	168186186	9-		1	182274316	3-	INV
1	168426559	23+11-		1	232826625	21+27-	DEL
1	169004358	5+0-		1	169005333	2+3-	DEL
1	169004362	2+		1	169005230	3-	DEL
1	169840320	2+2-		1	169840339	2+2-	ITX
1	170102062	4-		1	170102101	4+	ITX
1	171506075	1+4-		1	241678252	1+2-	INV
1	171657015	4+5-		1	171657059	4+5-	ITX
1	174117950	2+		3	128395209	5-	CTX
1	175067123	2+0-		1	175067177	1023+240-	DEL
1	175130248	666+246-		1	175130311	1+2-	DEL
1	176365483	2-	X		122868155	2+	CTX
1	176478233	3+		1	176478774	5-	DEL
1	176478301	8+0-		1	176479004	4+3-	DEL
1	177551012	3+4-		1	177551055	3+4-	ITX
1	177614390	11+		1	177614418	7-	DEL
1	178525257	3+2-		1	178525285	3+2-	ITX
1	179147537	4-		20	36225259	6-	CTX
1	179575362	2-		2	4212677	2+	CTX
1	179660172	549+163-		1	179660290	1+2-	DEL
1	180293005	3+		1	180293314	3-	DEL
1	180497662	2+		11	114566553	4-	CTX
1	181749341	3+0-		1	181749625	2+2-	DEL
1	183095417	383+123-		1	183095542	1+4-	DEL

1	183162977	2+		1	183162997	2-	DEL
1	183513856	5+1-		1	183513921	698+212-	DEL
1	183596713	109+38-		1	183596764	8+5-	DEL
1	184719784	4+4-		1	184719857	4+4-	ITX
1	184937054	2+		1	184937360	3-	DEL
1	186057626	331+114-		1	186057990	0+2-	DEL
1	187115194	4+2-		1	187115242	4+2-	ITX
1	187186051	3+2-		1	187186060	3+2-	ITX
1	187464829	4+		1	187466728	2+	INV
1	187584853	10-		1	187584932	7+	ITX
1	188252334	9+		1	188252347	6-	DEL
1	188441166	3+1-		1	188441602	1+2-	DEL
1	188539457	6+		1	188540230	2-	DEL
1	188994965	2+		1	188995284	2-	DEL
1	189201022	3-		1	189201069	2+	ITX
1	189211498	2+		1	189211564	3-	DEL
1	189468794	2-		1	189468813	2+	ITX
1	189531597	13+		9	97075273	3-	CTX
1	192192126	4+3-		1	192192195	4+3-	ITX
1	193235431	5+		1	193235658	3-	DEL
1	194060081	8+		1	194060243	2-	DEL
1	194517609	4+		1	194517868	9-	DEL
1	196683161	95+34-		1	196683216	1+2-	DEL
1	197320341	3+2-		1	197320351	3+2-	ITX
1	197500521	3+		1	197503272	6-	DEL
1	197582723	2+2-		1	197582734	2+2-	ITX
1	197756789	9-		1	197757985	5-	INV
1	198112063	23+10-		1	198112269	23+10-	ITX
1	199255106	13+5-		1	199255201	13+5-	ITX
1	199883641	2-		1	199883662	4+	ITX
1	200072423	3+4-		1	200072441	3+4-	ITX
1	201086879	2+2-		1	201086921	2+2-	ITX
1	201703392	3+0-	X		73618189	5+2-	CTX
1	202004255	3-		1	202004267	4+	ITX
1	202582102	2+2-		1	202582111	2+2-	ITX
1	202593679	5+		1	202593711	3-	DEL
1	202594169	3+		15	30465329	8-	CTX
1	203588785	2-		1	203588795	15+	ITX
1	203946171	5+2-		1	203946204	5+2-	ITX
1	203979752	5-		1	203979841	9+	ITX
1	205034853	142-		1	205034895	27+	ITX
1	205178561	4+1-		1	205178843	9+6-	INV
1	205328044	4-		1	205328069	2+	ITX
1	206992623	3+2-		1	206992671	3+2-	ITX
1	207097665	2+		1	207097957	11-	DEL
1	207956156	5+4-		1	207956189	5+4-	ITX
1	209732343	3+3-		1	209732378	3+3-	ITX
1	210078056	3+		1	210085978	2-	DEL
1	210827226	6-		1	210827321	3+	ITX
1	210827279	3-		1	210827515	2+	ITX
1	211432549	3-		1	211432573	2+	ITX
1	211965061	2+		1	211965833	4-	DEL

1	212026378	4+3-	1	212026409	4+3-	ITX
1	212471154	2+	1	212472617	3-	DEL
1	213405415	3+0-	1	213405656	1+3-	DEL
1	214145073	4+3-	1	214145093	4+3-	ITX
1	214576314	141+93-	1	214576421	2+3-	DEL
1	214770104	2+	1	214770440	3-	DEL
1	214875370	3-	1	214875402	3+	ITX
1	216841417	3+2-	1	216841467	3+2-	ITX
1	217754091	2+	1	217754378	7-	DEL
1	218785931	6+	1	218786234	3-	DEL
1	219582787	2-	1	219582811	5+	ITX
1	220226027	4+	1	220226108	5-	DEL
1	220990901	3+	1	220990923	2-	DEL
1	221737787	2+2-	1	221737797	2+2-	ITX
1	224204239	2+	10	38779753	2+	CTX
1	224247118	2+	1	224247579	4-	DEL
1	224253798	3-	11	77789790	34+	CTX
1	224392835	4+	1	224393135	2-	DEL
1	224399690	5+2-	1	224399746	5+2-	ITX
1	224636967	2+	2	208839844	2+	CTX
1	224938755	2+	9	137177367	8-	CTX
1	226415473	7-	7	66188692	3+	CTX
1	226895790	475+147-	1	226895791	1+3-	DEL
1	227163862	6+	1	227163921	9-	DEL
1	228024107	3+	1	228024406	5-	DEL
1	229078587	2-	1	229078599	3+	ITX
1	229667568	3+2-	1	229667605	3+2-	ITX
1	230107608	5-	1	230107784	14+	ITX
1	230210843	13+7-	1	230210894	13+7-	ITX
1	230264005	4-	1	230264025	2+	ITX
1	230388611	3+3-	1	230388622	3+3-	ITX
1	230724530	2-	1	230724626	5+	ITX
1	231146851	2-	1	231146977	8+	ITX
1	231337756	2-	15	70770194	47+	CTX
1	231882368	2-	5	167084554	4+	CTX
1	232423134	3+	1	232423447	5-	DEL
1	232426578	5+	1	232426612	3-	DEL
1	232836577	6+	1	232836760	12-	DEL
1	232974359	2+2-	1	232974390	2+2-	ITX
1	233275841	4+	1	233275870	2-	DEL
1	234497025	3+3-	1	234497042	3+3-	ITX
1	234510322	338+123-	1	234510370	0+3-	DEL
1	235750861	6-	1	235750935	28+	ITX
1	235813566	32-	1	235813578	13+	ITX
1	235979429	5+7-	1	235979437	5+7-	ITX
1	236054592	3+	1	236054914	2-	DEL
1	236054613	3+0-	1	236054993	3+4-	DEL
1	236193054	640+157-	1	236193114	3+6-	DEL
1	236549025	2+	1	236551330	9-	DEL
1	236594940	7+	1	236595251	5-	DEL
1	237023368	157+63-	1	237023419	3+5-	DEL
1	237038205	129+52-	1	237038282	2+4-	DEL

1	237373376	2+2-	1	237373413	2+2-	ITX
1	237540561	4+1-	1	237540826	0+3-	DEL
1	237540869	195+74-	1	237540982	0+2-	DEL
1	238571536	3-	1	238571555	2+	ITX
1	239220168	2-	13	113569725	5-	CTX
1	239286458	3+3-	1	239286481	3+3-	ITX
1	239506680	3+6-	1	239509183	0+3-	INV
1	239563037	2-	1	239563060	2+	ITX
1	240617008	2+	1	240617315	5-	DEL
1	241149874	4+	1	241150182	3-	DEL
1	241360554	2+	1	241360853	4-	DEL
1	242169178	3+2-	1	242169207	3+2-	ITX
1	244426714	15-	1	244426766	2+	ITX
1	244746228	3+	1	244746265	4-	DEL
1	245306385	5-	1	245306407	4+	ITX
1	245778197	3+	1	245778296	3-	DEL
1	245826067	7-	1	245826078	7+	ITX
1	246282007	2+2-	1	246282049	2+2-	ITX
1	246702273	2-	1	246702294	5+	ITX
1	246784542	2+1-	1	246784604	279+84-	DEL
1	246996421	2+2-	1	246996475	2+2-	ITX
1	247339499	2-	1	247339544	2+	ITX
1	247850362	2+0-	1	247856524	0+12-	DEL
1	247850535	9+0-	1	247856524	0+12-	DEL
1	248051493	7+	1	248057639	3-	DEL
1	248118728	2+0-	5	85877265	2+0-	CTX
1	248605669	673+205-	1	248814279	168+44-	INV
1	248849862	5+	1	248850139	3-	DEL
1	249239800	2+	21	48119784	2+	CTX
2	293714	8+4-	2	293810	8+4-	ITX
2	773738	3-	2	773768	11+	ITX
2	845679	3+3-	2	845697	3+3-	ITX
2	913070	7-	2	913108	2+	ITX
2	1219024	17+2-	2	1221321	3+4-	DEL
2	1282693	2-	2	1282736	3+	ITX
2	1426082	3-	2	1426108	2+	ITX
2	1599713	5-	2	1601653	3+	ITX
2	1599838	4-	2	1601695	3+	ITX
2	2798775	8+	2	2799243	4-	DEL
2	3061612	2+	2	3061655	3-	DEL
2	3061619	22-	2	112009061	21-	INV
2	3682691	3+	2	3682705	4-	DEL
2	3885213	5+	2	3885334	7-	DEL
2	4205269	7-	2	4223479	3-	INV
2	4205395	6+	2	4212677	2+	INV
2	4781311	2+	2	4787357	4-	DEL
2	6797320	10+	2	6797336	2-	DEL
2	7251094	2+2-	2	7251112	2+2-	ITX
2	8530629	9-	3	23135987	35-	CTX
2	8616814	3+	2	8617102	3-	DEL
2	8999007	241+110-	2	8999144	1+3-	DEL
2	9318064	5+	2	97461868	2-	DEL

2	9576904	4-	2	9576926	3+	ITX
2	9877830	61-	2	91670451	2+	ITX
2	10098261	5+2-	2	10098322	5+2-	ITX
2	10138553	5+	2	10138640	7-	DEL
2	10373854	10-	2	10373894	11+	ITX
2	10373854	10-	2	10373897	3+	ITX
2	10929086	355+87-	2	10929180	2+5-	DEL
2	10929232	355+87-	2	10929452	14+3-	DEL
2	11758263	16-	2	11758342	3+	ITX
2	11758295	11-	2	11758342	3+	ITX
2	11994468	2+0-	2	11995207	0+5-	DEL
2	14504854	3+	2	14504998	2-	DEL
2	16253835	6-	2	16253985	2+	ITX
2	16406393	13-	2	16407765	3-	INV
2	16406393	13-	2	16407935	5+	ITX
2	17799134	6-	2	17799154	2+	ITX
2	18397881	3+2-	2	18397892	3+2-	ITX
2	18574244	5+	2	18574525	2-	DEL
2	20666679	4+	2	20666973	2-	DEL
2	21025953	2+0-	2	21026556	2+2-	DEL
2	22472727	3+0-	2	22473065	0+2-	DEL
2	22575153	3+3-	2	22575198	3+3-	ITX
2	23363184	3+2-	2	23363203	3+2-	ITX
2	24584610	5-	3	11809118	3+	CTX
2	24584610	5-	3	170037453	2+	CTX
2	24584610	5-	3	189483244	2+	CTX
2	25227630	8+	2	25227936	8-	DEL
2	25237374	8+	2	25237386	10-	DEL
2	25650503	323+64-	2	25650649	1+3-	DEL
2	26401753	31-	2	26401783	32+	ITX
2	26469223	3+3-	2	26469250	3+3-	ITX
2	26473935	7-	2	149490644	2-	INV
2	26473935	7-	2	178351455	2-	INV
2	26473935	7-	2	63779222	3-	INV
2	26811997	3+1-	13	85925100	4+0-	CTX
2	27163268	549+151-	2	27163379	2+4-	DEL
2	27356717	2+	2	153417460	22-	DEL
2	27527255	7-	16	3539181	10-	CTX
2	27663068	572+161-	2	27663082	3+4-	DEL
2	28067083	2+2-	2	28067095	2+2-	ITX
2	29227759	2-	2	29227779	2+	ITX
2	29227877	2+	2	29227920	2-	DEL
2	29462710	577+142-	2	29462762	1+4-	DEL
2	29999228	5+	2	29999300	5-	DEL
2	30303127	4+	2	30303273	4-	DEL
2	30511792	3-	2	30511831	3+	ITX
2	30891288	2-	2	30891312	2+	ITX
2	31206663	3+	2	31206680	2-	DEL
2	31600266	466+166-	2	31600509	2+2-	DEL
2	33091739	3+	2	33095624	3-	DEL
2	34146623	2-	2	34146643	3+	ITX
2	35456555	10+3-	2	35456651	10+3-	ITX

2	36831944	5+	6	31753655	2+	CTX
2	37401725	2+2-	2	37401786	2+2-	ITX
2	39071491	6+	2	39071820	5-	DEL
2	40228591	2+3-	2	40228638	2+3-	ITX
2	40426378	2+2-	2	40426428	2+2-	ITX
2	40446948	2+	2	40447074	2-	DEL
2	45313794	2-	2	45313874	3+	ITX
2	45489939	2-	2	45489964	2+	ITX
2	45758065	3+	2	45759989	2-	DEL
2	46746085	24+7-	2	46746371	0+2-	DEL
2	47301591	2+2-	2	47301602	2+2-	ITX
2	47319281	8-	2	73723725	4+	ITX
2	47809989	6-	22	24195863	15-	CTX
2	52052653	9+5-	2	52052732	9+5-	ITX
2	55480928	2+	2	55480963	8-	DEL
2	57743845	2+2-	2	57743879	2+2-	ITX
2	59623257	2+	2	59631049	2-	DEL
2	59623314	5+0-	2	59631049	0+6-	DEL
2	59802619	4+	19	3081483	2-	CTX
2	61402708	6+1-	2	61402900	5+4-	DEL
2	61569074	3+2-	2	61569098	3+2-	ITX
2	62844491	8+6-	2	62865898	4+0-	INV
2	63595446	2+2-	2	63595479	2+2-	ITX
2	63779222	3-	2	149490644	2-	INV
2	64233661	3+2-	2	64233674	3+2-	ITX
2	64276237	2+2-	2	64276250	2+2-	ITX
2	64810320	3+2-	2	64810353	3+2-	ITX
2	65100037	5-	8	74325951	8-	CTX
2	65596788	2+	2	65596843	4-	DEL
2	65807520	4+	2	65807818	6-	DEL
2	68834664	10+2-	2	150180412	6+0-	INV
2	70524613	192+	3	101133179	2-	CTX
2	70524613	192+	3	101133276	4+	CTX
2	71890067	16-	2	71890172	14+	ITX
2	71938983	2-	2	71939037	7+	ITX
2	72461191	6+3-	2	72461257	6+3-	ITX
2	74230606	461+137-	2	74230687	7+4-	DEL
2	75166621	2+2-	2	75166630	2+2-	ITX
2	75479030	3+3-	2	75479058	3+3-	ITX
2	76526513	5+	2	76528894	3-	DEL
2	76773554	2+	2	76775453	2-	DEL
2	76946609	2+	2	76946679	4-	DEL
2	78117892	2+	2	78118358	3-	DEL
2	78117958	3+0-	2	78118358	2+4-	DEL
2	79275897	2+3-	2	79275908	2+3-	ITX
2	80136508	7+2-	2	80136939	0+4-	DEL
2	81159069	3+2-	2	81159084	3+2-	ITX
2	81753191	2+	2	81753230	4-	DEL
2	83114045	0+2-	2	83114342	2+1-	ITX
2	84300096	2+2-	2	84300104	2+2-	ITX
2	84838263	7+	2	84838338	2-	DEL
2	85519122	5+	2	85519443	2-	DEL

2	86268783	10+0-		2	86268846	379+130-	DEL
2	87062352	11+5-		2	107130939	7+3-	INV
2	87584714	5+		16	32348550	7+	CTX
2	87584946	2+		16	32348379	3-	CTX
2	87641769	2-		2	90482420	4+	ITX
2	87641865	12-		2	87656211	2+	ITX
2	87641867	4-		2	87656211	2+	ITX
2	87641927	8-		2	87656211	2+	ITX
2	87643287	9-		2	87655787	4+	ITX
2	87643287	9-		2	87655796	2+	ITX
2	87643287	9-		2	87655798	3+	ITX
2	87655233	12+4-		2	87655376	12+4-	ITX
2	89074843	4+2-		2	96602112	7+0-	INV
2	89074880	6+3-		2	89074949	6+3-	ITX
2	89084148	77+		2	96593125	29-	DEL
2	89252374	3+2-		2	89252390	3+2-	ITX
2	89830436	3-		7	61748954	3-	CTX
2	89841140	7+10-		2	89843614	30+43-	INV
2	89843830	8+9-		2	89843901	8+9-	ITX
2	89848652	2-		10	38880738	2-	CTX
2	89850650	251+		10	39086172	2-	CTX
2	89850836	14-		2	89879994	5+	ITX
2	89851197	128+		10	39108718	57-	CTX
2	89854120	9+		2	89856552	4-	DEL
2	89855482	6-		2	89879994	5+	ITX
2	89855588	2+	Y		13677887	2+	CTX
2	89857312	27+19-		2	89857377	27+19-	ITX
2	89865504	2+		2	89879885	3-	DEL
2	89867273	5-		2	89867541	36+	ITX
2	89867384	4-		2	89868321	7+	ITX
2	89867384	4-		2	89870507	3+	ITX
2	89867384	4-		2	89879995	2+	ITX
2	89867389	11-		2	89872750	10+	ITX
2	89867389	11-		2	89875363	57+	ITX
2	89867389	11-		2	89877553	7+	ITX
2	89867390	2-		2	89878551	2+	ITX
2	89867395	6-		2	109816069	4+	ITX
2	89867415	35-		2	89876931	2+	ITX
2	89867417	15-		2	89876931	2+	ITX
2	89867505	2+		2	89875943	4-	DEL
2	89868005	5-		2	89875632	40+	ITX
2	89868235	5-		2	89876038	4+	ITX
2	89868731	17-		2	89876038	4+	ITX
2	89870507	3+		2	89879092	23-	DEL
2	89871361	2-		2	89875847	3+	ITX
2	89871361	2-		2	89879995	2+	ITX
2	89872035	2-		2	89877553	7+	ITX
2	89872134	30+		2	89879279	2-	DEL
2	89874859	2-		2	89875363	57+	ITX
2	89875087	13-		2	89875634	19+	ITX
2	89875087	13-		2	89876898	7+	ITX
2	89875267	11-		2	89876038	4+	ITX

2	89875282	29-	2	89875847	3+	ITX
2	89875282	29-	2	89876898	7+	ITX
2	89875282	29-	2	89877553	7+	ITX
2	89875282	29-	2	89879959	4+	ITX
2	89875282	29-	2	89879995	2+	ITX
2	89875283	17-	2	89876898	7+	ITX
2	89875294	4-	2	89879943	2+	ITX
2	89875555	5-	2	89879370	5+	ITX
2	89875559	8-	2	89876898	7+	ITX
2	89875943	4-	2	89876898	7+	ITX
2	89876822	27-	2	89879959	4+	ITX
2	89876822	27-	2	89879995	2+	ITX
2	89878475	30-	2	89879979	9+	ITX
2	89878475	30-	2	89879981	5+	ITX
2	89879092	23-	2	89879981	5+	ITX
2	89879092	23-	2	89879995	2+	ITX
2	89879116	19-	2	89879995	2+	ITX
2	89879995	2+	2	109815786	26-	DEL
2	90448667	5+	2	90449579	3-	DEL
2	90449328	2+	2	90449474	12-	DEL
2	90449515	2+	2	90449633	19-	DEL
2	90449568	18+	2	90449633	19-	DEL
2	90450126	4+	2	90450290	12-	DEL
2	90450174	5+	2	91671189	6-	DEL
2	90450263	2+	2	90450290	12-	DEL
2	91635455	5-	7	57928320	4-	CTX
2	91670311	74-	2	91670367	44+	ITX
2	91670451	2+	2	238972859	4-	DEL
2	91774919	2-	2	91774946	5+	ITX
2	91789493	2+3-	2	91789503	2+3-	ITX
2	91809454	17+	2	91809473	13-	DEL
2	91836369	2+2-	2	91836380	2+2-	ITX
2	92028294	5+	16	32127815	3+	CTX
2	92261152	2-	7	57928320	4-	CTX
2	92261152	2-	7	57928592	27-	CTX
2	92261213	37+	10	42608049	7+	CTX
2	92261213	37+	10	42608131	3-	CTX
2	92261432	2+	2	92261917	2-	DEL
2	92262885	2+	16	46461200	12-	CTX
2	92262955	3-	16	46461066	5+	CTX
2	92262955	3-	16	46461200	12-	CTX
2	92276731	8+8-	2	92280062	0+3-	DEL
2	92290046	2-	20	26319496	10+	CTX
2	95424452	2+	2	130805409	3-	DEL
2	95424452	2+	2	130805504	3-	DEL
2	95425153	9+	21	15219226	3-	CTX
2	95427046	2-	2	132044649	7-	INV
2	96210718	4-	2	96211341	5-	INV
2	96210953	9+6-	2	96211597	1+3-	INV
2	96587821	783+302-	2	96587828	0+2-	DEL
2	96593168	800+313-	2	96593233	9+14-	DEL
2	96593723	3+3-	2	96593733	3+3-	ITX



2	96601037	3+0-		2	96601169	305+134-	DEL
2	96946800	3+2-		2	96946848	3+2-	ITX
2	97780143	810+188-		2	98206365	1+2-	INV
2	97846083	699+245-		2	97846147	3+7-	DEL
2	97851222	52-		2	98171549	22+	ITX
2	97932445	11+2-		2	98107128	3+0-	INV
2	98872795	171+57-		2	98872923	2+3-	DEL
2	99752983	2+		2	99753301	3-	DEL
2	101591073	3+1-		2	101591135	552+178-	DEL
2	102006372	5-		2	102006406	3+	ITX
2	102233588	3-		3	170030737	3-	CTX
2	102236952	2+2-		2	102236964	2+2-	ITX
2	102402138	12+		2	102402257	2-	DEL
2	102402138	12+		2	102402270	7-	DEL
2	102626475	708+176-		2	102626677	7+4-	DEL
2	103919295	2+2-		2	103919308	2+2-	ITX
2	104694510	3+		7	135542508	2+	CTX
2	105865642	2-	X		19092460	5-	CTX
2	105950272	7+4-		2	105950346	7+4-	ITX
2	106890429	4+		2	106890600	6-	DEL
2	106930543	4+		2	106930630	3-	DEL
2	107631361	2+		2	107631407	3-	DEL
2	108855419	4+		2	108856282	4-	DEL
2	109031908	6+7-		2	109032019	6+7-	ITX
2	110035676	5-		17	46844857	3-	CTX
2	110278188	3+		2	110278492	4-	DEL
2	110278243	14+1-		2	110278639	5+6-	DEL
2	111576409	2+		2	111576637	2-	DEL
2	111700174	2+2-		2	111700197	2+2-	ITX
2	111907596	3+0-		2	111907934	1+3-	DEL
2	112009061	21-		3	9341859	30-	CTX
2	112009061	21-		7	396001	5-	CTX
2	112687101	846+264-		2	112687178	4+3-	DEL
2	113191092	557+148-		2	113191338	2+3-	DEL
2	113842473	7+3-		2	113842557	7+3-	ITX
2	114048948	3-		2	114048970	2+	ITX
2	114340640	5+4-		2	114340710	5+4-	ITX
2	114789317	3+		2	114789393	3-	DEL
2	114849476	2+2-		2	114849488	2+2-	ITX
2	115592556	8+7-		2	115592768	8+7-	ITX
2	116325906	3+2-		2	116325936	3+2-	ITX
2	117834910	9-		2	117834921	16+	ITX
2	117835361	10+6-		2	117835487	10+6-	ITX
2	117893064	3+		2	117893390	2-	DEL
2	119841009	3+		2	120385824	3-	DEL
2	120029020	2-		2	120029045	3+	ITX
2	120029020	2-		2	120029058	2+	ITX
2	120282783	4-		2	120283146	2+	ITX
2	120409500	2+1-		2	120409755	2+2-	DEL
2	120451522	17-		2	120451769	2+	ITX
2	121797810	4+		2	121798400	4-	DEL
2	122545405	4+3-		2	122545422	4+3-	ITX

2	123103749	2+2-		2	123103762	2+2-	ITX
2	123364879	3+		2	123365377	4-	DEL
2	125051757	2+		2	125053241	4+	INV
2	125766562	2+		2	125768248	2-	DEL
2	126378632	3+0-		2	126385343	5+8-	DEL
2	126443127	2+0-		2	126451803	2+8-	DEL
2	127992959	7+3-		2	127993191	1+3-	DEL
2	128124418	2+2-		2	128124463	2+2-	ITX
2	128347821	570+124-		2	128347943	1+3-	DEL
2	128737079	5+		2	128737163	5-	DEL
2	128903771	385+125-		2	128903870	1+2-	DEL
2	129550458	6-		2	129550523	2+	ITX
2	132044714	33-		9	38543629	10-	CTX
2	132121687	13-		2	132121711	10+	ITX
2	132534927	8-		2	132579354	4-	INV
2	132767773	12-		2	132767792	10+	ITX
2	132968327	3-		11	50740223	9+	CTX
2	132971560	26+22-		2	132971670	26+22-	ITX
2	132974321	7+11-		2	132974408	7+11-	ITX
2	132974975	2+		11	50763869	2-	CTX
2	132975351	4+1-		2	132975704	21+6-	DEL
2	132977814	19+6-		2	132980406	19+16-	DEL
2	132980479	2+0-		14	19039289	3+0-	CTX
2	132995311	3+		9	70006877	4+	CTX
2	132998871	3+		11	48948482	3+	CTX
2	133003095	4+		7	61978233	17-	CTX
2	133003095	4+		8	46868396	51-	CTX
2	133009894	7+		2	133009949	8-	DEL
2	133009972	3-		16	33966412	2-	CTX
2	133011586	2-	Y		10037012	8+	CTX
2	133011586	2-	Y		10037054	3-	CTX
2	133012788	3+		2	133012803	2-	DEL
2	133013857	4-		16	33962412	3+	CTX
2	133015396	2+		2	133015435	2-	DEL
2	133015398	9+		2	133015434	2-	DEL
2	133015398	9+		2	133015435	2-	DEL
2	133015408	3+		2	133015433	2-	DEL
2	133015558	2+		2	133015584	4-	DEL
2	133015701	5+		2	133015728	2-	DEL
2	133015706	3+		2	133015728	2-	DEL
2	133037709	16+		2	133037796	4-	DEL
2	133037892	2+		2	133037986	13-	DEL
2	133056087	2+		2	133056118	2-	DEL
2	133067024	2+3-		2	133067043	2+3-	ITX
2	133084343	2-		19	44882511	3-	CTX
2	133376096	3+0-		2	133376399	3+2-	DEL
2	133426143	457+149-		2	133426288	2+4-	DEL
2	134460280	3+		2	134460572	4-	DEL
2	134488964	2-		2	134489010	5+	ITX
2	134909879	2+		2	134909895	4-	DEL
2	135676053	4-		2	135676092	20+	ITX
2	136316433	5+1-		2	136316688	4+5-	DEL

2	139425661	2-	2	139425682	2+	ITX
2	141198330	4+	14	54655772	5-	CTX
2	141804618	3+	2	141804630	4-	DEL
2	142351004	5+	2	142351324	4-	DEL
2	143805419	4+4-	2	143805447	4+4-	ITX
2	143805574	4+2-	2	143805616	4+2-	ITX
2	146123084	2-	2	146123129	2+	ITX
2	146842405	2+	2	146842550	2-	DEL
2	147020927	5+	5	8749529	2+	CTX
2	148589452	24+9-	2	148589637	24+9-	ITX
2	148843671	13+7-	2	148843759	13+7-	ITX
2	149174881	2+3-	2	149174891	2+3-	ITX
2	149489931	2+2-	2	149489939	2+2-	ITX
2	149490644	2-	2	178351455	2-	INV
2	150177472	8-	6	17602943	10+	CTX
2	151343913	356+112-	2	151344010	3+3-	DEL
2	151903090	4+	2	151903360	4-	DEL
2	152041206	3+	2	152041493	11-	DEL
2	152617302	6+	2	152617604	5-	DEL
2	153399106	3+	2	153399181	55-	DEL
2	153576549	2-	2	153576581	2+	ITX
2	153997623	4+	17	74377274	7-	CTX
2	155200876	2-	2	155200940	3+	ITX
2	156351999	11+5-	2	156352026	11+5-	ITX
2	156587422	2+2-	2	156587434	2+2-	ITX
2	156689237	2+	2	156689257	4-	DEL
2	157118842	8+2-	2	157118905	8+2-	ITX
2	157352870	244+83-	2	157352995	2+4-	DEL
2	157491672	10+	18	57372759	4-	CTX
2	157724654	3+2-	2	157724692	3+2-	ITX
2	158719099	43+10-	2	158719397	5+11-	DEL
2	158719101	8+	2	158719397	2-	DEL
2	160149127	2+	2	160151649	2-	DEL
2	161504757	8-	3	11133488	11-	CTX
2	162083372	2-	2	162083441	3+	ITX
2	162135367	19+	4	49292359	3+	CTX
2	162135367	19+	4	49298570	2+	CTX
2	162135975	4+	2	162136030	3-	DEL
2	162136907	156+	2	162136919	67-	DEL
2	162136907	156+	2	162136925	7-	DEL
2	162923531	4-	2	162923574	7+	ITX
2	163201012	246+65-	2	163201325	0+2-	DEL
2	163666422	3+	2	163666724	3-	DEL
2	163902885	2+2-	2	163902923	2+2-	ITX
2	163934068	2+2-	2	163934099	2+2-	ITX
2	165029136	3+2-	2	165029147	3+2-	ITX
2	165653106	3+3-	2	165653148	3+3-	ITX
2	166287489	4+2-	2	166287550	4+2-	ITX
2	166809860	3+1-	2	166809911	584+124-	DEL
2	166888713	7-	18	47205536	2-	CTX
2	166895780	3+0-	2	166896147	0+2-	DEL
2	167692098	2+2-	2	167692114	2+2-	ITX

2	168895822	2+	2	168896127	4-	DEL
2	169026270	37+11-	2	169026340	3+6-	DEL
2	169395478	3+	2	169395775	3-	DEL
2	169606134	4+	2	169606208	6-	DEL
2	170128248	19+	4	84457859	11+	CTX
2	170128248	19+	6	41529377	2+	CTX
2	170324560	3+3-	2	170324591	3+3-	ITX
2	171844651	3+5-	2	171844665	3+5-	ITX
2	171901951	2-	6	35549194	6-	CTX
2	173103323	2+2-	2	173103339	2+2-	ITX
2	173509644	2+	2	173509680	2-	DEL
2	173522158	2-	2	237757879	3-	INV
2	175459323	4+	2	175459573	4-	DEL
2	176543217	4-	2	176543240	3+	ITX
2	177621550	6-	2	177621592	14+	ITX
2	178315693	2-	2	178315704	3+	ITX
2	178792837	2+	5	149496188	2+	CTX
2	179013619	3+2-	2	179013674	3+2-	ITX
2	179296984	167+	2	179300872	45-	DEL
2	179301047	47+	2	179306337	55-	DEL
2	179306433	59+	2	179307993	90-	DEL
2	179309229	73+	2	179312232	46-	DEL
2	179309229	73+	2	179312236	49-	DEL
2	179312232	46-	2	179312317	46+	ITX
2	179312236	49-	2	179312317	46+	ITX
2	179312317	46+	2	179314967	91-	DEL
2	179315142	171+	2	179315693	69-	DEL
2	179682459	5+5-	2	179682507	5+5-	ITX
2	180262046	2+2-	2	180262071	2+2-	ITX
2	181925838	2+	2	181926150	2-	DEL
2	182355984	3+	2	182356287	2-	DEL
2	182856869	2+0-	2	182857598	1+6-	DEL
2	183354715	2+	2	183354785	2-	DEL
2	184249982	2+	2	184250310	3-	DEL
2	184957934	9+5-	2	184958047	9+5-	ITX
2	186938801	5-	12	96071648	5-	CTX
2	187336963	3-	2	187337019	2+	ITX
2	187515393	2+2-	2	187515402	2+2-	ITX
2	188215731	4+	2	188216026	4-	DEL
2	188253888	2+2-	2	188253908	2+2-	ITX
2	191284900	2+	2	191284933	2-	DEL
2	191635473	4+	2	191635524	2-	DEL
2	191680795	2+	2	191680875	5-	DEL
2	192680908	3+2-	2	192680958	3+2-	ITX
2	194689503	7+	2	194698766	3-	DEL
2	194689575	12+0-	2	194698766	1+7-	DEL
2	194877375	2+2-	2	194877384	2+2-	ITX
2	196031321	2+	2	196031615	3-	DEL
2	196194258	2+2-	2	196194267	2+2-	ITX
2	197058118	7+3-	2	197058200	7+3-	ITX
2	197614633	2+	2	197614949	4-	DEL
2	197863948	412+136-	2	197863986	2+4-	DEL

2	198004818	4+	2	198004857	2-	DEL
2	198247901	3+2-	2	198247928	3+2-	ITX
2	198365165	24+	2	198365797	4-	DEL
2	198365811	29+0-	12	102267022	16+1-	CTX
2	198540313	2+3-	2	198540325	2+3-	ITX
2	201691356	3+	2	201691444	3-	DEL
2	202146659	98+	2	202149441	115-	DEL
2	202549982	26+	2	202550001	3-	DEL
2	202721665	2+	2	202721970	3-	DEL
2	203306610	3+2-	2	203306624	3+2-	ITX
2	204056056	20+	9	132191816	5-	CTX
2	204966576	2+	2	204966600	3-	DEL
2	205185255	2+	2	205185319	6-	DEL
2	205350551	3+2-	2	205350596	3+2-	ITX
2	205507839	2-	13	113569725	5-	CTX
2	206548299	215+55-	2	206548371	1+4-	DEL
2	206731200	4+	2	206731506	5-	DEL
2	207800491	2-	4	3543331	2-	CTX
2	207800491	2-	9	136258366	8+	CTX
2	208097822	6+2-	2	208097886	6+2-	ITX
2	208440303	272+80-	2	208440340	3+5-	DEL
2	208502541	2+2-	2	208502550	2+2-	ITX
2	208567225	2+	2	208567530	6-	DEL
2	208910352	2+	2	208910652	2-	DEL
2	209033960	4+	2	209033994	5-	DEL
2	209061169	4+	2	209061478	2-	DEL
2	209451732	5+	2	209452045	4-	DEL
2	210152513	3+3-	2	210152584	3+3-	ITX
2	210247706	25+6-	2	210247842	25+6-	ITX
2	210673492	2-	2	210673524	3+	ITX
2	210778441	2+0-	2	210778912	2+4-	DEL
2	210818794	4+0-	2	210819055	1+2-	DEL
2	210865764	6+2-	2	210866073	0+3-	DEL
2	211320419	11+6-	2	211320542	11+6-	ITX
2	211699191	3+3-	2	211699210	3+3-	ITX
2	211910600	3+2-	2	211910651	3+2-	ITX
2	211944628	2-	2	211944638	2+	ITX
2	212278031	2-	6	16440872	2-	CTX
2	212538087	139+29-	2	212538405	0+2-	DEL
2	215217283	3-	2	215217307	4+	ITX
2	215714278	3+	2	215714319	3-	DEL
2	216756564	5+	5	171533406	6-	CTX
2	216973902	5+	2	216973975	2-	DEL
2	218322104	10-	2	218322175	5+	ITX
2	218322104	10-	2	218322224	6+	ITX
2	218322175	5+	2	218322224	6+	INV
2	218513338	4-	2	218513398	8+	ITX
2	219630046	3+2-	2	219630057	3+2-	ITX
2	220283838	2745+538-	2	220283973	5+4-	DEL
2	220321616	8+	2	220321684	6-	DEL
2	221345890	4+	2	221346254	4-	DEL
2	221388438	4-	2	221388530	2+	ITX

2	222347564	523+178-	2	222347733	0+3-	DEL
2	223760192	3+	2	223762672	2-	DEL
2	223797368	7+	2	223797676	6-	DEL
2	224035223	2+2-	2	224035271	2+2-	ITX
2	224760429	571+176-	2	224760564	7+4-	DEL
2	225099329	2+2-	2	225099363	2+2-	ITX
2	225774510	6-	2	237757879	3-	INV
2	226217045	2+2-	2	226217075	2+2-	ITX
2	226787878	6+3-	2	226787900	6+3-	ITX
2	227165427	2+	2	227171170	5-	DEL
2	228361060	2+3-	2	228361116	2+3-	ITX
2	228463691	4-	2	228463732	5+	ITX
2	228565462	6+0-	2	228565882	0+2-	DEL
2	228767688	8+0-	2	228767988	0+3-	DEL
2	229949564	3+	2	229949660	2-	DEL
2	230299802	21+3-	2	230299992	0+3-	DEL
2	230983707	3+4-	2	230983735	3+4-	ITX
2	231375347	2+	8	41157097	3-	CTX
2	231940182	2+0-	2	231940484	0+2-	DEL
2	232273538	5+	22	50489424	2+	CTX
2	232580431	2-	2	232580517	3+	ITX
2	232580431	2-	2	232580529	5+	ITX
2	232646337	4-	2	232646360	2+	ITX
2	233363353	2-	2	233363378	2+	ITX
2	233396607	679+194-	2	233396657	5+4-	DEL
2	233621149	190+112-	2	233621223	3+4-	DEL
2	233630615	3+	6	32501935	6-	CTX
2	233750852	10-	2	233750882	14+	ITX
2	233930338	4-	11	63656056	31+	CTX
2	234475106	3+0-	2	234475238	353+62-	DEL
2	235423023	2-	14	83191232	5+	CTX
2	236017758	4-	2	236017819	10+	ITX
2	237701948	5+	2	237701978	12-	DEL
2	238393651	2+	11	25605124	6-	CTX
2	238393651	2+	11	60293384	4-	CTX
2	238501644	8+	2	238501833	3-	DEL
2	239035563	7-	2	239035582	33+	ITX
2	239477177	6-	2	239477192	6+	ITX
2	239484601	3-	2	239484737	5+	ITX
2	239851341	6-	2	239851365	2+	ITX
2	239960147	2+	2	239960164	3-	DEL
2	240343241	3+2-	2	240343293	3+2-	ITX
2	240351542	3+	2	240351563	2-	DEL
2	241534242	22-	2	241534307	19+	ITX
2	241833158	3-	2	241833179	3+	ITX
2	241844021	8-	2	241844066	9+	ITX
2	241992174	4-	2	241992262	17+	ITX
2	242263556	4+0-	2	242263823	6+4-	DEL
2	242427004	6-	2	242427060	2+	ITX
2	242508548	4+4-	2	242508571	4+4-	ITX
2	242593180	647+214-	2	242593331	6+4-	DEL
2	242750562	212+44-	2	242750785	2+2-	DEL

2	242753613	7+	2	242753624	4-	DEL
2	242803949	5+3-	2	242804025	5+3-	ITX
2	242929513	2-	2	242929653	2+	ITX
3	1032295	10+10-	3	1032362	10+10-	ITX
3	2054906	2+2-	3	2054936	2+2-	ITX
3	2569094	3-	3	2569126	2+	ITX
3	2569126	2+	3	2576504	5-	DEL
3	2906425	2-	5	126232749	4+	CTX
3	2920129	11+10-	3	2920239	11+10-	ITX
3	3236658	3+2-	3	3236722	3+2-	ITX
3	3247222	3+3-	3	3247235	3+3-	ITX
3	3392259	8+4-	3	3392302	8+4-	ITX
3	3873218	5+	3	3873534	3-	DEL
3	4066938	2+	3	4069556	4-	DEL
3	5431259	7+3-	3	5431358	7+3-	ITX
3	5485591	2+	3	5485601	2-	DEL
3	5606878	3-	3	5606959	6+	ITX
3	7292218	2+	3	7292246	7-	DEL
3	8115766	5+3-	3	8115788	5+3-	ITX
3	8720306	4+	3	8720445	6-	DEL
3	9255805	5-	3	9255843	11+	ITX
3	9341859	30-	13	19642251	7-	CTX
3	9341859	30-	14	100419341	11-	CTX
3	10112161	2-	11	59412795	4-	CTX
3	10481538	4-	3	10481555	5+	ITX
3	10980105	530+120-	3	10980227	3+2-	DEL
3	11350689	131+43-	3	11350937	6+4-	DEL
3	11622380	2+3-	3	11622413	2+3-	ITX
3	11641062	9-	3	100177252	3-	INV
3	11641062	9-	3	76985871	2-	INV
3	11641062	9-	3	95874509	3-	INV
3	12567265	2-	3	48533599	5-	INV
3	12715163	3+	3	12715197	3-	DEL
3	12820512	2-	3	12820543	2+	ITX
3	13054481	11+	11	47563334	7-	CTX
3	13054481	11+	16	30122182	3-	CTX
3	13452052	2+	3	15639165	5-	DEL
3	13723546	19-	3	13723649	23+	ITX
3	14438294	55-	10	76882968	5+	CTX
3	14749328	4+4-	3	14749343	4+4-	ITX
3	14850743	11-	3	14850776	29+	ITX
3	15133156	319+115-	3	15133229	4+5-	DEL
3	15498240	557+185-	3	15498297	5+3-	DEL
3	15779030	12-	11	47669861	2+	CTX
3	15816493	2-	3	15816532	3+	ITX
3	16666545	2-	3	16666565	3+	ITX
3	16970557	3+	3	16970646	5-	DEL
3	17413532	10-	3	17413551	2+	ITX
3	18391216	1259+403-	3	18391304	0+2-	DEL
3	19436538	2+0-	3	19436846	0+2-	DEL
3	20342980	6-	18	43313943	3+	CTX
3	20392294	6+1-	3	20394615	1+4-	DEL

3	21457509	4+	3	21457821	3-	DEL
3	21795184	17+11-	3	21795285	17+11-	ITX
3	22092362	6+	3	22097796	9-	DEL
3	22092366	2+0-	3	22097796	1+8-	DEL
3	23128919	2+	3	23128975	2-	DEL
3	23685756	4+	3	23686207	8-	DEL
3	23758410	2+2-	3	23758422	2+2-	ITX
3	23764074	3+	3	23764388	3-	DEL
3	24225018	4+3-	3	24225030	4+3-	ITX
3	25030888	3+	3	25032250	4-	DEL
3	26012471	4+2-	3	26012530	4+2-	ITX
3	26123849	3+	3	26123976	2-	DEL
3	26450766	3+1-	3	26452297	0+9-	DEL
3	26450971	5+	3	26452299	2-	DEL
3	27405763	4+1-	3	27406060	1+2-	DEL
3	27430314	3+	3	27430434	5-	DEL
3	27625986	5+3-	3	27626015	5+3-	ITX
3	28781534	7+3-	3	28781606	7+3-	ITX
3	28851554	2-	4	127402319	2-	CTX
3	29689944	47+13-	3	131266460	12+1-	INV
3	30329970	3+2-	3	30329987	3+2-	ITX
3	31983899	3-	3	31983923	2+	ITX
3	32072402	15+6-	3	32072696	15+6-	INV
3	33300948	3+	3	33301242	3-	DEL
3	33300954	8+3-	3	33301242	0+3-	DEL
3	33485750	4+	3	33485764	3-	DEL
3	33553208	2+	3	33554076	3-	DEL
3	33722889	4+	7	107818167	4-	CTX
3	34708113	2+	3	34708142	5-	DEL
3	34843002	3-	3	34843045	2+	ITX
3	35051451	2+0-	3	35051986	0+2-	DEL
3	35717925	3-	3	35717977	2+	ITX
3	35785633	305+120-	3	35785704	0+2-	DEL
3	36141993	14+7-	3	36142082	14+7-	ITX
3	36422375	3-	3	36422400	15+	ITX
3	36714538	3+2-	3	36714549	3+2-	ITX
3	37071873	3+2-	3	37071917	3+2-	ITX
3	37559585	4-	3	37559613	8+	ITX
3	37750144	15-	3	37750186	31+	ITX
3	38154956	3+	3	38155076	3-	DEL
3	38760466	510+121-	3	38760595	4+3-	DEL
3	40326285	3+2-	3	40326335	3+2-	ITX
3	41336730	5+1-	3	41337230	0+5-	DEL
3	41704540	2-	14	73514261	2+	CTX
3	41818077	2+	3	41821494	2-	DEL
3	42838374	5+	3	42840811	3-	DEL
3	43031107	4+	3	43031421	8-	DEL
3	43217369	3-	3	43217392	2+	ITX
3	44740979	4-	3	44742255	3-	INV
3	44741022	3+	3	44742298	2+	INV
3	45717101	2-	4	142614170	3-	CTX
3	45768362	2+	3	45768677	3-	DEL



3	46595074	4+2-	3	46595161	4+2-	ITX
3	46877391	6-	19	39749849	24+	CTX
3	46877493	17+	17	41467212	52+	CTX
3	47017348	5+3-	3	47017369	5+3-	ITX
3	47082183	5+3-	3	47082254	5+3-	ITX
3	47490670	3+	3	47493441	4-	DEL
3	47712664	5+10-	3	47712695	5+10-	ITX
3	47791137	8-	3	47791182	5+	ITX
3	47835720	2+	16	64036420	2+	CTX
3	49197764	9+	3	49198073	5-	DEL
3	49237909	22-	19	17493090	23-	CTX
3	49494288	2+	3	49494606	5-	DEL
3	49661751	2+	19	44257055	14-	CTX
3	49884824	3+1-	3	49885130	0+2-	DEL
3	50109715	3+2-	3	50109727	3+2-	ITX
3	50123752	4+	3	50124814	2-	DEL
3	50294985	21+	22	31334193	14+	CTX
3	50840492	2+2-	3	50840501	2+2-	ITX
3	51265294	2+3-	3	51265566	5+3-	DEL
3	52592581	342+99-	3	52592662	0+3-	DEL
3	52717829	2-	3	52717876	3+	ITX
3	55219048	2+2-	3	55219089	2+2-	ITX
3	56320449	3+	11	77490440	2-	CTX
3	56604701	5+	3	56604956	7-	DEL
3	58295809	2-	8	143845821	2+	CTX
3	58450362	7+5-	3	58450397	7+5-	ITX
3	59493062	3+	3	59493182	3-	DEL
3	59750611	3+	3	59750626	3-	DEL
3	59792335	2+	3	59792440	2-	DEL
3	59894562	5-	10	86360240	2+	CTX
3	60116374	23+8-	3	60116494	23+8-	ITX
3	60266721	2-	3	60266773	8+	ITX
3	60522342	5+0-	3	60522415	213+70-	DEL
3	61666418	4+	3	61666686	4-	DEL
3	61873770	12+5-	3	61873861	12+5-	ITX
3	62106036	3-	3	62106138	4+	ITX
3	62562159	4+3-	3	62562176	4+3-	ITX
3	63540966	3+	3	95874509	3-	DEL
3	63603888	2+2-	3	63603899	2+2-	ITX
3	64384657	3+	21	45888397	6+	CTX
3	64606923	279+75-	3	64607022	8+3-	DEL
3	64636881	240+93-	3	64636981	0+2-	DEL
3	65115786	3+	3	65115815	4-	DEL
3	65115786	3+	3	65115817	2-	DEL
3	65386769	3+0-	3	65386836	676+193-	DEL
3	65404897	2-	3	65404922	2+	ITX
3	66091009	3-	3	128395209	5-	INV
3	66325141	4+1-	3	94514126	1+4-	DEL
3	66967473	3-	3	66967605	3+	ITX
3	67493709	4+	3	67496800	2-	DEL
3	67939601	2+2-	3	67939610	2+2-	ITX
3	68048414	3+	3	68048436	5-	DEL

3	69352324	4-		3	69352357	6+	ITX
3	70599014	12+6-		3	70599112	12+6-	ITX
3	71161522	2+0-		3	71161554	299+112-	DEL
3	71762211	4+1-		3	71762737	1+3-	DEL
3	73159725	50-		17	41465857	207-	CTX
3	73159725	50-		17	41465860	4-	CTX
3	73159725	50-		17	41466011	222-	CTX
3	73159725	50-		17	41466023	6-	CTX
3	73159862	164-		17	41465857	207-	CTX
3	73159862	164-		17	41465860	4-	CTX
3	73160137	2+		11	62609282	60+	CTX
3	73906413	4+3-		3	73906481	4+3-	ITX
3	74342209	2+2-		3	74342221	2+2-	ITX
3	75275929	6+3-		3	75275980	6+3-	ITX
3	75276890	5+		3	75278911	5-	DEL
3	75547252	31+12-		3	129892923	11+4-	DEL
3	75594971	3+		3	75595016	4-	DEL
3	75839610	4+2-		3	75839683	4+2-	ITX
3	76014551	11+10-		3	76014682	11+10-	ITX
3	76737660	18+8-		3	76737752	18+8-	ITX
3	77340227	6+2-		3	77340403	6+2-	ITX
3	77647755	2+2-		3	77647763	2+2-	ITX
3	77666439	4+1-		3	77666502	326+104-	DEL
3	77666963	326+104-		3	77667077	1+2-	DEL
3	78231822	2+		3	78231915	3-	DEL
3	78667337	739+209-		3	78667542	0+2-	DEL
3	78746113	15+9-		3	78746187	15+9-	ITX
3	78858804	6-		3	78858894	2+	ITX
3	79215884	2+2-		3	79215894	2+2-	ITX
3	79297524	2+2-		3	79297539	2+2-	ITX
3	79536334	3-		3	79536346	6+	ITX
3	79809900	2+		3	79809970	5-	DEL
3	80062886	2+0-		3	80065333	7+6-	INV
3	80064714	0+4-		3	80065333	7+6-	INV
3	80924550	3+2-		3	80924589	3+2-	ITX
3	81907333	3+1-		3	81907965	0+3-	DEL
3	81907508	3+		3	81907813	3-	DEL
3	81916004	2+2-		3	81916013	2+2-	ITX
3	82628386	5+4-		3	82628451	5+4-	ITX
3	82936659	5+		3	82936958	3-	DEL
3	83204125	5+0-		19	34248300	21+5-	CTX
3	84404172	2+		3	84404244	3-	DEL
3	85701207	4+2-		3	85701247	4+2-	ITX
3	87078823	3+		12	100492713	3+	CTX
3	88547034	3+0-		3	88547599	6+6-	DEL
3	88547160	8+1-		3	88547599	6+6-	DEL
3	90261818	2+2-		3	90261826	2+2-	ITX
3	90392868	35+		5	46093831	3-	CTX
3	90403069	2-		3	90403234	2+	ITX
3	90403134	4+		9	70067653	2+	CTX
3	90448559	2+	X		61813614	2-	CTX
3	90454862	19+18-		3	90454994	19+18-	ITX

3	90456274	18+		7	61651033	2-	CTX
3	90467781	3+	X		61849981	2+	CTX
3	90471962	38+23-		3	90472109	38+23-	ITX
3	90487235	2-		12	34852140	6-	CTX
3	90493270	10-		5	46369553	4-	CTX
3	93511989	2+		16	35225885	2-	CTX
3	94520405	6+3-		3	94520453	6+3-	ITX
3	95040863	2+2-		3	95040894	2+2-	ITX
3	95116209	2+		3	95116523	3-	DEL
3	95794039	2+2-		3	95794066	2+2-	ITX
3	96052860	3+2-		3	96052888	3+2-	ITX
3	97882243	4+3-		3	97921507	0+2-	DEL
3	98982441	3+		3	98982497	2-	DEL
3	99037455	3+		3	99037758	2-	DEL
3	99308037	3-		3	99308068	2+	ITX
3	100053440	4+0-		3	100053774	4+4-	DEL
3	100170601	62-		3	100170643	59+	ITX
3	100752344	15+7-		3	100752527	15+7-	ITX
3	100753413	5+3-		3	100753494	5+3-	ITX
3	101133117	17-		6	32519152	11-	CTX
3	101357566	3+		3	101359748	4-	DEL
3	101479709	4+3-		3	101479781	4+3-	ITX
3	102283788	3+		3	102284113	3-	DEL
3	103023239	2+2-		3	103023248	2+2-	ITX
3	103665261	45+10-		3	103665270	45+10-	ITX
3	103990741	2+		3	103990786	3-	DEL
3	104278154	3+1-		3	104279047	1+6-	DEL
3	104416309	4+		3	104416446	3-	DEL
3	106589780	3-		3	106589840	6+	ITX
3	106813632	2+		3	106813790	3-	DEL
3	108288219	2+0-		3	108288500	2+3-	DEL
3	108294368	6+4-		3	108294411	6+4-	ITX
3	113854034	6+		3	113854348	4-	DEL
3	114466485	4+		3	114466793	3-	DEL
3	116275350	20+4-		3	116275557	2+7-	DEL
3	119941802	5-		3	119941936	9+	ITX
3	120367959	2+2-		3	120367988	2+2-	ITX
3	122891698	2+3-		3	122891713	2+3-	ITX
3	124890054	4+		3	124890820	7-	DEL
3	124936296	3+		3	124937164	6-	DEL
3	125515017	5+		3	125515082	5-	DEL
3	125516067	3+3-		3	125516128	3+3-	ITX
3	125752144	2+		3	125752172	7-	DEL
3	125778248	25+0-		19	19996027	2+0-	CTX
3	126194995	5+		3	126195029	16-	DEL
3	126358939	3+		3	126359250	3-	DEL
3	126388246	2+2-		3	126388269	2+2-	ITX
3	126775070	9-		10	30452099	2-	CTX
3	127646862	152+60-		3	127646935	1+3-	DEL
3	128347180	2+		3	128347279	2-	DEL
3	128376240	3+		6	2384508	6-	CTX
3	128514612	5+		6	23976821	2+	CTX

3	129657309	6+		3	129657873	5-	DEL
3	129763383	13+		3	129806746	4-	DEL
3	132400072	5+2-		3	132400138	5+2-	ITX
3	133019788	3+		3	133019856	3-	DEL
3	133777290	2-		3	133777305	10+	ITX
3	134673917	5+		3	134674556	4-	DEL
3	136021014	4+		3	136026200	3-	DEL
3	137438869	3+4-		3	137439720	6+5-	INV
3	137692052	2+		7	69494894	4-	CTX
3	138162579	2-		3	138162599	9+	ITX
3	138414595	2+2-		3	138414643	2+2-	ITX
3	138615738	2-		16	25321374	3-	CTX
3	138831581	4+2-		3	138831645	4+2-	ITX
3	139181246	429+169-		3	139181323	12+5-	DEL
3	139182112	3+3-		3	139182154	3+3-	ITX
3	139230576	3+		3	139230626	2-	DEL
3	140557681	2+2-		3	140557690	2+2-	ITX
3	140878309	4-		3	140878367	4+	ITX
3	140951884	2-		3	140951903	4+	ITX
3	141762401	16-	X		150162639	4+	CTX
3	145309108	2+2-		3	145309117	2+2-	ITX
3	145566773	4+		3	145566807	5-	DEL
3	145785436	3-		3	145785447	4+	ITX
3	147791115	23+7-		3	147791302	23+7-	ITX
3	148520688	2-		3	148520744	2+	ITX
3	148566803	6+		3	148567111	2-	DEL
3	148569121	2+4-		3	148569134	2+4-	ITX
3	148880812	222+104-		3	148880943	2+4-	DEL
3	149939687	2+		3	149939715	4-	DEL
3	149958128	4+2-		3	149958184	4+2-	ITX
3	150273014	3+2-		3	150273052	3+2-	ITX
3	151062262	2+3-		3	151062326	2+3-	ITX
3	152311739	4+		3	152313156	5-	DEL
3	152311801	14+1-		3	152313257	0+3-	DEL
3	152936866	5-		3	152936890	3+	ITX
3	153000807	2+		3	153000835	7-	DEL
3	155027219	21-		8	101730037	2+	CTX
3	156306131	2+2-		3	156306143	2+2-	ITX
3	156546169	3+2-		3	156546204	3+2-	ITX
3	157241465	3-		3	157241503	3+	ITX
3	158795869	4+6-		3	158796001	4+6-	INV
3	159257046	3+0-		3	159257691	0+9-	DEL
3	160137510	160+58-		3	160137569	2+3-	DEL
3	161164947	6+3-		3	161165028	6+3-	ITX
3	162408311	3+		3	162408613	4-	DEL
3	162883418	2+2-		3	162883435	2+2-	ITX
3	163699334	7+5-		3	163699396	7+5-	ITX
3	165940878	14+6-		3	165940977	14+6-	ITX
3	166284975	11+6-		3	166285125	11+6-	ITX
3	166440192	3-		5	51221445	5-	CTX
3	167607435	4+2-		3	167607491	4+2-	ITX
3	167843410	14+8-		3	167843528	14+8-	ITX

3	168249138	7+6-	3	168249227	7+6-	ITX
3	168548375	2+	4	29647838	2+	CTX
3	168738457	3+	3	168738836	3-	DEL
3	170161110	4+	3	170161143	2-	DEL
3	170835285	2-	3	170835306	2+	ITX
3	171242110	71+	9	137797642	75+	CTX
3	173599142	2+2-	3	173599155	2+2-	ITX
3	173917213	4-	9	100675534	27-	CTX
3	173917213	4-	9	32463895	5-	CTX
3	173939889	2+2-	3	173939940	2+2-	ITX
3	174385394	3+2-	3	174385434	3+2-	ITX
3	174481831	2+3-	3	174481875	2+3-	ITX
3	174863712	3+2-	3	174863752	3+2-	ITX
3	175189707	84+26-	3	175189845	2+4-	DEL
3	176530590	5+3-	3	176530622	5+3-	ITX
3	176542059	4+0-	3	177832852	0+2-	DEL
3	176678444	2+2-	3	176678459	2+2-	ITX
3	177130609	2+	11	74064897	4-	CTX
3	177859050	21+9-	3	177859113	7+33-	DEL
3	177896498	4+	3	177896555	5-	DEL
3	178550221	7+1-	3	178550872	2+5-	DEL
3	179448364	3+1-	3	179448578	2+3-	DEL
3	179654431	6+0-	3	179654804	4+9-	DEL
3	181661530	15+7-	3	181661643	15+7-	ITX
3	182071347	16+10-	3	182071464	16+10-	ITX
3	182893778	3-	3	182893815	5+	ITX
3	183036167	534+155-	3	183036192	0+2-	DEL
3	183184819	2+	19	35643038	4-	CTX
3	185428096	3+2-	3	185428111	3+2-	ITX
3	187353303	4+2-	3	187353313	4+2-	ITX
3	187955705	4+2-	3	187955785	4+2-	ITX
3	188166160	2-	3	188166171	3+	ITX
3	189291208	3+2-	3	189291276	3+2-	ITX
3	189575913	5+	3	189576217	5-	DEL
3	189619041	2+2-	3	189619085	2+2-	ITX
3	190468987	4+	3	190469143	2-	DEL
3	190496727	5+4-	3	190496797	5+4-	ITX
3	190515211	2+2-	3	190515225	2+2-	ITX
3	190842938	7+	3	190842958	2-	DEL
3	191064686	2+	3	191071668	2-	DEL
3	191064749	8+0-	3	191071667	1+4-	DEL
3	191184545	4+2-	3	191184584	4+2-	ITX
3	192875252	1179+450-	3	192885406	1+8-	DEL
3	192875333	4+	3	192885406	4-	DEL
3	192959481	807+125-	3	192959630	1+5-	DEL
3	193050818	25+8-	3	193050957	25+8-	ITX
3	194121173	3+	3	194121922	4-	DEL
3	194614740	2+	3	194615040	2-	DEL
3	195382947	2-	3	195382969	2+	ITX
3	195529255	13-	3	195529287	10+	ITX
3	195562768	6-	3	195562828	5+	ITX
3	195823764	7-	3	195823817	6+	ITX

3	195892345	2-	3	195892384	4+	ITX
3	195936584	890+182-	3	195936632	10+3-	DEL
3	196888708	123+27-	3	196888832	0+2-	DEL
3	197276370	3+1-	3	197276753	1+3-	DEL
3	197562663	428+148-	3	197562714	1+2-	DEL
3	197843930	3+	3	197850167	2-	DEL
4	48961	4-	4	49062	4+	ITX
4	64514	4+	4	67888	2-	DEL
4	212600	7+	4	466330	23-	DEL
4	326485	2+2-	4	326504	2+2-	ITX
4	400947	3+0-	4	401369	1+5-	DEL
4	466526	9+	18	14124482	3+	CTX
4	529196	5-	4	529235	2+	ITX
4	648596	47-	4	648626	11+	ITX
4	672947	6-	4	673061	11+	ITX
4	690627	3+2-	4	690676	3+2-	ITX
4	762855	3+0-	4	763290	4+2-	DEL
4	1086778	10+	4	1086828	3-	DEL
4	1243280	8-	4	1243297	6+	ITX
4	1366538	2+	4	1366650	3-	DEL
4	1582279	3-	4	1582310	6+	ITX
4	1602960	7+	4	1603670	19-	DEL
4	1602960	7+	4	1603673	2-	DEL
4	1673752	5-	4	1673771	2+	ITX
4	1763240	28-	4	1763311	2+	ITX
4	2406109	2-	4	2406146	5+	ITX
4	2954163	427+134-	4	2954251	7+7-	DEL
4	3295678	8-	4	3295750	14+	ITX
4	3480224	11-	4	3480244	5+	ITX
4	3576051	2-	6	42008589	2+	CTX
4	3576467	9+	4	3576574	9-	DEL
4	3582028	8+	4	3582101	7-	DEL
4	3588127	3+	4	3588140	3-	DEL
4	3596766	5+	4	3596812	5-	DEL
4	3600912	9+	4	3601251	7-	DEL
4	3609491	14-	4	3609527	8+	ITX
4	3612733	6-	4	3612749	3+	ITX
4	3613377	9+	4	3618619	17-	DEL
4	4401216	2+	4	4401251	3-	DEL
4	4529767	2+2-	4	4529790	2+2-	ITX
4	5161261	3+3-	4	5161296	3+3-	ITX
4	5206216	2+	20	41311937	2+	CTX
4	5318404	2+	22	18878876	2+	CTX
4	5530380	3-	4	5530442	3+	ITX
4	5577557	3+0-	4	5577669	981+275-	DEL
4	5795580	303+92-	4	5795629	1+2-	DEL
4	6039899	6+3-	4	6040010	6+3-	ITX
4	7132900	4-	4	7133418	4+	ITX
4	7133028	10-	4	7133418	4+	ITX
4	7133139	4-	4	7133203	12+	ITX
4	7183729	5+	11	36076655	16+	CTX
4	7389571	17-	4	7389629	4+	ITX

4	7545709	2+	17	79310216	11-	CTX
4	7635513	5+	4	7635853	7-	DEL
4	7726512	5-	4	7726613	13+	ITX
4	7902064	2+	4	7902107	4-	DEL
4	8213135	6-	4	8213211	8+	ITX
4	8296395	7-	4	8296422	3+	ITX
4	8411345	5-	4	8411399	2+	ITX
4	8610369	5-	4	8610382	11+	ITX
4	8616316	710+186-	4	8616367	12+6-	DEL
4	8743850	7-	4	8743909	37+	ITX
4	9543135	6+3-	4	9543203	6+3-	ITX
4	9573067	3+	4	9573171	4-	DEL
4	9576979	3+	4	9577449	3-	DEL
4	9837713	3+3-	4	9837732	3+3-	ITX
4	9956835	4+	4	9957140	3-	DEL
4	10211268	7+	4	10234568	4-	DEL
4	10442826	3+2-	4	10442841	3+2-	ITX
4	10669366	59-	4	10669472	4+	ITX
4	10998745	11+5-	4	10998800	11+5-	ITX
4	12408977	7-	4	104744618	3+	ITX
4	12716374	1+2-	4	12716674	2+0-	ITX
4	12891219	2-	4	12891260	13+	ITX
4	13763068	3+0-	14	92023820	2+0-	CTX
4	14730777	6-	4	14730802	8+	ITX
4	14967715	3-	4	14967739	2+	ITX
4	15480331	2+3-	4	17470408	2+2-	INV
4	15603047	134+54-	4	15603128	2+3-	DEL
4	15861202	3+	4	15861868	2-	DEL
4	15894050	4+4-	4	15894137	4+4-	ITX
4	16002397	99+32-	4	16002400	7+4-	DEL
4	16426954	3+	4	16427000	3-	DEL
4	16817926	3+2-	4	16817957	3+2-	ITX
4	17150902	3-	4	76782768	3-	INV
4	17202766	2+	4	17203067	4-	DEL
4	19057558	3+0-	4	19057972	2+3-	DEL
4	19597603	11+7-	4	19597712	11+7-	ITX
4	19713919	2+2-	4	19713934	2+2-	ITX
4	19781348	4+	4	19781381	4-	DEL
4	21694731	3+	4	21694851	2-	DEL
4	23721684	2+	4	23721986	2-	DEL
4	25213292	2+2-	4	25213305	2+2-	ITX
4	25241053	4+	4	25241191	3-	DEL
4	25497081	10+0-	4	25497464	20+19-	DEL
4	25497085	5+	4	25497464	11-	DEL
4	26675000	10+4-	4	26675123	10+4-	ITX
4	26955958	4+	4	26957452	2-	DEL
4	27032341	5-	4	27032377	2+	ITX
4	28155486	2+2-	4	28155535	2+2-	ITX
4	28421592	4+	4	28421941	2-	DEL
4	29082234	3+2-	4	29082249	3+2-	ITX
4	29177864	2+2-	4	29177917	2+2-	ITX
4	29544233	4-	4	29544255	2+	ITX

4	30534349	2+2-	4	30534363	2+2-	ITX
4	31013894	2+0-	4	31014973	0+5-	DEL
4	31013952	4+	4	31014973	2-	DEL
4	31205828	4+	4	31206135	3-	DEL
4	31338493	5+	4	31338687	6-	DEL
4	31492784	5+0-	4	31493300	0+3-	DEL
4	31841416	3-	14	34952470	9-	CTX
4	31841767	3-	4	31841892	2+	ITX
4	32892721	2+2-	4	32892736	2+2-	ITX
4	33845970	7+	4	33846339	8-	DEL
4	33847171	11+	4	33848222	9-	DEL
4	35845788	15+7-	4	35845890	15+7-	ITX
4	36652567	3+	4	36652677	2-	DEL
4	37483083	2+	4	37483139	4-	DEL
4	37597195	2-	4	37597232	4+	ITX
4	37853940	2+	4	37854019	3-	DEL
4	38054350	2-	4	38054386	2+	ITX
4	38323717	2+2-	4	38323733	2+2-	ITX
4	38755361	9+	4	38755999	14-	DEL
4	39400107	2+	4	39400165	4-	DEL
4	39975063	7+	8	101718879	2-	CTX
4	40705415	4+	4	40705439	7-	DEL
4	40740305	4+2-	4	40740353	4+2-	ITX
4	40745627	3+3-	4	40745663	3+3-	ITX
4	40947137	395+109-	4	40947236	4+3-	DEL
4	41265466	121+47-	4	41265558	3+4-	DEL
4	42088041	35-	12	119353497	3+	CTX
4	42380866	2+2-	4	42380884	2+2-	ITX
4	43059277	3+2-	4	43059313	3+2-	ITX
4	43272137	15+6-	4	43272240	15+6-	ITX
4	43751712	3+0-	4	43752130	3+4-	DEL
4	43931497	4+	4	43931837	2-	DEL
4	44507280	3+	4	44507730	3-	DEL
4	44509317	3+	4	44509696	2-	DEL
4	44971998	8+	4	44972169	3-	DEL
4	44999963	2+2-	4	44999976	2+2-	ITX
4	46056068	2+0-	4	46058312	1+4-	DEL
4	46090757	8+8-	4	46090834	8+8-	ITX
4	47163135	4+2-	4	47163535	1+3-	DEL
4	47356856	3+2-	4	47356871	3+2-	ITX
4	48094574	2+	4	48094638	2-	DEL
4	48143226	5+1-	4	48143549	0+3-	DEL
4	49093405	3-	4	49122063	2+	ITX
4	49093405	3-	4	49133760	3+	ITX
4	49093859	5+	4	49122597	3-	DEL
4	49094031	13-	4	49107503	51+	ITX
4	49094088	2-	4	49095657	4+	ITX
4	49094099	2+	4	49114649	4-	DEL
4	49094141	6+	4	49637541	8-	DEL
4	49094141	6+	4	49644646	2-	DEL
4	49094143	3+	4	49637545	4-	DEL
4	49094143	3+	4	49637550	3-	DEL



4	49094143	3+	4	49637555	5-	DEL
4	49094143	3+	4	49644632	2-	DEL
4	49094180	2+	4	49098400	6-	DEL
4	49094180	2+	4	49100189	5-	DEL
4	49096602	6-	4	49101537	6+	ITX
4	49096607	15-	4	49100514	2+	ITX
4	49096607	15-	4	49101537	6+	ITX
4	49096607	15-	4	49125744	5+	ITX
4	49096607	15-	4	49138135	9+	ITX
4	49096607	15-	4	49634785	5+	ITX
4	49096696	4-	4	49155212	70+	ITX
4	49098140	9-	4	49107502	9+	ITX
4	49098140	9-	4	49107503	51+	ITX
4	49098140	9-	4	49147037	33+	ITX
4	49098140	9-	4	49147055	20+	ITX
4	49098140	9-	4	49659780	9+	ITX
4	49098179	4-	4	49652782	3+	ITX
4	49098191	4-	4	49659780	9+	ITX
4	49098196	5-	4	49659706	12+	ITX
4	49098400	6-	4	49107503	51+	ITX
4	49098484	2+	4	49114369	4-	DEL
4	49098484	2+	4	49122459	2-	DEL
4	49098786	10-	4	49648378	6+	ITX
4	49098795	40-	4	49648378	6+	ITX
4	49099169	12-	4	49659664	25+	ITX
4	49099190	7-	4	49106562	46+	ITX
4	49099190	7-	4	49107501	13+	ITX
4	49099190	7-	4	49107503	51+	ITX
4	49099296	4-	4	49101220	2+	ITX
4	49100150	2-	4	49156299	5+	ITX
4	49100193	9-	4	49108244	8+	ITX
4	49100193	9-	4	49659721	57+	ITX
4	49100391	7-	4	49140201	20+	ITX
4	49100739	2-	4	49122748	3+	ITX
4	49100999	2-	4	49101944	2+	ITX
4	49100999	2-	4	49107502	9+	ITX
4	49100999	2-	4	49107503	51+	ITX
4	49101044	2-	4	49634985	19+	ITX
4	49101570	5-	4	49123207	5+	ITX
4	49101680	4+	4	49637516	48-	DEL
4	49104854	2-	4	49107725	18+	ITX
4	49105555	21-	4	49107501	13+	ITX
4	49105555	21-	4	49107502	9+	ITX
4	49105555	21-	4	49107503	51+	ITX
4	49105563	7-	4	49132158	3+	ITX
4	49105570	14-	4	49107503	51+	ITX
4	49105922	8-	4	49114483	8+	ITX
4	49105922	8-	4	49659753	4+	ITX
4	49106094	2+	4	49122459	2-	DEL
4	49106348	13-	4	49107725	18+	ITX
4	49106348	13-	4	49107869	2+	ITX
4	49106348	13-	4	49659669	40+	ITX

4	49106813	18+		4	49114629	2-	DEL
4	49107361	7-		4	49659997	2+	ITX
4	49107678	14-		4	49659573	3+	ITX
4	49107678	14-		4	49659662	74+	ITX
4	49107678	14-		4	49659664	25+	ITX
4	49107678	14-		4	49659712	6+	ITX
4	49107678	14-		4	49659720	15+	ITX
4	49107725	18+		4	49659525	67-	DEL
4	49107725	18+		4	49659557	47-	DEL
4	49107725	18+		4	49659595	11-	DEL
4	49107819	2+		4	49659557	47-	DEL
4	49108437	4-		4	49659669	40+	ITX
4	49108751	2-		4	49659596	2+	ITX
4	49110680	6-		4	49110794	4+	ITX
4	49112772	6-		4	49139923	4+	ITX
4	49114374	27-		4	49634785	5+	ITX
4	49118793	2-		4	49132202	13+	ITX
4	49122684	5-		4	49155304	85+	ITX
4	49122684	5-		4	49644715	4+	ITX
4	49123409	1577+1338-		4	49130387	26+36-	DEL
4	49125344	6-		4	49152619	2+	ITX
4	49131560	2-		4	49644735	19+	ITX
4	49131965	7-		4	49142620	7+	ITX
4	49133665	11-		4	49138135	9+	ITX
4	49140201	20+		4	49146352	47-	DEL
4	49143848	2-		4	49659759	2+	ITX
4	49143856	6-		4	49146612	2+	ITX
4	49144095	15-		4	49636544	2+	ITX
4	49147364	5+		4	49635837	5-	DEL
4	49152427	16-		4	49643142	4+	ITX
4	49152428	3-		4	49643142	4+	ITX
4	49155610	3-		4	49652781	4+	ITX
4	49199993	8-	Y		9956872	2+	CTX
4	49230517	41+27-		4	49569320	5+0-	INV
4	49634687	9-		4	49652629	4+	ITX
4	49640086	2-		4	49657552	3+	ITX
4	49642027	13-		4	49644741	8+	ITX
4	49642342	2-		4	49659664	25+	ITX
4	49648305	16-		4	49659759	2+	ITX
4	52904729	735+160-		4	52904881	5+6-	DEL
4	52948112	2-		4	52948259	7+	ITX
4	52949625	1109+416-		4	52949700	2+6-	DEL
4	54752568	2+		4	54752581	2-	DEL
4	56311140	260+114-		4	56311189	1+2-	DEL
4	56396942	9-		9	100541844	24-	CTX
4	57600834	4-		7	48521179	4-	CTX
4	58087185	2+0-		4	58087735	3+7-	DEL
4	58087346	3+		4	58087735	3-	DEL
4	58087355	5+0-		4	58087735	3+7-	DEL
4	58126663	4-		6	46310307	2+	CTX
4	58148031	2+		4	58148343	3-	DEL
4	59429054	2+0-		4	59435539	4+4-	DEL

4	61495417	2+	4	61495429	2-	DEL
4	61569245	2+	4	61569559	5-	DEL
4	62022465	3+3-	4	62022494	3+3-	ITX
4	62028313	5+	4	62028595	3-	DEL
4	62156776	22+10-	4	62156926	22+10-	ITX
4	62404145	3+2-	4	62404162	3+2-	ITX
4	63794958	5+4-	4	63794988	5+4-	ITX
4	63928573	3+2-	4	63928623	3+2-	ITX
4	64783599	2+	4	64784555	3-	DEL
4	64902314	8+52-	4	64902365	8+52-	ITX
4	65520658	2+3-	4	65520696	2+3-	ITX
4	66049859	14+6-	4	66050022	14+6-	ITX
4	66439361	2-	7	137406901	12+	CTX
4	67011845	6-	4	67011890	2+	ITX
4	68622327	6+	4	68622351	4-	DEL
4	68873129	4+	4	68873247	3-	DEL
4	69533674	4+0-	4	69533980	0+4-	DEL
4	69790657	137+47-	4	69791176	0+3-	DEL
4	70152211	5+1-	4	70152292	482+190-	DEL
4	70152636	2+	6	152615335	3+	CTX
4	70281097	456+191-	4	70281218	2+4-	DEL
4	70351255	463+136-	4	70351396	1+4-	DEL
4	70594284	2+2-	4	70594300	2+2-	ITX
4	71385521	20+8-	4	71385634	20+8-	ITX
4	72328139	3+3-	4	72328158	3+3-	ITX
4	73418758	2+	4	73418843	3-	DEL
4	74324884	3+	4	74324895	5-	DEL
4	74487594	2+2-	4	74487602	2+2-	ITX
4	74586384	3+2-	4	74586437	3+2-	ITX
4	74810954	4+2-	4	74810976	4+2-	ITX
4	75167623	157+73-	4	75167795	0+2-	DEL
4	76523559	81+41-	4	76523892	0+2-	DEL
4	76721567	4+2-	4	76721600	4+2-	ITX
4	76782768	3-	4	174149441	5-	INV
4	76782768	3-	4	179198312	5-	INV
4	76782768	3-	4	188686147	3-	INV
4	76840380	4+4-	4	76840420	4+4-	ITX
4	77148117	2+2-	4	77148137	2+2-	ITX
4	78373094	2-	4	78373119	2+	ITX
4	80205744	3+	4	80206057	4-	DEL
4	80777451	2-	4	80777484	3+	ITX
4	82013730	2+2-	4	82013756	2+2-	ITX
4	82999114	4+	4	82999136	2-	DEL
4	83822285	379+79-	4	83822353	0+3-	DEL
4	84221720	2+	4	84221994	17-	DEL
4	84375194	510+210-	4	84375281	2+4-	DEL
4	84384856	93+31-	4	84385012	6+2-	DEL
4	85711187	253+74-	4	85711192	0+3-	DEL
4	86310524	7+	4	86310831	4-	DEL
4	86442559	3-	4	86442607	4+	ITX
4	86660588	4+1-	4	86661078	3+6-	DEL
4	86660770	4+	4	86661078	4-	DEL

4	86798771	11+	7	135336557	3-	CTX
4	88199988	5+3-	4	88200075	5+3-	ITX
4	88847164	8-	4	88858700	4-	INV
4	89037687	2+	4	89038005	3-	DEL
4	89522925	4+	4	89523224	2-	DEL
4	89681474	3+	4	89681783	3-	DEL
4	89833373	3+	4	89833418	2-	DEL
4	91050309	3-	4	91050325	5+	ITX
4	91596657	4+0-	4	91602909	0+14-	DEL
4	91596768	2+	4	91602909	3-	DEL
4	91858489	14+7-	4	91858624	14+7-	ITX
4	93329315	2+0-	4	93329369	50+52-	DEL
4	94043977	2+2-	4	94043992	2+2-	ITX
4	94439095	4+	4	94439178	3-	DEL
4	95114585	2+2-	4	95114631	2+2-	ITX
4	95753203	2+	4	95753282	3-	DEL
4	97478775	11+6-	4	97478878	11+6-	ITX
4	97572115	2+	4	97572422	6-	DEL
4	98407969	12+5-	4	98408022	12+5-	ITX
4	100023051	2+	4	100023372	3-	DEL
4	100472327	126+48-	4	100472373	0+2-	DEL
4	101401235	122+51-	4	101401322	0+2-	DEL
4	101790074	2+	6	32498321	4-	CTX
4	102079027	2+3-	4	102079050	2+3-	ITX
4	103330029	3+3-	4	103330090	3+3-	ITX
4	103846889	4+2-	4	103846899	4+2-	ITX
4	103896744	3+5-	4	103896770	3+5-	ITX
4	104894047	4+	4	104894681	3-	DEL
4	105123305	4+3-	4	105123376	4+3-	ITX
4	107377450	2+2-	4	107377458	2+2-	ITX
4	107437781	7+1-	4	107438411	2+5-	DEL
4	108935882	6+4-	4	108935944	6+4-	ITX
4	109107691	2+	4	109107976	2-	DEL
4	109329904	3-	11	8839664	9+	CTX
4	109580247	2-	4	109580278	4+	ITX
4	109774470	9+7-	4	109774534	9+7-	ITX
4	109934641	2-	4	109934664	4+	ITX
4	110498758	3+	4	110499066	2-	DEL
4	111383196	3+	4	111383533	2-	DEL
4	111712479	21+7-	4	111712585	21+7-	ITX
4	113348507	4+	4	113348570	27-	DEL
4	113348587	3+0-	4	113348631	129+55-	DEL
4	114135078	11+4-	4	114135110	11+4-	ITX
4	114641422	11+6-	4	114641536	11+6-	ITX
4	115928724	2+	4	115931874	3-	DEL
4	116336814	7+3-	4	116336853	7+3-	ITX
4	116415146	5+3-	4	116415229	5+3-	ITX
4	116460441	11+5-	4	116460511	11+5-	ITX
4	116526407	6+2-	4	116526456	6+2-	ITX
4	116539829	2+2-	4	116539843	2+2-	ITX
4	117700185	4+1-	4	117701099	2+5-	DEL
4	119553323	2+	4	119553379	3-	DEL

4	119555282	6+	7	56883943	3+	CTX
4	120843572	15+9-	4	120843710	15+9-	ITX
4	121503505	3+2-	4	121503521	3+2-	ITX
4	121582245	3-	20	8670604	6-	CTX
4	122427463	28+14-	4	122427809	28+14-	ITX
4	122650811	7+4-	4	122650842	7+4-	ITX
4	122740852	166+42-	4	122741072	2+3-	DEL
4	123188207	148+56-	4	123188238	7+3-	DEL
4	123263114	141+52-	4	123263190	1+2-	DEL
4	123937300	3-	22	41690871	5-	CTX
4	124830034	5+4-	4	124830191	5+4-	ITX
4	125867374	3+	4	125867691	3-	DEL
4	126150419	15+7-	4	126150523	15+7-	ITX
4	126453115	2+	4	126453163	2-	DEL
4	128002049	2+2-	4	128002088	2+2-	ITX
4	130272645	5-	4	130272673	16+	ITX
4	131657493	4-	4	131657658	2+	ITX
4	132174440	5-	4	132174454	6+	ITX
4	132888156	3+2-	4	132888190	3+2-	ITX
4	133261737	2+4-	4	133261780	2+4-	ITX
4	133619789	2+0-	4	133620183	0+2-	DEL
4	133619891	3+	4	133620183	3-	DEL
4	134137688	3+	4	134137733	3-	DEL
4	134141618	4+	4	134141912	2-	DEL
4	134596423	2-	8	4452894	5-	CTX
4	135877469	3+3-	4	135877545	3+3-	ITX
4	135922755	2+2-	4	135922783	2+2-	ITX
4	138005236	2+2-	4	138005254	2+2-	ITX
4	138456352	2+2-	4	138456366	2+2-	ITX
4	139891545	2+	11	66967989	2+	CTX
4	140188278	798+306-	4	140188352	0+3-	DEL
4	140438801	6+1-	4	140438895	447+154-	DEL
4	141067113	4+2-	4	141067173	4+2-	ITX
4	142230784	4+	4	142233063	4-	DEL
4	144007260	2+2-	4	144007280	2+2-	ITX
4	144573269	2+	4	144573615	2-	DEL
4	144737135	0+2-	4	144863181	4+1-	ITX
4	146018550	5+1-	4	146018857	1+3-	DEL
4	146613017	4-	4	146613127	8+	ITX
4	146929693	2+2-	4	146929718	2+2-	ITX
4	147202605	2+2-	4	147202640	2+2-	ITX
4	147206872	3+4-	4	147206978	3+4-	ITX
4	147281389	2+2-	4	147281406	2+2-	ITX
4	147301042	7+6-	4	147301111	7+6-	ITX
4	147863982	106+21-	4	147864041	0+3-	DEL
4	148053939	4-	7	151687666	10-	CTX
4	148053939	4-	7	152418493	2+	CTX
4	148290587	5-	4	148290610	9+	ITX
4	148605283	752+231-	4	148605334	0+3-	DEL
4	150039927	4+3-	4	150039994	4+3-	ITX
4	151256721	3+2-	4	151256766	3+2-	ITX
4	152610110	328+97-	4	152610156	2+2-	DEL

4	152653098	3+2-		10	103795723	3+0-	CTX
4	152778525	2+		4	152778993	2-	DEL
4	153059627	2+2-		4	153059644	2+2-	ITX
4	155077988	7+3-		4	155133865	11+3-	DEL
4	155224221	3+2-		4	155224280	3+2-	ITX
4	156837601	6-		7	127929319	8-	CTX
4	156837601	6-	X		35028104	4+	CTX
4	158629962	3+2-		4	158629977	3+2-	ITX
4	158646741	3+2-		4	158646756	3+2-	ITX
4	159934960	2-		4	159934984	5+	ITX
4	162437732	2+		4	162437788	3-	DEL
4	164440799	191+76-		4	164440846	0+5-	DEL
4	165455365	5+3-		4	165455452	5+3-	ITX
4	166002697	20+1-		4	166005337	5+4-	DEL
4	167219991	2+2-		4	167220041	2+2-	ITX
4	167240246	2+2-		4	167240271	2+2-	ITX
4	167676961	2+		4	167683072	4-	DEL
4	168714769	2+2-		4	168714779	2+2-	ITX
4	169077093	2+	X		30036805	2+	CTX
4	169574956	4+5-		4	169575023	4+5-	ITX
4	169591176	28+6-		4	169591412	2+2-	DEL
4	170708286	2-		4	170708464	3+	ITX
4	170864808	2+3-		4	170864867	2+3-	ITX
4	170967767	2-		11	2353882	3-	CTX
4	172374315	2+0-		4	172379426	4+7-	DEL
4	172961227	2+2-		4	172961271	2+2-	ITX
4	173425033	4+		4	173433521	2-	DEL
4	174044215	4-		15	93567153	3-	CTX
4	174404984	4+		21	11186922	36+	CTX
4	175557324	6+		4	175557338	5-	DEL
4	176759592	2+2-		4	176759612	2+2-	ITX
4	177046677	351+141-		4	177046806	0+2-	DEL
4	177661351	3+4-		4	177661389	3+4-	ITX
4	177794270	2+2-		4	177794279	2+2-	ITX
4	177851164	5+0-		4	177852252	0+4-	DEL
4	178000040	2+4-		4	178000060	2+4-	ITX
4	178514258	3+		4	178514564	39-	DEL
4	179198312	5-		14	34952470	9-	CTX
4	180063786	2+		4	180064161	5-	DEL
4	180097878	3+		4	180098508	2-	DEL
4	180097934	5+0-		4	180098508	1+4-	DEL
4	180487717	4+2-		4	180487778	4+2-	ITX
4	180923670	2+2-		4	180923700	2+2-	ITX
4	181317290	4+		4	181317455	4-	DEL
4	181527183	2+2-		4	181527217	2+2-	ITX
4	181549441	2+		4	181549743	2-	DEL
4	181866184	2+3-		4	181866300	2+3-	ITX
4	182056562	2+		4	182057130	2-	DEL
4	182127597	2+		4	182127624	3-	DEL
4	182201682	2-		4	182201708	3+	ITX
4	183370381	2-		4	183370391	41+	ITX
4	183548784	2-		4	183548808	2+	ITX

4	184384436	2-	4	184384469	2+	ITX
4	184657128	2+0-	17	75772760	3+0-	CTX
4	185665713	3+0-	4	185666158	7+7-	DEL
4	185665783	7+	4	185666090	8-	DEL
4	185689812	390+120-	4	185689858	4+3-	DEL
4	186188422	339+107-	4	186188498	2+3-	DEL
4	186784492	2+2-	4	186784503	2+2-	ITX
4	187098242	3-	5	14015710	3-	CTX
4	187161666	3+2-	4	187161682	3+2-	ITX
4	187219053	6-	4	187219131	8+	ITX
4	187246226	3+8-	4	188427290	6+0-	ITX
4	187313240	14-	4	187313264	15+	ITX
4	187348943	6+3-	4	187349092	6+3-	ITX
4	187633980	2-	4	187634050	5+	ITX
4	187795714	4+	4	187796018	2-	DEL
4	187871624	3+2-	4	187871641	3+2-	ITX
4	188959371	6+	4	188959489	3-	DEL
4	188987853	3+	4	188987925	3-	DEL
4	189334666	3+	6	5348761	6-	CTX
4	189424547	5+2-	4	189425111	8+9-	DEL
4	189424782	6+2-	4	189426760	3+8-	DEL
4	189694316	4+3-	4	189694391	4+3-	ITX
4	189826258	2-	4	189826600	24+	ITX
4	189969699	2+0-	4	189970169	0+2-	DEL
4	190191604	4+	4	190200463	2-	DEL
4	190201539	3+	20	29653349	3+	CTX
4	190291432	2+	4	190291738	4-	DEL
4	190302725	3-	13	41833839	5-	CTX
4	190534341	2-	4	190534377	2+	ITX
4	190554616	2+	4	190554727	6-	DEL
4	190585814	7+	4	190613117	30+	INV
4	190604429	3+3-	4	190604450	3+3-	ITX
4	190624584	11+2-	4	190624957	7+6-	DEL
4	190624641	15+	4	190624976	9-	DEL
4	190630995	5+	4	190631074	12-	DEL
4	190656436	19+4-	4	190656909	6+5-	DEL
4	190662877	13+	4	190663727	12-	DEL
4	190881274	258+101-	4	190881567	0+2-	DEL
5	53334	5+	5	53567	10-	DEL
5	72803	2-	5	72848	2+	ITX
5	474806	17+	5	474911	77-	DEL
5	500997	8-	5	501038	8+	ITX
5	541084	5-	5	541129	4+	ITX
5	710906	4+2-	5	710960	4+2-	ITX
5	863873	24+2-	5	864134	6+3-	DEL
5	1039076	8-	5	1039138	7+	ITX
5	1061052	5-	5	1061101	7+	ITX
5	1130618	9-	5	1130735	10+	ITX
5	1178295	13+	5	1180733	16-	DEL
5	1206500	3+	5	1206537	5-	DEL
5	1230023	13-	5	1230255	4+	ITX
5	1276772	8+	5	1276823	4-	DEL

5	1291297	2+3-	5	1291325	2+3-	ITX
5	1411550	297+49-	5	1411677	0+4-	DEL
5	1733429	14-	5	1733463	23+	ITX
5	1812641	5-	5	141917528	6-	INV
5	1812641	5-	5	34754688	2-	INV
5	1812641	5-	5	40181650	4-	INV
5	1812641	5-	5	5595241	5-	INV
5	1812641	5-	5	6218088	8-	INV
5	1812641	5-	5	7151625	6-	INV
5	1812641	5-	5	78442871	5-	INV
5	1812641	5-	5	90819281	2-	INV
5	1903541	2-	5	1903554	5+	ITX
5	1924592	5+	5	1925203	10-	DEL
5	1941157	6+	5	1941455	4-	DEL
5	1951026	5+	5	1951449	7-	DEL
5	1968414	4+	5	1971584	4-	DEL
5	3295493	2+2-	5	3295501	2+2-	ITX
5	3349881	2+	5	3349909	3-	DEL
5	3785845	6+4-	5	3785928	6+4-	ITX
5	4459412	3+	5	4459483	5-	DEL
5	5232792	399+113-	5	5232928	3+3-	DEL
5	5595241	5-	5	141917528	6-	INV
5	5816504	4+5-	5	5816622	4+5-	ITX
5	6218088	8-	5	54729289	5-	INV
5	6740112	531+150-	5	6740254	2+3-	DEL
5	6751548	10+	5	6751558	2-	DEL
5	7023381	2-	8	132752158	2+	CTX
5	7054483	3+2-	5	7054553	3+2-	ITX
5	7151625	6-	5	141917528	6-	INV
5	7827242	439+144-	5	7827640	1+3-	DEL
5	7871180	262+79-	5	7871401	0+2-	DEL
5	8021745	2+2-	5	8021793	2+2-	ITX
5	8071413	2+2-	5	8071458	2+2-	ITX
5	9310010	4-	5	9310037	2+	ITX
5	10263687	465+143-	5	10263790	0+2-	DEL
5	10392072	375+116-	5	10392136	4+9-	DEL
5	10774579	4+3-	5	10774676	4+3-	ITX
5	11312797	2-	5	11312824	4+	ITX
5	11339043	3+	5	11339350	3-	DEL
5	11376435	7-	5	11376450	9+	ITX
5	12479757	2+2-	5	12479777	2+2-	ITX
5	12561583	7+3-	5	12561674	7+3-	ITX
5	13449151	7-	5	13449177	4+	ITX
5	13895093	24+	5	13895380	4-	DEL
5	14015710	3-	6	97686718	3+	CTX
5	14207814	114+30-	5	14207910	0+2-	DEL
5	14896023	4+2-	5	14896078	4+2-	ITX
5	16982924	2+	5	16983018	4-	DEL
5	17105632	2-	5	17105652	2+	ITX
5	17370027	2+2-	5	17370039	2+2-	ITX
5	18450242	2+2-	5	18450253	2+2-	ITX
5	19021495	5+3-	5	19021568	5+3-	ITX



5	19960859	2+2-		5	19960868	2+2-	ITX
5	20296311	4+3-		5	20296369	4+3-	ITX
5	20328923	2+2-		5	20328969	2+2-	ITX
5	20509734	3-		5	20509749	2+	ITX
5	21524221	2+2-		5	21524244	2+2-	ITX
5	23953835	4+4-		5	23953934	4+4-	ITX
5	24277990	2-		5	24278048	4+	ITX
5	24370543	3+		5	24373437	3-	DEL
5	25777322	3+		5	25777631	2-	DEL
5	25835091	3-		7	55410107	6-	CTX
5	26117697	2+2-		5	26117728	2+2-	ITX
5	26414256	3+2-		5	26414296	3+2-	ITX
5	26974834	11+5-		5	26974907	11+5-	ITX
5	27054308	3+3-		5	27054319	3+3-	ITX
5	27785741	14+7-		5	27785860	14+7-	ITX
5	28189414	5+1-		5	28189780	1+2-	DEL
5	28750570	5+2-		5	28750624	5+2-	ITX
5	28933015	0+2-		5	28935053	2+4-	INV
5	29069318	5+		5	29069631	3+	INV
5	29752646	5+4-		5	29752688	5+4-	ITX
5	30915584	7+0-		5	30916056	5+4-	DEL
5	32358457	3+3-		5	32358494	3+3-	ITX
5	32418368	2+		17	3802540	11-	CTX
5	33684378	10+		7	76980766	26-	CTX
5	34531490	2+2-		5	34531501	2+2-	ITX
5	34864827	334+105-		5	34864917	0+3-	DEL
5	35708672	8-		5	35708687	5+	ITX
5	35708675	5-		5	35708808	11+	ITX
5	35708675	5-		5	35708809	11+	ITX
5	35708676	4-		5	35708808	11+	ITX
5	37246017	423+171-		5	37246097	0+3-	DEL
5	37688812	2+		5	114739723	5-	DEL
5	37688812	2+		5	141917528	6-	DEL
5	37688812	2+		5	78442871	5-	DEL
5	38528674	2+0-		5	38529050	0+3-	DEL
5	39247992	2-		5	39248021	4+	ITX
5	39424406	3+2-		5	39424657	0+2-	DEL
5	40181650	4-		5	141917528	6-	INV
5	40538905	2+		5	40538923	2-	DEL
5	40548301	2+		5	40548381	2-	DEL
5	40728384	3-		7	151687666	10-	CTX
5	40728384	3-		7	152418493	2+	CTX
5	42089701	19+1-		5	53419145	15+5-	INV
5	42980841	2+		11	2353882	3-	CTX
5	44744060	5+5-		5	44744153	5+5-	ITX
5	44795068	6+0-		5	44795472	2+9-	DEL
5	46094128	14+6-		5	46094255	14+6-	ITX
5	46168266	17+14-		5	46168317	17+14-	ITX
5	46323515	2-		9	69949221	6+	CTX
5	46323530	4-	X		61867759	2+	CTX
5	46323540	2-		16	33996443	7+	CTX
5	46323742	2+		19	27813417	4+	CTX

5	46323831	13+		11	50661492	7+	CTX
5	46325939	28+		11	50742804	26-	CTX
5	46327482	2-		12	38124411	6-	CTX
5	46340013	87+80-		5	46340184	87+80-	ITX
5	46346632	3-		11	48882600	8-	CTX
5	46369653	2+		16	33902782	2+	CTX
5	46378308	6+		6	61913344	9-	CTX
5	46381163	2+		7	61081181	38-	CTX
5	46381163	2+		7	61081195	4-	CTX
5	49474006	19+13-		5	49474100	19+13-	ITX
5	49475796	18+21-		5	49475862	18+21-	ITX
5	49475985	15+21-		5	49476156	15+21-	ITX
5	49493238	7-		7	57965546	5+	CTX
5	49508207	4-		19	27805661	4-	CTX
5	49534894	12-		12	38093222	2-	CTX
5	49534894	12-	X		61791569	3+	CTX
5	49534894	12-	X		61806515	3-	CTX
5	49534933	3-		16	33907052	4-	CTX
5	49535015	15+		16	35259284	2-	CTX
5	49536476	4+		16	35225975	2+	CTX
5	49536476	4+		7	62000817	3+	CTX
5	49545130	2+		7	61406979	9+	CTX
5	49551483	3-		11	54941858	15+	CTX
5	49559323	5-		9	69694827	5+	CTX
5	50044222	2+2-		5	50044267	2+2-	ITX
5	50367420	4+4-		5	50367486	4+4-	ITX
5	51615644	16+8-		5	51615804	16+8-	ITX
5	52367989	129+54-		5	52368136	1+3-	DEL
5	53122614	2-		5	53125512	3-	INV
5	53176942	3+		5	53177234	4-	DEL
5	54249769	3+2-		5	54249780	3+2-	ITX
5	54992328	5+3-		5	54992478	5+3-	ITX
5	55408672	85+44-		5	86453425	9+8-	INV
5	55771310	2+		7	84901724	2-	CTX
5	56275911	2+		7	47639964	3+	CTX
5	56619574	10-		5	81154981	3+	ITX
5	56619574	10-		6	52691459	13-	CTX
5	57323479	4+		5	57333779	6-	DEL
5	57680002	3+		5	57686096	2-	DEL
5	57858946	4+		5	57859137	2-	DEL
5	58239397	2-		17	39300421	5+	CTX
5	60001710	6+		5	60003666	5-	DEL
5	60553055	3+2-		5	60553063	3+2-	ITX
5	60578519	3+2-		5	60578646	3+2-	ITX
5	61829862	4+2-		5	61829928	4+2-	ITX
5	62041790	2-		5	62041853	6+	ITX
5	62500891	39+		7	396001	5-	CTX
5	64076409	18+4-		5	64076524	18+4-	ITX
5	64467923	6+0-		20	50368223	2+0-	CTX
5	65273056	2+0-		19	18029030	2+0-	CTX
5	66178567	3+1-		5	66179003	1+3-	DEL
5	66640974	4+2-		5	66641017	4+2-	ITX

5	67266914	3+2-	5	67266940	3+2-	ITX
5	68105933	3+	5	68106027	2-	DEL
5	68657916	10+2-	5	68658077	0+2-	DEL
5	68822382	3-	5	68822402	2+	ITX
5	69613269	11+5-	5	69613285	11+5-	ITX
5	70585856	4+3-	5	70585886	4+3-	ITX
5	70853482	7+	5	70853549	4-	DEL
5	72798142	3+2-	5	72798155	3+2-	ITX
5	73071707	5+	5	73071758	2-	DEL
5	73648997	4+	5	73649304	3-	DEL
5	74502112	4-	17	67911884	2-	CTX
5	76847841	2-	12	95749279	6-	CTX
5	77048360	3+	5	77048682	2-	DEL
5	77105233	5+	5	77105549	2-	DEL
5	77785010	362+100-	5	77785103	1+3-	DEL
5	78277740	2+	5	78278046	2-	DEL
5	78442871	5-	5	141917528	6-	INV
5	78544001	3+2-	5	78544027	3+2-	ITX
5	78797852	3+2-	5	78797901	3+2-	ITX
5	78835159	2+3-	5	78835167	2+3-	ITX
5	78984766	2-	19	54813441	6+	CTX
5	79382841	3+2-	5	79382873	3+2-	ITX
5	79493148	2+	5	79493168	2-	DEL
5	79597372	4-	5	79597407	2+	ITX
5	79706918	3+2-	5	79706970	3+2-	ITX
5	80171760	120+49-	5	80171979	1+2-	DEL
5	81008182	3+	5	81008438	3-	DEL
5	81769017	2+2-	5	81769063	2+2-	ITX
5	81796807	3+3-	5	81796819	3+3-	ITX
5	86246075	6+0-	5	86247143	1+6-	DEL
5	86831357	4+10-	5	86831513	4+10-	ITX
5	87364326	2+2-	5	87364336	2+2-	ITX
5	87378883	3+	5	87382065	4-	DEL
5	88032030	156+	5	88032343	60-	DEL
5	88043132	3+	5	88043467	2-	DEL
5	89283578	21+9-	5	89283709	21+9-	ITX
5	89860436	3+	5	89860743	2-	DEL
5	90499813	8+1-	5	90502096	1+6-	DEL
5	90776176	2-	19	17304982	3-	CTX
5	91449996	5+5-	5	91450045	5+5-	ITX
5	93574245	2+3-	5	93574304	2+3-	ITX
5	95343327	5+	5	95343666	6-	DEL
5	95343337	4+1-	5	95343760	0+3-	DEL
5	95998358	4-	5	95998378	23+	ITX
5	96111928	15-	5	96111945	20+	ITX
5	96232569	3-	5	96232670	68+	ITX
5	97119571	2+2-	5	97119585	2+2-	ITX
5	97200850	2+3-	5	97200882	2+3-	ITX
5	97401564	2+	5	97402755	2-	DEL
5	98559754	5+3-	5	135114712	15+17-	INV
5	98868099	10+4-	5	99717690	3+3-	INV
5	99608206	4+0-	5	99608460	0+2-	DEL

5	99759477	5+	5	99759779	6-	DEL
5	99923548	2+	5	99923839	2-	DEL
5	100497023	2+0-	21	26214154	4+0-	CTX
5	100984054	2+	5	100984089	2-	DEL
5	101592800	5+1-	5	101593108	0+2-	DEL
5	101628656	2+2-	5	101628668	2+2-	ITX
5	102104132	2+2-	5	102104152	2+2-	ITX
5	102309525	3+2-	5	102309585	3+2-	ITX
5	103030568	2+	5	103030880	2-	DEL
5	103062400	12+2-	5	103062727	0+3-	DEL
5	103292091	2+3-	5	103292109	2+3-	ITX
5	103403521	4+4-	5	107907838	5+1-	ITX
5	104368727	2+2-	5	104368738	2+2-	ITX
5	105207672	3+2-	5	105207721	3+2-	ITX
5	105278240	2+2-	5	105278269	2+2-	ITX
5	106324752	2+	5	106326444	3-	DEL
5	106343875	11+8-	5	106343988	11+8-	ITX
5	107501110	2+2-	5	107501132	2+2-	ITX
5	107899525	3+2-	5	107899534	3+2-	ITX
5	108523447	321+123-	5	108523792	1+3-	DEL
5	110229366	3+0-	10	26045261	2+0-	CTX
5	110694943	2+	5	110695265	2-	DEL
5	111093988	1785+367-	5	111094041	1+2-	DEL
5	112213839	21+3-	5	112214088	1+2-	DEL
5	112339047	2+2-	5	112339095	2+2-	ITX
5	112635019	2-	9	114841111	2+	CTX
5	112881478	3+0-	5	112881716	2+2-	DEL
5	113459056	3+	5	113459361	2-	DEL
5	113659347	10-	6	14152235	129-	CTX
5	114731327	4+	5	114731631	3-	DEL
5	115130468	5+	5	115130807	3-	DEL
5	115238691	8+	5	115249057	5-	DEL
5	115248814	3+0-	5	115248867	276+175-	DEL
5	115346718	7+	5	115351066	21+	INV
5	115346739	19-	5	115350905	8-	INV
5	115894149	4+	5	115894458	2-	DEL
5	115894162	5+0-	5	115894608	1+3-	DEL
5	116222033	2+	5	116222134	4-	DEL
5	116300278	2+2-	5	116300290	2+2-	ITX
5	116418085	2+2-	5	116418124	2+2-	ITX
5	117024120	3+3-	5	117024142	3+3-	ITX
5	117874492	3+3-	5	117874513	3+3-	ITX
5	120727437	2+	5	120727560	2-	DEL
5	121576132	2+	5	121580809	2-	DEL
5	121960368	3+3-	5	121960385	3+3-	ITX
5	122274355	3+	5	122274664	4-	DEL
5	122431832	5-	5	122431845	12+	ITX
5	124273662	2+2-	5	124273683	2+2-	ITX
5	124843554	15+4-	5	124843667	15+4-	ITX
5	125552948	6+3-	5	125553044	6+3-	ITX
5	125944868	2+2-	5	125944890	2+2-	ITX
5	126458379	5+	5	126458816	5-	DEL

5	126819270	3+2-	5	126819281	3+2-	ITX
5	127172333	4+	5	127173281	2-	DEL
5	127407444	2+	5	127410917	5-	DEL
5	128757257	3+3-	5	128757300	3+3-	ITX
5	129375148	2-	5	129375190	3+	ITX
5	129932909	3+3-	5	129932987	3+3-	ITX
5	130772065	378+151-	5	130772146	0+3-	DEL
5	130778319	166+73-	5	130778508	1+2-	DEL
5	130853242	4-	17	36169344	2+	CTX
5	132437748	192+75-	5	132437822	3+4-	DEL
5	133096781	3+3-	5	133096821	3+3-	ITX
5	134345260	10-	5	134345301	124+	ITX
5	134907757	197+106-	5	134907830	9+6-	DEL
5	135831443	4+2-	5	135831496	4+2-	ITX
5	136852680	7+	5	136852753	5-	DEL
5	136873769	12+7-	5	136873941	12+7-	ITX
5	137283424	5+4-	5	137283457	5+4-	ITX
5	138074881	2-	12	74124819	4+	CTX
5	138766129	2+2-	5	138766155	2+2-	ITX
5	139864983	2-	5	139865013	13+	ITX
5	140222138	178+	5	140238932	8-	DEL
5	141274160	6-	5	141274198	6+	ITX
5	141747406	2+0-	7	72948460	2+0-	CTX
5	141911831	2-	5	141911866	3+	ITX
5	143512489	5-	5	143515054	4+	ITX
5	143512868	3+	5	143515048	5-	DEL
5	143528911	3-	5	143528951	2+	ITX
5	144871907	2+	5	144872806	2-	DEL
5	146587651	13+	21	43600044	2-	CTX
5	147553040	4+	5	147554607	3+	INV
5	147554240	12-	5	147554779	11-	INV
5	148385845	2+	5	148385941	2-	DEL
5	148401448	3+	5	148401592	2-	DEL
5	149148187	3+	6	6939389	2+	CTX
5	149172227	5+2-	5	149172302	5+2-	ITX
5	149640666	2+	5	149640735	3-	DEL
5	151046126	536+139-	5	151046180	0+2-	DEL
5	151142952	4+3-	5	151142973	4+3-	ITX
5	151456431	4+	5	151462448	3-	DEL
5	152272035	3+	11	110377879	2-	CTX
5	152640186	15+7-	5	152640266	15+7-	ITX
5	152867031	2+2-	5	152867039	2+2-	ITX
5	152986431	3+	5	152986521	2-	DEL
5	153029565	3+1-	5	153029698	518+165-	DEL
5	153230510	7+4-	5	153230555	7+4-	ITX
5	153553386	3+2-	5	153553396	3+2-	ITX
5	153605305	3-	5	153605355	2+	ITX
5	154315918	5+	5	154316003	5-	DEL
5	154730529	4+2-	5	154730585	4+2-	ITX
5	154872678	6-	5	154872705	3+	ITX
5	156734994	130+53-	5	156735063	1+2-	DEL
5	156846658	2-	17	80759978	21-	CTX

5	157205941	7+		12	118732939	4-	CTX
5	157466480	4-		5	157466521	2+	ITX
5	159645398	2+2-		5	159645416	2+2-	ITX
5	160174844	6+0-		5	160175145	2+3-	DEL
5	161126663	2+2-		5	161126675	2+2-	ITX
5	161277555	2+0-		5	161277983	0+4-	DEL
5	162257727	6+		5	162257741	3-	DEL
5	162333075	2+2-		5	162333085	2+2-	ITX
5	162861774	2+		5	162863292	2-	DEL
5	165253005	2+2-		5	165253034	2+2-	ITX
5	165721421	7-		5	165721438	3+	ITX
5	165809781	199+63-		5	165809859	1+3-	DEL
5	166812780	5+4-		5	166812892	5+4-	ITX
5	168043992	692+200-		5	168044147	1+5-	DEL
5	168155220	3-		5	168155276	12+	ITX
5	169388983	3-		8	52580754	2+	CTX
5	169389047	3+3-		5	169389072	3+3-	ITX
5	170268734	2-		5	170268795	2+	ITX
5	171911683	6+		5	171911711	5-	DEL
5	172889729	3+		5	172890047	5-	DEL
5	173192948	16-		11	73240385	2-	CTX
5	173218358	4+2-		5	173218423	4+2-	ITX
5	173284168	2-		5	173284188	2+	ITX
5	173869067	2-		5	173869087	3+	ITX
5	173995461	4-		5	173995505	2+	ITX
5	174131057	2-		5	174131082	6+	ITX
5	175226679	4+3-		5	175226726	4+3-	ITX
5	175561286	16+		5	175561301	19-	DEL
5	175934029	535+174-		5	175934150	2+3-	DEL
5	175957275	11+		5	175957386	10-	DEL
5	176038378	4+		5	176038410	2-	DEL
5	176132940	5+4-		5	176133014	5+4-	ITX
5	176256186	4-		19	15956737	5-	CTX
5	176535264	4+		5	176535657	2-	DEL
5	176586048	2+2-		5	176586072	2+2-	ITX
5	176798071	3+		5	176798093	24-	DEL
5	177406246	2+		5	177407613	7-	DEL
5	177571722	2-		17	73191719	3-	CTX
5	177571722	2-	X		12844768	6-	CTX
5	177677717	3+		5	177677756	3-	DEL
5	177696418	2-		18	77301895	7+	CTX
5	177696906	2+0-		5	177697042	336+95-	DEL
5	178012546	4-		5	178012743	2+	ITX
5	178012578	3-		5	178012728	3+	ITX
5	178012578	3-		5	178012743	2+	ITX
5	178118196	7+2-		5	178119179	4+7-	DEL
5	178259643	4-		5	178259663	15+	ITX
5	178414901	2+		5	178414923	2-	DEL
5	178644723	8-		5	178644793	2+	ITX
5	178644723	8-		5	178644796	7+	ITX
5	178691956	5-		5	178692062	3+	ITX
5	178846563	3-		5	178846582	5+	ITX

5	179039966	2+	5	179039980	3-	DEL
5	179120352	4+	5	179120468	2-	DEL
5	179269273	497+157-	5	179269552	3+2-	DEL
5	179276165	6+4-	5	179276339	6+4-	ITX
5	179915940	2+3-	5	179915971	2+3-	ITX
5	180208376	2+2-	5	180208387	2+2-	ITX
5	180605145	7+2-	5	180605205	7+2-	ITX
6	343375	4-	6	343411	3+	ITX
6	380341	3+	6	380420	3-	DEL
6	382462	4+	16	33428531	3+	CTX
6	666377	5+	6	667822	10-	DEL
6	760834	5+2-	6	760848	5+2-	ITX
6	773610	6+1-	6	774803	2+4-	DEL
6	890056	9+3-	6	890309	1+3-	DEL
6	911753	2-	6	911775	3+	ITX
6	1009329	9-	6	1009351	3+	ITX
6	1053978	7-	6	1054141	7+	ITX
6	1053978	7-	6	1054145	9+	ITX
6	1234084	2-	6	1234143	2+	ITX
6	1257399	5+	11	7352447	10-	CTX
6	1403017	3-	6	1403039	5+	ITX
6	2201651	1+3-	6	2201894	2+1-	ITX
6	2376373	5-	6	2376415	3+	ITX
6	2376373	5-	6	2376485	28+	ITX
6	2568640	3-	6	2568738	7+	ITX
6	2685824	501+148-	6	2685902	7+4-	DEL
6	2694764	33+	14	100419341	11-	CTX
6	2892412	479+108-	6	2892572	0+2-	DEL
6	3222209	34-	6	3222231	2+	ITX
6	3572224	9-	6	3572261	5+	ITX
6	4050258	34+	6	4050561	5-	DEL
6	4365712	9+	6	4365733	2-	DEL
6	5037250	7+	6	5039187	2-	DEL
6	5148669	6-	6	5148753	11+	ITX
6	5148669	6-	6	5148754	2+	ITX
6	5158866	4+2-	6	5158919	4+2-	ITX
6	6903155	4+4-	6	6903233	4+4-	ITX
6	7439684	7-	6	7439710	4+	ITX
6	7542152	2+	21	41414573	25+	CTX
6	7717385	3+	6	7717703	6-	DEL
6	8902168	2-	6	8902226	8+	ITX
6	9075299	2+	6	9075609	3-	DEL
6	10293998	2+	6	10294141	4-	DEL
6	10694932	5+1-	6	10695065	237+100-	DEL
6	11616289	8+	6	11616405	5-	DEL
6	12147715	4+3-	6	12147732	4+3-	ITX
6	12511904	4+4-	6	12511994	4+4-	ITX
6	12845820	2+2-	6	12845854	2+2-	ITX
6	13142071	3+2-	6	13142120	3+2-	ITX
6	13770157	2-	6	13770184	6+	ITX
6	13882553	2+	6	13883853	5-	DEL
6	14152235	129-	18	47287697	2-	CTX

6	14158061	2+		6	14158075	4-	DEL
6	17052379	3+2-		6	17052415	3+2-	ITX
6	17249955	4-		13	95249504	3-	CTX
6	17249955	4-		6	164881550	3-	INV
6	17252606	4+1-		6	17255047	0+9-	DEL
6	17601124	11+		11	56099467	14+	CTX
6	17602818	29-		11	56099288	3-	CTX
6	17602943	10+		6	134925058	12+	INV
6	17606103	6-		6	134924925	5-	INV
6	17606246	15+		6	17608436	2-	DEL
6	18212934	177+78-		6	18213124	2+2-	DEL
6	18598467	7-		7	151687666	10-	CTX
6	19137094	10-		6	36968554	3+	ITX
6	20381027	2+2-		6	20381042	2+2-	ITX
6	21205640	7+2-		6	21205707	7+2-	ITX
6	21504389	3+2-		6	21504399	3+2-	ITX
6	22227485	4+		6	22227755	8-	DEL
6	22314698	5+2-		6	22314715	5+2-	ITX
6	22319661	2+2-		6	22319703	2+2-	ITX
6	22937335	3+2-		6	22937392	3+2-	ITX
6	23300377	4+		6	23300685	6-	DEL
6	23673374	2+2-		6	23673387	2+2-	ITX
6	23734527	7+7-		6	23758472	1+2-	DEL
6	23978344	2-		11	6881965	5-	CTX
6	24448557	15+		6	24448596	2-	DEL
6	24515704	229+103-		6	24515789	4+3-	DEL
6	24683988	4-		22	32928561	5+	CTX
6	24811888	3+		6	24817951	4-	DEL
6	24821327	6+3-		6	24821432	6+3-	ITX
6	25091952	5+3-		6	25092000	5+3-	ITX
6	25427019	170+73-		6	25427151	1+2-	DEL
6	25647633	3+0-		6	25647896	5+4-	INV
6	26865293	3+0-		6	26866921	2+2-	DEL
6	27163026	30+		9	93663896	3+	CTX
6	28894924	6+7-		6	28895188	1+2-	INV
6	29536384	34+10-		6	113635848	23+2-	INV
6	29685489	4+		6	29688081	4-	DEL
6	29690665	2+	X		73618365	5+	CTX
6	29915962	4+		6	29915979	2-	DEL
6	30416351	2-		6	30416403	4+	ITX
6	30621394	5-		6	30621413	15+	ITX
6	30637501	3+2-		6	30637534	3+2-	ITX
6	30887781	72-		6	30887800	17+	ITX
6	31128867	3+		6	31128901	2-	DEL
6	31211631	2+		6	31213117	7-	DEL
6	31237767	2+		6	31237777	9-	DEL
6	31237932	38+		6	31323049	8-	DEL
6	31337862	2+		6	31341967	3-	DEL
6	31395987	4+6-		6	31396035	4+6-	ITX
6	32313784	2+		6	32314092	5-	DEL
6	32338613	2+3-		6	32338659	2+3-	ITX
6	32366683	3+2-		6	32366712	3+2-	ITX



6	32413609	3-	6	32457049	4+	ITX
6	32448568	4+	6	32492392	5-	DEL
6	32448587	3+	6	32492392	5-	DEL
6	32451257	4+	6	32501206	3-	DEL
6	32452327	7+	6	32502963	9-	DEL
6	32455078	4+	6	32541675	4-	DEL
6	32455414	2+	6	32455441	3-	DEL
6	32455469	2+	6	32455589	7-	DEL
6	32455542	6+	6	32455589	7-	DEL
6	32455542	6+	6	32455652	5-	DEL
6	32455810	10+	6	32455848	5-	DEL
6	32455906	2+	6	32455918	2-	DEL
6	32456311	8+	6	32456427	7-	DEL
6	32457049	4+	6	32457067	8-	DEL
6	32457103	3-	6	32457167	13+	ITX
6	32457167	13+	6	32457259	5-	DEL
6	32459415	2+	6	32459502	5-	DEL
6	32460898	12+	6	32461219	3-	DEL
6	32478525	3+	6	32541675	4-	DEL
6	32478565	2-	6	32514867	2+	ITX
6	32478995	3+0-	6	32541656	12+20-	DEL
6	32481239	2+	6	32543363	4-	DEL
6	32485440	18-	15	62065088	8+	CTX
6	32486888	3-	6	32549064	2+	ITX
6	32487493	2-	6	32522770	2+	ITX
6	32489620	3-	6	32525505	3+	ITX
6	32489759	5-	6	32552039	13+	ITX
6	32489759	5-	6	32552086	2+	ITX
6	32490296	8+	6	32526345	2-	DEL
6	32490296	8+	6	32552533	3-	DEL
6	32491781	2+	6	32535851	3-	DEL
6	32497713	2+	6	32497870	7-	DEL
6	32497823	10+1-	6	32557275	325+96-	DEL
6	32501421	8-	7	39801903	2+	CTX
6	32501533	5+	6	32501549	2-	DEL
6	32502857	2+	6	32502963	9-	DEL
6	32511950	2+	6	32512008	4-	DEL
6	32518852	3+	6	32519024	5-	DEL
6	32525505	3+	6	32551824	67-	DEL
6	32561966	3+	6	32564610	6-	DEL
6	32592406	6+	6	32592536	3-	DEL
6	32609256	14-	6	32713070	3+	ITX
6	32609256	14-	6	32713102	31+	ITX
6	32611790	2+	6	32611812	3-	DEL
6	32620143	2+5-	6	32719383	4+1-	ITX
6	32622839	0+2-	6	32721666	4+4-	ITX
6	32631192	4+	6	32631208	3-	DEL
6	32631841	6+0-	6	32728709	4+5-	DEL
6	32632181	2-	6	32729002	2+	ITX
6	32632181	2-	6	32729079	2+	ITX
6	32633345	3+	6	32633357	2-	DEL
6	32676575	2+	6	32677031	7-	DEL

6	32795505	12+	6	32795681	34-	DEL
6	33248033	14+3-	6	33248088	1499+314-	DEL
6	33378348	17-	6	33378360	12+	ITX
6	33746204	565+146-	6	33746308	0+3-	DEL
6	33776796	3-	6	33776826	3+	ITX
6	33920765	4+	6	33920802	3-	DEL
6	34039390	5+	6	34041043	15-	DEL
6	35137390	9-	6	35137405	15+	ITX
6	35517017	3+2-	6	35517080	3+2-	ITX
6	36070121	2+	6	36070194	34-	DEL
6	36070695	229+74-	6	36070721	1+3-	DEL
6	36569757	235+113-	6	36569878	0+2-	DEL
6	36685517	11-	6	36685547	6+	ITX
6	36968554	3+	6	57465227	5-	DEL
6	37062194	13+4-	6	37062306	13+4-	ITX
6	37442572	630+209-	6	37442641	4+3-	DEL
6	38922200	2+	6	38922503	2-	DEL
6	40046893	9-	6	97686718	3+	ITX
6	41404077	5+	6	41404384	5-	DEL
6	41740878	551+166-	6	41740956	2+4-	DEL
6	41898858	7+	6	41898870	11-	DEL
6	42101553	5+	6	42101594	3-	DEL
6	43155555	2+	19	875296	36-	CTX
6	43655534	143+	9	33130549	25-	CTX
6	43705954	5-	6	43705971	2+	ITX
6	45180242	2+	6	45180261	4-	DEL
6	45180242	2+	6	45180263	2-	DEL
6	45371997	2+2-	6	45372007	2+2-	ITX
6	46618000	16+2-	6	46618263	5+3-	DEL
6	46834854	163+54-	6	46834970	4+4-	DEL
6	47280156	6+	6	47280235	4-	DEL
6	50358985	2+2-	6	50359037	2+2-	ITX
6	50765972	6+	6	50766268	2-	DEL
6	51199477	4+	6	51200123	2-	DEL
6	51312665	2+4-	6	51312741	2+4-	ITX
6	51929663	25-	6	159204420	56-	INV
6	51929663	25-	7	38759700	4-	CTX
6	52253278	4+2-	6	52253290	4+2-	ITX
6	52651111	5+	6	52652645	8-	DEL
6	52664242	372+116-	6	52664375	1+3-	DEL
6	52808859	30+10-	6	52809854	27+5-	DEL
6	53037879	5+	6	53037950	8-	DEL
6	53167476	4+	6	170500753	9-	DEL
6	53167476	4+	6	57403535	8-	DEL
6	53167476	4+	6	57465227	5-	DEL
6	53924919	18+15-	6	53934955	1+3-	DEL
6	54556450	2+	6	54556771	3-	DEL
6	54864379	3+	6	54864691	2-	DEL
6	54864379	4+1-	6	54864691	5+3-	DEL
6	55031212	4+4-	6	55031270	4+4-	ITX
6	56600355	4-	6	56600372	6+	ITX
6	56944312	5+5-	6	56944352	5+5-	ITX

6	57284912	8+	6	57289357	5-	DEL
6	57301267	2+	6	57301494	3-	DEL
6	57316041	5+2-	6	57316111	5+2-	ITX
6	57354752	4+2-	6	57354805	4+2-	ITX
6	57381866	4+	6	57382099	3-	DEL
6	57392165	23-	16	30422215	4-	CTX
6	57400225	4-	6	57400273	2+	ITX
6	57403535	8-	6	57465227	5-	INV
6	57410144	2-	6	57410292	2+	ITX
6	57423087	10+	6	57429121	3-	DEL
6	57423149	14+0-	6	57429377	6+6-	DEL
6	57457487	4+2-	6	57457585	4+2-	ITX
6	57457646	2+2-	6	57457654	2+2-	ITX
6	57472567	376+162-	6	57472602	3+6-	DEL
6	57478025	5+0-	6	57478856	3+18-	DEL
6	57478161	6+	6	57478856	2-	DEL
6	57481658	3+	6	57481715	3-	DEL
6	57481705	3-	18	46333866	2+	CTX
6	57494132	3-	10	30849582	3+	CTX
6	57509297	11-	11	120212017	3-	CTX
6	57509697	2+	6	57509707	3-	DEL
6	57540688	2+	6	57540766	8-	DEL
6	57554826	4+2-	6	57554848	4+2-	ITX
6	57559924	2+	6	57559934	2-	DEL
6	57583729	6+1-	6	57590266	2+3-	DEL
6	57618684	4+	6	57618880	5-	DEL
6	57623008	6+0-	6	57628198	3+2-	DEL
6	61881983	7+8-	6	62180355	3+1-	INV
6	61911693	2+	6	61912938	23-	DEL
6	61911693	2+	6	61914160	38-	DEL
6	61911866	4+	6	61914105	24-	DEL
6	61912528	2+	6	61914105	24-	DEL
6	61913344	9-	6	61914362	3+	ITX
6	61913344	9-	6	61914411	18+	ITX
6	61913366	5-	6	61914363	2+	ITX
6	61913507	29+	6	61914199	2-	DEL
6	62053995	2+	6	62054299	2-	DEL
6	62179705	9+14-	6	62179764	9+14-	ITX
6	62200494	4+0-	6	62206519	0+2-	DEL
6	62289715	2+	6	62289820	2-	DEL
6	63977441	3+2-	6	63977521	3+2-	ITX
6	64244687	2-	6	64244741	3+	ITX
6	64573986	3+1-	6	64574306	0+2-	DEL
6	64667048	6+0-	6	64668347	3+5-	DEL
6	65006425	3+	6	65006516	7-	DEL
6	66221215	4+2-	6	66221223	4+2-	ITX
6	68101590	3+0-	6	68112167	2+17-	DEL
6	68468372	3+2-	6	68468382	3+2-	ITX
6	68499605	4+	6	68499693	3-	DEL
6	68800931	4+2-	6	68800940	4+2-	ITX
6	68940029	3+3-	6	68940040	3+3-	ITX
6	69138495	4+0-	6	69139387	0+7-	DEL

6	69412289	2+2-	6	69412302	2+2-	ITX
6	70327734	11-	7	98197787	2-	CTX
6	71298575	140+54-	6	71298627	4+5-	DEL
6	71731162	3+2-	6	71731230	3+2-	ITX
6	73361993	2+3-	6	73362027	2+3-	ITX
6	74216658	3+	11	61145202	10-	CTX
6	74234513	2+	6	74234643	2-	DEL
6	74497222	209+80-	6	74497294	0+2-	DEL
6	74613678	10+4-	6	74620370	0+2-	DEL
6	74932723	5+	6	74933074	3-	DEL
6	74932767	4+0-	6	74933074	3+3-	DEL
6	75907198	2+2-	6	75907207	2+2-	ITX
6	75957800	2+	6	75958103	2-	DEL
6	76709151	3+2-	6	76709179	3+2-	ITX
6	77298686	3+3-	6	77298786	3+3-	ITX
6	77372170	24+4-	6	77372372	4+3-	DEL
6	78843172	5-	11	120212017	3-	CTX
6	79272730	4+2-	6	79272749	4+2-	ITX
6	79406473	2+2-	6	79406540	2+2-	ITX
6	80468309	4+	6	80475698	2-	DEL
6	80791088	4+3-	6	80791161	4+3-	ITX
6	85147788	3+2-	6	85147841	3+2-	ITX
6	86026366	4+	6	86026668	5-	DEL
6	88074949	4-	22	41404990	5-	CTX
6	88285449	15+0-	22	51041611	23+0-	CTX
6	88884675	2-	6	88884696	3+	ITX
6	89453078	3+3-	6	89453132	3+3-	ITX
6	89921754	8+	6	89922177	6-	DEL
6	89923572	6+	6	89923950	4+	INV
6	90009087	4+5-	6	163674830	1+6-	INV
6	90577707	4+	6	90577729	2-	DEL
6	91237591	3+	6	91237897	3-	DEL
6	91465330	3+2-	6	91465377	3+2-	ITX
6	91899784	3+2-	6	91899854	3+2-	ITX
6	92807855	5+0-	6	92808321	1+3-	DEL
6	92910643	3+0-	6	92910957	3+11-	DEL
6	93067361	4+2-	6	93067470	4+2-	ITX
6	93186330	4-	12	46265525	4-	CTX
6	93834950	3+	6	93835014	2-	DEL
6	93961328	3+4-	6	93961376	3+4-	ITX
6	94728936	7+5-	6	94729028	7+5-	ITX
6	94741075	2+	6	94741418	3+	INV
6	94741138	2+0-	6	94741462	4+2-	INV
6	95019861	2+2-	6	95019889	2+2-	ITX
6	95335631	2+	6	95335922	2-	DEL
6	95400829	2+	6	95400923	2-	DEL
6	95408367	2+2-	6	95408385	2+2-	ITX
6	95941019	6+	6	97001329	25+	INV
6	95941084	20+0-	6	97001136	3+0-	INV
6	95941084	20+0-	6	97001511	182+67-	INV
6	95941793	0+2-	6	162998224	2+0-	ITX
6	95949767	5+10-	6	95949795	5+10-	ITX

6	98575112	3+0-	6	98752805	6+1-	INV
6	98575253	2+0-	6	98752805	6+1-	INV
6	98576191	3-	22	40493695	2-	CTX
6	98913248	3+0-	6	100066242	3+0-	INV
6	98916991	8+0-	11	65790231	27+0-	CTX
6	100017436	2-	21	45888382	10-	CTX
6	100034571	2+0-	6	100035345	0+3-	DEL
6	100983456	6+5-	6	100983564	6+5-	ITX
6	101489899	2+3-	6	101489940	2+3-	ITX
6	101540438	15+23-	6	101540578	15+23-	ITX
6	104173547	2+0-	6	111174189	1+3-	DEL
6	104835507	2-	6	104835528	2+	ITX
6	105504259	2+2-	6	105504301	2+2-	ITX
6	105567854	5+	6	105568173	2-	DEL
6	108031343	13+	6	108032403	3-	DEL
6	110797704	13+	6	110797714	16-	DEL
6	110874490	2+3-	6	110874561	2+3-	ITX
6	111172301	2+0-	11	125378026	2+0-	CTX
6	111179916	3-	16	68685385	2+	CTX
6	111295227	2+	6	111295518	2-	DEL
6	111413537	3+2-	6	111413553	3+2-	ITX
6	111853860	2+5-	6	111853871	2+5-	ITX
6	112107242	3+2-	6	112107288	3+2-	ITX
6	112203868	4+	6	112204169	2-	DEL
6	112441015	3+	11	67180601	2+	CTX
6	112443333	23-	11	121539878	2-	CTX
6	113723083	3+	14	25434547	3-	CTX
6	115350637	3+2-	6	115350689	3+2-	ITX
6	115666648	24-	15	101817583	107-	CTX
6	115666838	54+0-	15	101817304	19+0-	CTX
6	115775668	6+0-	6	115778149	2+2-	DEL
6	115776450	2+	6	115778149	5-	DEL
6	116642563	2+2-	6	116642573	2+2-	ITX
6	116750831	6+	6	116751133	2-	DEL
6	117780556	3+	6	117780658	2-	DEL
6	118320635	319+68-	6	118320686	3+6-	DEL
6	119417520	5+	6	119417832	4-	DEL
6	120378379	3+	6	120378389	6-	DEL
6	120764817	3-	6	120764924	4+	ITX
6	120972247	5-	22	41845994	4-	CTX
6	122161671	2-	6	122161777	3+	ITX
6	122467352	2-	6	122467386	2+	ITX
6	123548754	3+3-	6	123548783	3+3-	ITX
6	125708766	2+	6	125711353	3-	DEL
6	126259295	4+0-	6	162803893	2+0-	INV
6	126468009	9+	6	126468245	4-	DEL
6	127197853	5+2-	6	127197913	5+2-	ITX
6	129718111	2+	15	31848067	2+	CTX
6	129929366	223+54-	6	129929475	1+3-	DEL
6	129946946	6+2-	6	129947019	6+2-	ITX
6	130439483	4-	22	30980703	57+	CTX
6	130439632	20+0-	22	30980321	34+0-	CTX

6	132309949	3-	22	30818307	31+	CTX
6	132310102	20+0-	22	30818031	18+0-	CTX
6	133371502	2+	6	133371832	2-	DEL
6	133985180	4-	12	107675364	8+	CTX
6	134268981	3+	6	134269725	7-	DEL
6	135505353	2+2-	6	135505364	2+2-	ITX
6	135529625	2-	15	42287406	22-	CTX
6	135529713	8+0-	15	42287415	17+0-	CTX
6	135541225	4+0-	11	7721095	4+0-	CTX
6	136582035	2-	7	61083889	3+	CTX
6	136582195	3+	6	136582402	4-	DEL
6	136582616	113+	6	136589300	22-	DEL
6	136589481	8+	6	136590575	2-	DEL
6	137519678	16+0-	15	52863581	6+0-	CTX
6	139814123	2+2-	6	139814173	2+2-	ITX
6	140052708	3+2-	6	140052725	3+2-	ITX
6	140265698	3-	11	46065731	2-	CTX
6	140290903	2-	6	140291001	2+	ITX
6	140952904	3+	6	140953179	7-	DEL
6	141303608	4+0-	6	146267275	3+0-	INV
6	143771423	6+0-	6	143771821	23+5-	DEL
6	147486615	3+1-	6	147487194	0+2-	DEL
6	147525995	457+78-	6	147526189	0+2-	DEL
6	148446476	2+	11	18399917	2+	CTX
6	149632783	5+	6	149632945	3-	DEL
6	150590229	3+	6	150590248	2-	DEL
6	151097806	5+4-	6	151097936	5+4-	ITX
6	152384466	2-	22	30333248	3-	CTX
6	152425092	4+	6	152425238	4-	DEL
6	152470432	9+1-	6	152470484	386+152-	DEL
6	152500895	6+3-	6	152500988	6+3-	ITX
6	152657931	3+1-	6	152658277	0+3-	DEL
6	152776496	27-	15	80105159	29-	CTX
6	152776686	31+0-	15	80105164	14+0-	CTX
6	153744699	5+	6	153744750	4-	DEL
6	153749807	3+	6	153750071	4-	DEL
6	153958438	7+1-	6	153961525	0+9-	DEL
6	154133360	22+6-	6	154133506	22+6-	ITX
6	154235631	3-	7	26509601	2+	CTX
6	154806083	9+3-	6	159534843	1+5-	DEL
6	154882353	2+	6	154882471	2-	DEL
6	155289508	1+4-	6	158861441	6+0-	ITX
6	155387302	6+	6	155387376	2-	DEL
6	156155882	2+	6	156155935	2-	DEL
6	156555939	2+2-	6	156555961	2+2-	ITX
6	157143229	3-	11	63656056	31+	CTX
6	157143302	13+0-	11	63655811	19+0-	CTX
6	157184163	2+	22	28431263	2+	CTX
6	157641109	2-	6	157641301	11+	ITX
6	157691381	4-	6	157691421	7+	ITX
6	157699921	2+	6	157703237	2-	DEL
6	157699959	7+4-	6	157703177	4+8-	DEL

6	158302914	2+	17	61111431	2-	CTX
6	158470821	4-	11	75016557	3-	CTX
6	158535721	21-	6	158535749	22+	ITX
6	158548283	3+	6	158549067	31-	DEL
6	158771293	16+	18	14222494	2+	CTX
6	158876092	7+	6	158876405	5-	DEL
6	159204427	14-	7	38759700	4-	CTX
6	159567579	4+0-	22	30057927	4+0-	CTX
6	159652126	2+	6	159652423	5-	DEL
6	160132637	2-	6	160132677	12+	ITX
6	160769654	49+0-	11	71984424	36+0-	CTX
6	160769793	78+	11	71984434	7-	CTX
6	160927787	2+	22	27870741	2+	CTX
6	160930711	2-	22	44239685	3+	CTX
6	161272846	4-	6	161272907	3+	ITX
6	161532812	5+2-	6	161533183	0+3-	DEL
6	161771450	302+54-	6	161771575	0+2-	DEL
6	162764857	4+2-	6	162765219	1+3-	DEL
6	162852221	2+	6	162852294	4-	DEL
6	162922543	4+4-	6	162922563	4+4-	ITX
6	163560414	2-	6	163560431	2+	ITX
6	163651765	2-	6	163651805	2+	ITX
6	163704842	2+4-	6	163704899	2+4-	ITX
6	163752545	3-	6	163752582	2+	ITX
6	164881550	3-	7	76870797	3-	CTX
6	164881695	11+7-	6	164881853	11+7-	INV
6	165204019	17+5-	6	165204129	17+5-	ITX
6	165463587	2+	11	83667083	3+	CTX
6	165724670	6+	6	165732133	2-	DEL
6	166253434	11-	6	166253511	18+	ITX
6	166384703	2+2-	6	166384749	2+2-	ITX
6	166418623	5+0-	6	168666100	3+3-	DEL
6	166423183	12+0-	15	89055656	21+0-	CTX
6	167020592	3+2-	6	167020609	3+2-	ITX
6	167197299	5+2-	6	167197352	5+2-	ITX
6	167383334	4-	6	167383376	4+	ITX
6	167720945	5-	6	167720993	3+	ITX
6	167806347	4-	6	167806382	4+	ITX
6	167928694	5-	6	167928804	2+	ITX
6	168052110	6-	6	168052507	13+	ITX
6	168052110	6-	6	168052514	12+	ITX
6	168052512	8-	6	168052569	2+	ITX
6	168072383	3+	6	168072518	2-	DEL
6	168087528	3+	6	168087666	16-	DEL
6	168087546	3-	6	168087591	10+	ITX
6	168197388	2-	6	168197416	4+	ITX
6	168489517	5-	6	168489561	3+	ITX
6	168665460	2+2-	6	168665617	3+1-	INV
6	168670783	3+	6	168670938	8-	DEL
6	168783917	4-	6	168783941	3+	ITX
6	168988808	5-	8	146057056	2+	CTX
6	169025334	7-	6	169025430	6+	ITX

6	169239793	3-	6	169239963	4+	ITX
6	169240096	4+	6	169240608	3-	DEL
6	169314418	12-	6	169314492	11+	ITX
6	169575030	3-	6	169575086	6+	ITX
6	169586712	4-	6	169586729	2+	ITX
6	169618955	5+3-	6	169619028	5+3-	ITX
6	169848456	5+4-	6	169848518	5+4-	ITX
6	170038130	3+	6	170038446	32-	DEL
6	170453221	3-	6	170453256	8+	ITX
6	170465463	9+	6	170465494	2-	DEL
6	170479216	7+	19	30607723	2+	CTX
6	170498855	5-	6	170498867	3+	ITX
6	170499865	5+2-	6	170499943	5+2-	ITX
6	170593074	7+	7	36338691	23+	CTX
6	170600650	6+0-	11	68139399	6+0-	CTX
7	110504	6+	7	110601	2-	DEL
7	217387	11-	7	217429	13+	ITX
7	386357	4+0-	7	386432	88+24-	DEL
7	397172	3-	7	397298	3+	ITX
7	507110	2-	7	507358	9+	ITX
7	507688	3-	7	507965	2+	ITX
7	522505	8-	7	523279	9+	ITX
7	580905	22-	7	580939	3+	ITX
7	580905	22-	7	580947	19+	ITX
7	606041	16-	7	606334	4+	ITX
7	606133	3+	7	606174	2-	DEL
7	643254	5+	7	643275	3-	DEL
7	682383	2+	7	683315	2-	DEL
7	716670	8+3-	7	716751	434+94-	DEL
7	761744	2+2-	7	761754	2+2-	ITX
7	865929	5-	7	865953	5+	ITX
7	879169	14+	7	879456	5-	DEL
7	904336	5+	7	904387	2-	DEL
7	1099370	2-	7	1099400	2+	ITX
7	1099400	2+	7	1099550	4-	DEL
7	1176272	3+2-	7	1176301	3+2-	ITX
7	1185017	6+1-	7	1187655	6+6-	DEL
7	1306387	23-	7	1306418	25+	ITX
7	1306390	23-	7	1306418	25+	ITX
7	1306394	7-	7	1306418	25+	ITX
7	1321611	2+	7	38759700	4-	DEL
7	1561283	5+3-	7	1561808	1+3-	DEL
7	1927498	6-	7	1927508	13+	ITX
7	1927498	6-	7	1927586	11+	ITX
7	1927517	14-	7	1927586	11+	ITX
7	1927517	14-	7	1927877	3+	ITX
7	1970690	6+3-	7	1970748	6+3-	ITX
7	2287607	2+	7	2289768	4-	DEL
7	2530898	4+	7	2530973	3-	DEL
7	2570870	7-	7	2570883	2+	ITX
7	2949027	64+	7	2949121	22-	DEL
7	2949027	64+	7	2949124	10-	DEL



7	3159889	12-	7	3159912	2+	ITX
7	3339310	3-	7	3339327	2+	ITX
7	4158239	5+	7	4160317	2-	DEL
7	4807756	3+	7	4808063	4-	DEL
7	4901466	3-	7	4901491	77+	ITX
7	5012888	4+4-	7	5012969	4+4-	ITX
7	5538983	2+	7	5538993	3-	DEL
7	5754576	3+0-	7	5754879	0+3-	DEL
7	6744718	3+0-	7	6745001	1+4-	DEL
7	6925465	7+3-	7	6925540	7+3-	ITX
7	6944296	7-	7	6944341	2+	ITX
7	7880135	2-	7	7880149	3+	ITX
7	9211209	2+2-	7	9211242	2+2-	ITX
7	9634651	2+	7	9635978	5-	DEL
7	9634705	9+0-	7	9636048	0+3-	DEL
7	10834765	2+	7	10834880	5-	DEL
7	10971265	12-	9	126989688	2-	CTX
7	14178747	5-	7	14178763	2+	ITX
7	14278276	2+2-	7	14278317	2+2-	ITX
7	14451268	3+	7	14451431	4-	DEL
7	14510787	10+8-	7	14510951	10+8-	ITX
7	14680891	2+	7	14680934	3-	DEL
7	15259744	2+2-	7	15259761	2+2-	ITX
7	15427530	3+4-	7	15427555	3+4-	ITX
7	15445767	11+8-	7	15446331	11+2-	ITX
7	15570583	6+6-	7	15570701	6+6-	ITX
7	16541164	3+2-	7	16541177	3+2-	ITX
7	17553783	4+2-	7	17553804	4+2-	ITX
7	17772470	3+	7	17772498	2-	DEL
7	19450809	3+2-	7	19450894	3+2-	ITX
7	19597354	14+6-	7	19597407	14+6-	ITX
7	21747607	262+100-	7	21747650	3+2-	DEL
7	22124456	7+	7	22124470	7-	DEL
7	22237690	3+3-	7	22237705	3+3-	ITX
7	23508177	197+45-	7	23508235	7+2-	DEL
7	23723979	13-	7	23724012	6+	ITX
7	23728896	3+0-	7	23729197	0+3-	DEL
7	24068315	4-	7	24068522	2+	ITX
7	25040178	3+2-	7	25040207	3+2-	ITX
7	25439019	5+4-	7	25439054	5+4-	ITX
7	26223061	2+	7	26223178	9-	DEL
7	26241365	14-	15	40854180	5-	CTX
7	26246131	3+	7	26248013	8-	DEL
7	26709898	52+19-	7	26710081	0+2-	DEL
7	28214305	3+	7	28214665	5-	DEL
7	30897080	2+	7	30897363	2-	DEL
7	32254485	38+8-	7	32254593	38+8-	ITX
7	32398469	5+	7	32398494	8-	DEL
7	32489389	2-	7	32489412	3+	ITX
7	32571013	2-	7	32571039	6+	ITX
7	32902929	3+4-	7	32902974	3+4-	ITX
7	33024926	4+3-	7	33024979	4+3-	ITX

7	33898857	3+	7	33899173	2-	DEL
7	34520585	3+2-	7	34520624	3+2-	ITX
7	35565580	10+1-	7	35565879	3+3-	DEL
7	35669338	2-	7	35669365	4+	ITX
7	36252152	9-	7	39749694	7-	INV
7	36252152	9-	7	98197787	2-	INV
7	36338691	23+	10	131666023	2+	CTX
7	36878881	2+	7	36878969	4-	DEL
7	36936931	2-	7	36936956	17+	ITX
7	37383699	3+3-	7	37383709	3+3-	ITX
7	38390105	6+1-	7	105742093	754+33-	INV
7	38580890	5+	7	38580939	3-	DEL
7	38759700	4-	7	107524330	2-	INV
7	38759700	4-	7	70669013	6-	INV
7	38759700	4-	7	76980766	26-	INV
7	38759700	4-	7	82851683	5+	ITX
7	38759700	4-	7	84742925	2-	INV
7	39749694	7-	13	26826697	4-	CTX
7	41428794	2-	11	67267032	4-	CTX
7	41883946	16+9-	7	41884145	16+9-	ITX
7	42191807	14+7-	7	42192115	0+3-	DEL
7	42209493	2+2-	7	42209501	2+2-	ITX
7	44600179	4+	7	44600321	9-	DEL
7	44841029	200+74-	7	44841444	5+4-	DEL
7	45007680	1006+237-	7	45007739	2+4-	DEL
7	45065105	2+2-	7	45065147	2+2-	ITX
7	45177126	2+2-	7	45177138	2+2-	ITX
7	45792777	3+3-	7	45792786	3+3-	ITX
7	45854748	3+	7	51456015	4+	INV
7	45883137	2+	7	62471934	4+	INV
7	46556984	3+0-	7	46557258	0+2-	DEL
7	47670407	6-	7	50473277	4-	INV
7	47895192	3+	7	47895498	4-	DEL
7	48030238	2+	11	55826087	6+	CTX
7	49867026	7-	7	49867046	2+	ITX
7	50014429	5-	7	50014442	4+	ITX
7	50247512	9+4-	7	50247685	8+2-	DEL
7	50560382	2+	7	50560395	86-	DEL
7	51081677	2+	7	51081734	5-	DEL
7	51454461	6+	7	128294321	7+	INV
7	51455551	2+	7	56871990	49+	INV
7	51455551	2+	7	56872100	10+	INV
7	51455952	2+	7	56876931	2-	DEL
7	51456015	4+	7	55808359	3-	DEL
7	51457451	21+	7	55813554	6-	DEL
7	52094975	5+	7	52095276	3-	DEL
7	52174323	2+2-	7	52174336	2+2-	ITX
7	52192850	6+	7	52192980	5-	DEL
7	52227024	3+2-	7	52227050	3+2-	ITX
7	52586346	3+	7	52586374	2-	DEL
7	52843122	2+2-	7	52843166	2+2-	ITX
7	53376030	3+	7	53376080	3-	DEL

7	54817064	2-		7	54817149	7+	ITX
7	55409782	5+		7	55410107	6-	DEL
7	55424483	4+3-		7	55424532	4+3-	ITX
7	55470022	11+7-		7	55470188	11+7-	ITX
7	55898183	8+5-		7	55898270	8+5-	ITX
7	55971553	2+1-		7	55972135	1+3-	DEL
7	56154536	6+2-		7	56154784	3+2-	DEL
7	56420521	5+7-		7	62472988	37+18-	DEL
7	56853521	9+4-		7	63253155	2+2-	INV
7	56871098	6+		7	63234319	2+	INV
7	56872100	10+		7	63232338	2+	INV
7	56876931	2-		7	65306567	4-	INV
7	56899224	11+		7	65304700	14-	DEL
7	57547917	2+	Y		28785576	2-	CTX
7	57625137	3+2-		7	57625181	3+2-	ITX
7	57628685	2+2-		7	57628722	2+2-	ITX
7	57708639	2-		20	25836603	3+	CTX
7	57710231	3+		20	26257679	2+	CTX
7	57711826	4-		20	29517970	3+	CTX
7	57712354	3+2-		7	57712420	3+2-	ITX
7	57752088	2+0-		12	37856810	4+0-	CTX
7	57927942	109+		7	57927960	2-	DEL
7	57929047	4+		17	25290261	7-	CTX
7	57929132	3-		16	33852967	9-	CTX
7	57944188	2-		9	69700352	3+	CTX
7	57949553	2+		7	58029336	4-	DEL
7	57958755	11+7-		7	57958836	11+7-	ITX
7	57965392	3-		11	50753769	2+	CTX
7	57966085	11+4-		7	57992405	406+348-	DEL
7	57968512	24+19-		7	57968644	24+19-	ITX
7	57992027	7-	Y		9919519	6+	CTX
7	57992086	13-		16	35228760	13-	CTX
7	57992714	3-		7	57997365	5+	ITX
7	57992968	2+		7	58018342	2-	DEL
7	57997648	2+		11	50722356	2+	CTX
7	57997778	4+		19	27868510	3-	CTX
7	58007857	13+8-		7	58007984	13+8-	ITX
7	58015147	3-		11	50661492	7+	CTX
7	58029639	2+2-		7	58029695	2+2-	ITX
7	58035499	15+10-		7	58035646	15+10-	ITX
7	58042641	2-	Y		9916133	4+	CTX
7	58048837	2-		16	35234655	2-	CTX
7	61081181	38-		20	26313610	3+	CTX
7	61081195	4-		9	70006301	2-	CTX
7	61081323	2-		20	26315112	10+	CTX
7	61083589	24+		7	61085203	7-	DEL
7	61083601	6+		7	61085203	7-	DEL
7	61510986	7+2-		7	61515210	0+2-	DEL
7	61514407	2+0-		7	61524790	3+5-	DEL
7	61520767	7+7-		7	61520834	7+7-	ITX
7	61744828	89+82-		7	61783798	602+481-	DEL
7	61745208	2+		7	61784712	9-	DEL

7	61747410	2+	7	61789269	2-	DEL
7	61748293	2+	7	61748314	2-	DEL
7	61749507	2+	7	61791356	8-	DEL
7	61749513	4-	7	61799032	4+	ITX
7	61752337	4-	7	61780705	2+	ITX
7	61784672	2+	7	61784712	9-	DEL
7	61789392	6+	7	61789434	7-	DEL
7	61801235	28+25-	7	61802756	8+9-	DEL
7	61973344	2+	7	61974976	3-	DEL
7	61978208	25-	8	43819194	2+	CTX
7	61978208	25-	8	46861535	51-	CTX
7	61978209	6-	20	26319169	14+	CTX
7	61978340	11-	20	26318906	5+	CTX
7	61990598	2-	12	34831814	4+	CTX
7	62000284	8+6-	7	62000350	8+6-	ITX
7	62000956	2+	20	26319496	10+	CTX
7	62008039	2+	16	35266465	2+	CTX
7	62022698	2+	12	37993508	2-	CTX
7	62027671	16+19-	7	62028016	9+4-	ITX
7	62029739	2+	14	19630645	2+	CTX
7	62476347	2-	7	62476371	24+	ITX
7	63204809	8+	7	65303511	42-	DEL
7	63205802	23+	7	65304700	14-	DEL
7	63206054	3+	7	65306413	23-	DEL
7	63233535	3-	7	63233560	5+	ITX
7	63234319	2+	7	63234342	3-	DEL
7	63234459	5+	7	63234503	21-	DEL
7	63237715	8+0-	7	65309215	0+3-	DEL
7	64000854	4+4-	7	64000932	4+4-	ITX
7	64075529	3+2-	7	64075589	3+2-	ITX
7	64160555	2+2-	7	64160606	2+2-	ITX
7	64280464	2-	7	64280515	5+	ITX
7	64315716	5+0-	7	64318059	1+7-	DEL
7	64315810	3+0-	7	64318059	1+7-	DEL
7	64315825	5+	7	64318059	2-	DEL
7	64324420	2-	7	64324442	6+	ITX
7	64403780	2+	17	30645482	4+	CTX
7	64475688	3+0-	7	65317102	1+9-	DEL
7	64974089	4-	16	33853007	5+	CTX
7	65020019	3+	16	46462418	2-	CTX
7	65037631	8-	7	65037667	10+	ITX
7	65112495	4-	7	65112548	2+	ITX
7	65303663	2+	7	65303719	4-	DEL
7	65597008	4-	7	65597063	4+	ITX
7	66063816	21-	7	66063849	29+	ITX
7	66165475	5-	7	66165486	3+	ITX
7	66429169	2+2-	7	66429180	2+2-	ITX
7	67131796	4+	7	67132146	2-	DEL
7	67133031	2-	10	78516965	2-	CTX
7	67629452	2-	7	67629490	3-	INV
7	67629656	21+8-	7	75108686	11+4-	DEL
7	67988398	2-	7	67988432	3+	ITX

7	68821734	3+		7	68822021	4-	DEL
7	69150722	2+2-		7	69150736	2+2-	ITX
7	69187234	3+2-		7	69187245	3+2-	ITX
7	69937318	2+2-		7	69937368	2+2-	ITX
7	70249783	4+0-		7	70250052	1+4-	DEL
7	70420970	3+		7	70438888	7+	INV
7	70426185	9-		7	70438880	6-	INV
7	70803459	3+2-		7	70803479	3+2-	ITX
7	70933270	3+2-		7	70933314	3+2-	ITX
7	71081867	3-		7	71081921	3+	ITX
7	72993107	19-		7	72993274	8+	ITX
7	73190207	6+		7	73190549	3-	DEL
7	73813438	3-		7	73813464	2+	ITX
7	73894060	2+3-		7	73894095	2+3-	ITX
7	75161643	2+3-		7	75161685	2+3-	ITX
7	76945632	2+2-		7	76945682	2+2-	ITX
7	76980766	26-		7	82851683	5+	ITX
7	77099461	2+3-		7	77099504	2+3-	ITX
7	79149713	13+8-		7	79149809	13+8-	ITX
7	79607508	3+2-		7	79607569	3+2-	ITX
7	81358339	4+		7	81358612	3-	DEL
7	81760013	2+2-		7	81760025	2+2-	ITX
7	81851056	2+2-		7	81851107	2+2-	ITX
7	82910897	2+		7	82910959	3-	DEL
7	83095992	188+67-		7	83096068	2+3-	DEL
7	83536473	2+		7	83536536	6-	DEL
7	86836630	6+		7	86836924	3-	DEL
7	87009562	3-		7	87009712	3+	ITX
7	87445443	4+0-		14	64225249	3+0-	CTX
7	88091340	10+0-		7	88091856	5+4-	DEL
7	89444260	2+2-		7	89444304	2+2-	ITX
7	89810481	12+2-		7	89812600	1+10-	DEL
7	89830436	2-		7	89830462	3+	ITX
7	90340004	355+136-		7	90340113	1+2-	DEL
7	91937185	409+140-		7	91937264	2+3-	DEL
7	92077618	4+6-		7	92077727	244+118-	DEL
7	93169985	2+		7	93170105	2-	DEL
7	93541889	7+1-		7	93542540	1+11-	DEL
7	94933541	7+5-		7	94933728	7+5-	ITX
7	96067522	2+		7	96067828	3-	DEL
7	96113478	268+78-		7	96113480	2+5-	DEL
7	96505550	4+		7	96505624	4-	DEL
7	98015920	69+	X		136092958	19-	CTX
7	98055227	4+2-		7	98055260	4+2-	ITX
7	99116248	2+2-		7	99116262	2+2-	ITX
7	99769734	2+		9	131859571	12-	CTX
7	100229312	2-		12	109423471	8-	CTX
7	100229312	2-		12	118732939	4-	CTX
7	100385563	42+		7	100385597	58-	DEL
7	100548252	5+		7	100548309	6-	DEL
7	100549210	6-		7	100549296	8+	ITX
7	100549527	7+		7	100549549	47-	DEL

7	100608124	5+	7	100608202	98-	DEL
7	100608406	27+	7	100608424	2-	DEL
7	100609346	15+	7	100609411	219-	DEL
7	100611138	25+	7	100611310	10-	DEL
7	100616718	4+	7	100616737	2-	DEL
7	100618905	5+	7	100618941	3-	DEL
7	100657485	446+131-	7	100657539	1+4-	DEL
7	100803246	5+	7	100803278	10-	DEL
7	100938136	8-	9	135759091	23-	CTX
7	100938794	2+	7	100938924	3-	DEL
7	101001267	5+	18	43751009	2-	CTX
7	101334212	5+	7	101334516	2-	DEL
7	101451784	2+2-	7	101451832	2+2-	ITX
7	101727768	11+4-	7	101728193	0+3-	INV
7	102085532	3-	7	102085612	11+	ITX
7	103401547	2+2-	7	103401588	2+2-	ITX
7	103463081	5+	7	103463389	2-	DEL
7	104187402	3+	7	104187716	2-	DEL
7	104808328	4+1-	7	104808336	127+61-	DEL
7	105298916	3+2-	7	105298928	3+2-	ITX
7	105357134	12+	7	105357146	4-	DEL
7	105453639	6+4-	7	105453773	6+4-	ITX
7	105549062	4-	20	52175470	2+	CTX
7	105891472	9+0-	10	36811771	2+0-	CTX
7	107429145	4+2-	7	107429176	4+2-	ITX
7	107818086	3+	7	107818167	4-	DEL
7	108352765	5+0-	7	108353172	0+3-	DEL
7	108352858	2+	7	108353172	3-	DEL
7	111053721	3+	12	108203259	2-	CTX
7	113416123	3+0-	7	113422208	1+10-	DEL
7	113416177	2+	7	113422208	3-	DEL
7	113683383	2+2-	7	113683432	2+2-	ITX
7	113741878	12+7-	7	113741970	12+7-	ITX
7	114176389	2+2-	7	114176399	2+2-	ITX
7	114270246	1035+238-	7	114270456	0+4-	DEL
7	114858208	2+2-	7	114858222	2+2-	ITX
7	115931643	5+	7	115941249	3-	DEL
7	115931699	4+0-	7	115941211	0+4-	DEL
7	115953315	2+	16	33953882	4+	CTX
7	116410002	253+93-	7	116410065	0+3-	DEL
7	116410002	253+93-	7	116410152	2+3-	DEL
7	116842018	6+	7	116842315	8-	DEL
7	117188722	4+0-	20	29449549	3+0-	CTX
7	117357037	5+	7	117357066	5-	DEL
7	117512152	219+62-	7	117512223	5+6-	DEL
7	117893779	3+0-	7	117894304	0+3-	DEL
7	117893968	3+	7	117894253	3-	DEL
7	118274948	2+2-	7	118274959	2+2-	ITX
7	118343761	2+1-	7	118344156	4+4-	DEL
7	118831249	2+	7	118834755	4-	DEL
7	120541171	4+2-	7	120541227	4+2-	ITX
7	120727607	2+2-	7	120727637	2+2-	ITX

7	123781361	2-	7	157350778	3-	INV
7	124691825	2+	7	124693077	2-	DEL
7	124804127	3+3-	7	124804182	3+3-	ITX
7	125132413	3-	7	125132438	3+	ITX
7	126045890	4+	7	126051448	2-	DEL
7	126691430	4+1-	7	126691587	18+5-	DEL
7	127326505	7+0-	7	127326891	1+2-	DEL
7	128309227	23+	7	128309529	2-	DEL
7	128309227	23+	7	128309530	2-	DEL
7	128349693	3+3-	7	128349710	3+3-	ITX
7	128860040	4-	17	27632797	2-	CTX
7	129209295	11-	7	129209312	2+	ITX
7	129349286	433+129-	7	129349337	0+2-	DEL
7	129394305	18+9-	7	129394468	18+9-	ITX
7	131366247	9-	20	62728394	15-	CTX
7	131366247	9-	9	83812344	13-	CTX
7	131572406	4-	7	131572430	4+	ITX
7	133948397	4+3-	7	133948448	340+105-	DEL
7	133991274	5+0-	7	133991540	1+6-	DEL
7	134350008	6+	7	134350423	4-	DEL
7	134576448	590+149-	7	134576499	1+2-	DEL
7	135367901	5+0-	7	135367957	658+213-	DEL
7	136244601	3+2-	7	136244645	3+2-	ITX
7	136695824	13+10-	7	136695942	13+10-	ITX
7	137407217	11-	7	137407419	10+	ITX
7	137960321	10-	11	107984062	6-	CTX
7	137960321	10-	16	74447786	6+	CTX
7	137960321	10-	20	31312779	7-	CTX
7	138296448	7+	7	138297216	4-	DEL
7	138300272	2+	7	138300498	4-	DEL
7	138322204	4+	7	138322237	2-	DEL
7	138394948	3+2-	7	138394958	3+2-	ITX
7	142027966	7-	7	142144267	2+	ITX
7	142028760	3-	7	142180290	6-	INV
7	142029168	6+	7	142103453	2-	DEL
7	142031135	4-	7	142177159	4-	INV
7	142031135	4-	7	142247861	2-	INV
7	142031257	8+	7	142247775	6+	INV
7	142033021	4-	7	142033836	5-	INV
7	142033231	10+	7	142033260	3-	DEL
7	142116373	2+	7	142116446	2-	DEL
7	142137089	3+	7	142174158	3-	DEL
7	142137754	2+	7	142174934	2-	DEL
7	142143707	6+	7	142180597	3-	DEL
7	142168499	7+	7	142242446	5-	DEL
7	142180566	6+	7	142180597	3-	DEL
7	142191278	7-	7	142216863	2+	ITX
7	142198061	8+	7	142247541	2-	DEL
7	142247418	7+	7	142247456	8-	DEL
7	142461181	4-	7	142472012	3+	ITX
7	142461855	2+	7	142461869	3-	DEL
7	142467429	9-	7	142477452	2+	ITX

7	142467713	8+	7	142467750	2-	DEL
7	142467738	2+	7	142467750	2-	DEL
7	142467750	2-	7	142478363	7+	ITX
7	142471449	3-	9	33798698	2+	CTX
7	142640717	4+	11	59245734	7+	CTX
7	142736215	3+0-	7	142736511	1+2-	DEL
7	146288502	4+	7	146288519	2-	DEL
7	148062773	2+	7	148063287	2-	DEL
7	148062837	4+5-	7	148063104	2+0-	ITX
7	148504615	3+0-	7	148504907	4+3-	DEL
7	148809498	300+113-	7	148809550	2+4-	DEL
7	149575930	173+	7	149576095	40-	DEL
7	149666385	6+	7	149666395	5-	DEL
7	150039583	3-	7	150039638	2+	ITX
7	150724464	3+	7	150724516	3-	DEL
7	151058008	6+	7	151058120	4-	DEL
7	151366974	5-	7	151367017	9+	ITX
7	151518084	17-	7	151518140	23+	ITX
7	151518094	8-	7	151518140	23+	ITX
7	151591846	8-	7	151591870	23+	ITX
7	151601575	2-	7	151601685	5+	ITX
7	151687666	10-	13	19933241	5-	CTX
7	151687666	10-	13	19933247	13-	CTX
7	151687666	10-	7	152418493	2+	ITX
7	151979608	18+0-	21	11066785	3+0-	CTX
7	152085901	2+	21	11092540	7-	CTX
7	152111289	4+	7	152113632	14+	INV
7	152319118	4+	7	152319183	4-	DEL
7	152419414	4+	7	152419716	4-	DEL
7	152568022	2+	7	152568102	2-	DEL
7	152975482	5-	14	103279502	5+	CTX
7	153310180	6+0-	7	153310982	0+2-	DEL
7	153529766	2+	7	153529834	3-	DEL
7	153771129	2+	7	153771201	3-	DEL
7	154153824	2+	7	154155071	2-	DEL
7	154941933	3+	7	154942245	6-	DEL
7	155148877	2-	7	155148904	4+	ITX
7	155726671	2+	7	155726888	10-	DEL
7	155766442	14-	7	155766513	10+	ITX
7	155766442	14-	7	155766517	13+	ITX
7	156282260	3-	7	156282300	2+	ITX
7	156769258	4+	7	156769326	4-	DEL
7	157291062	4-	7	157291085	7+	ITX
7	157312499	4-	7	157312555	2+	ITX
7	157350778	3-	7	157448773	4-	INV
7	157413910	126-	7	157413940	19+	ITX
7	157414350	560+155-	7	157414530	1+2-	DEL
7	157639562	11+5-	7	157639723	11+5-	ITX
7	157639805	5+3-	7	157639850	5+3-	ITX
7	157670578	26+10-	7	157670660	1+3-	DEL
7	157679492	2-	7	157679560	6+	ITX
7	157718778	6-	7	157718818	3+	ITX



7	157841395	6-	7	157841729	4+	ITX
7	157841769	5-	7	157841831	5+	ITX
7	158029483	11+	7	158030449	4-	DEL
7	158104898	2+	7	158104975	9-	DEL
7	158254656	5-	7	158254764	10+	ITX
7	158265687	3+	7	158265704	3-	DEL
7	158448370	10-	7	158448437	23+	ITX
7	158523200	5-	7	158523276	5+	ITX
7	158686792	2-	7	158686847	2+	ITX
7	158962894	8+3-	7	158962959	8+3-	ITX
8	290830	2-	8	290850	2+	ITX
8	594398	6+	8	599415	7-	DEL
8	1094754	5+2-	8	1094823	5+2-	ITX
8	1292257	3-	8	1292377	2+	ITX
8	1439498	4-	8	1439587	2+	ITX
8	1798326	4-	8	1798355	8+	ITX
8	1837298	6-	8	1837318	6+	ITX
8	1837387	3-	8	1837399	3+	ITX
8	1900062	3-	8	1900133	10+	ITX
8	1901332	572+119-	8	1901729	0+2-	DEL
8	2033564	3-	8	2033648	99+	ITX
8	2068465	2+	8	2068553	3-	DEL
8	2122085	6+	8	2122347	6-	DEL
8	2148369	5+	8	2148432	11-	DEL
8	2429394	77+20-	8	2429523	3+3-	DEL
8	3216592	3+1-	8	3216917	1+3-	DEL
8	4000535	2+2-	8	4000558	2+2-	ITX
8	4116042	3-	8	4116077	3+	ITX
8	4409369	2+2-	8	4409387	2+2-	ITX
8	4697683	9-	8	4697707	4+	ITX
8	5297800	8+1-	8	8920440	3+3-	DEL
8	5407909	4+2-	8	5407947	4+2-	ITX
8	5748188	3+	8	5748506	3-	DEL
8	6044960	5-	8	139325966	4-	INV
8	6234600	5-	8	6234639	8+	ITX
8	6264390	25+	8	6264402	3-	DEL
8	6380034	3+2-	8	6380093	3+2-	ITX
8	6424730	5-	8	6424796	4+	ITX
8	6587844	3+	8	6588151	53-	DEL
8	6790872	2+	8	6791194	2-	DEL
8	6949901	456+88-	8	6949972	4+2-	DEL
8	8285858	3+2-	8	8285874	3+2-	ITX
8	8840818	3+2-	8	8840854	3+2-	ITX
8	8865797	145+74-	8	8865805	1+5-	DEL
8	10248640	3+2-	8	10248677	3+2-	ITX
8	10770237	2+2-	8	10770279	2+2-	ITX
8	12776884	3+3-	8	12776915	3+3-	ITX
8	13201689	4+4-	8	13201725	4+4-	ITX
8	13636670	2-	8	13636690	2+	ITX
8	14047365	4+2-	8	14047421	4+2-	ITX
8	14866796	4-	8	14866843	4+	ITX
8	15001280	2+	8	15001587	3-	DEL

8	15081375	3+3-	8	15081391	3+3-	ITX
8	15602341	3+2-	8	15602372	3+2-	ITX
8	15960149	2+2-	8	15960174	2+2-	ITX
8	16047065	3+2-	8	16047134	3+2-	ITX
8	17265616	2+	8	17265926	2-	DEL
8	17434930	496+286-	8	17435003	16+4-	DEL
8	17515534	4-	8	17515571	2+	ITX
8	17733020	2+	8	17733099	2-	DEL
8	17859505	3+	8	17860423	2-	DEL
8	17884672	3+2-	8	17884711	3+2-	ITX
8	17885298	61+26-	8	17885408	1+2-	DEL
8	17932605	17+0-	8	18382369	4+0-	INV
8	18454621	2+	8	18455945	2-	DEL
8	19980278	3+	8	19980578	7-	DEL
8	20008275	272+84-	8	20008340	2+2-	DEL
8	20608286	2+2-	8	20608304	2+2-	ITX
8	21244730	2-	8	21244752	2+	ITX
8	22139621	2+2-	8	22139642	2+2-	ITX
8	22139670	8+3-	8	22139867	3+2-	DEL
8	22232742	4+	8	22232775	2-	DEL
8	22253916	5-	11	119809148	38+	CTX
8	22443149	30-	8	22443174	36+	ITX
8	22472256	46-	8	22472287	5+	ITX
8	22779954	15-	12	114788746	2-	CTX
8	23455912	5+3-	8	23456194	2+3-	DEL
8	25327222	3+	8	25327279	13-	DEL
8	25441489	2+4-	8	25441524	2+4-	ITX
8	25860405	2-	8	25860431	3+	ITX
8	25890380	5+0-	8	25890753	1+4-	DEL
8	27321237	38-	9	131859571	12-	CTX
8	28283376	2+2-	8	28283399	2+2-	ITX
8	28692044	3+2-	8	28692107	3+2-	ITX
8	28967391	5+1-	8	28967720	5+2-	DEL
8	29023422	2-	8	29023451	11+	ITX
8	29155233	3-	8	29155306	6+	ITX
8	29431543	43-	8	29431557	14+	ITX
8	29837539	3+	8	29838286	4-	DEL
8	30145624	3+	17	7167890	4-	CTX
8	30392292	6+	8	30392582	5-	DEL
8	30535125	4+4-	8	30535168	4+4-	ITX
8	30739146	4+2-	8	30739207	4+2-	ITX
8	31014819	5+0-	8	31015110	0+4-	DEL
8	32359972	3-	8	42039897	9-	INV
8	32783960	6+3-	8	32784040	6+3-	ITX
8	33318671	13+1-	8	33318722	715+175-	DEL
8	34243981	3-	8	34244023	3+	ITX
8	35105713	2+4-	8	35105736	2+4-	ITX
8	35553817	2+2-	8	35553861	2+2-	ITX
8	35617570	4+2-	8	35617580	4+2-	ITX
8	36642243	220+68-	8	36642409	1+2-	DEL
8	37050886	3+	8	37051854	3-	DEL
8	39015669	4+2-	8	39015685	4+2-	ITX

8	39737281	4+	8	39737511	5-	DEL
8	39765331	4+	8	39765647	3-	DEL
8	41163838	5+1-	8	41163892	1048+264-	DEL
8	41270459	4-	9	848897	9-	CTX
8	42740126	7+	10	72098718	2+	CTX
8	43094377	22-	8	43094407	2+	ITX
8	43100402	2+	8	43100496	4-	DEL
8	43673691	19+17-	8	43673802	19+17-	ITX
8	43772247	15+10-	8	43772387	15+10-	ITX
8	43774090	5+2-	8	43774125	5+2-	ITX
8	43781062	12+3-	8	43781174	12+3-	ITX
8	43793769	10-	9	66971531	352+	CTX
8	43819194	2+	8	46861535	51-	DEL
8	43820831	2+	20	26316913	2-	CTX
8	43822068	10+7-	8	43822102	10+7-	ITX
8	46861535	51-	12	34852367	4-	CTX
8	46861535	51-	20	26318845	34+	CTX
8	46861535	51-	20	26319169	14+	CTX
8	46861543	2-	20	26318845	34+	CTX
8	46868225	5-	12	34852273	2+	CTX
8	47381321	2+	8	47381641	3-	DEL
8	47405913	7+2-	8	47407893	0+4-	DEL
8	47501423	5-	8	47501451	8+	ITX
8	47880243	9+	8	47880352	4-	DEL
8	48265728	2+3-	8	48265777	2+3-	ITX
8	48438074	2+	8	48438109	2-	DEL
8	48696043	5+1-	8	48696708	7+7-	ITX
8	50009191	3+	8	50009335	3-	DEL
8	50434047	4+2-	8	50434093	4+2-	ITX
8	50680519	5-	8	50680664	14+	ITX
8	50680656	4-	8	50680702	9+	ITX
8	51337807	2+	8	51337830	3-	DEL
8	51396577	4+2-	8	51396601	4+2-	ITX
8	51454887	3+2-	8	51454905	3+2-	ITX
8	52731334	5+0-	11	38812693	5+0-	CTX
8	53025552	2+0-	8	53026380	5+5-	DEL
8	53807140	2-	10	60367078	2-	CTX
8	54142519	1006+245-	8	54142550	0+2-	DEL
8	54565492	6+4-	8	54565602	6+4-	ITX
8	56676279	4+	8	56676408	3-	DEL
8	56967332	6+	8	56967470	5-	DEL
8	57354469	734+247-	8	57354534	1+2-	DEL
8	57493096	2+4-	8	57493159	2+4-	ITX
8	57934724	11+5-	8	57934804	11+5-	ITX
8	58118269	49-	8	58127994	13+	ITX
8	58435428	3+2-	8	58435789	4+2-	ITX
8	59296609	3+2-	8	59296664	3+2-	ITX
8	59536150	133+54-	8	59536377	7+7-	DEL
8	59683667	4+2-	8	59683686	4+2-	ITX
8	59764314	474+172-	8	59764446	1+3-	DEL
8	59826182	3+2-	8	59826236	3+2-	ITX
8	61945877	6+	8	61946022	7-	DEL

8	62393268	2+2-		8	62393276	2+2-	ITX
8	63307162	10-		8	63307219	7+	ITX
8	63494500	6+5-		8	63494625	6+5-	ITX
8	66508967	5-		8	66509011	2+	ITX
8	66536734	2-		9	119811260	2+	CTX
8	67163721	2+3-		8	67163753	2+3-	ITX
8	67289649	6+4-		8	67289768	6+4-	ITX
8	67975569	4+3-		8	67975619	4+3-	ITX
8	68743130	3-		8	68743152	3+	ITX
8	68986825	3+3-		8	68986861	3+3-	ITX
8	70053241	3-		8	70053265	6+	ITX
8	70357629	4+		8	70357927	2-	DEL
8	70839999	7+		8	70840048	9-	DEL
8	71031447	2+2-		8	71031477	2+2-	ITX
8	71422676	5+		8	71422689	2-	DEL
8	73763369	2-		8	73763457	5+	ITX
8	73787776	4+		8	73793824	2-	DEL
8	74044096	2-		8	74044180	9+	ITX
8	75362962	5+0-		8	75366961	0+6-	DEL
8	76084270	2+2-		8	76084320	2+2-	ITX
8	80078792	2-		8	131041219	2-	INV
8	82193886	795+166-		8	82193949	2+3-	DEL
8	83570381	19+22-		8	83570451	19+22-	ITX
8	83678297	8+6-		8	83678355	8+6-	ITX
8	84959375	3+		8	84959556	2-	DEL
8	86174295	5-		8	86174367	10+	ITX
8	87188254	2+		8	87193744	4-	DEL
8	87299957	2+		8	87300008	2-	DEL
8	87436182	4+		8	87436210	2-	DEL
8	88522138	13+4-		8	88522213	13+4-	ITX
8	88744089	2+2-		8	88744113	2+2-	ITX
8	89026792	7+		8	89026869	5-	DEL
8	94050802	2+		8	94050825	2-	DEL
8	94402001	6-		8	94402013	4+	ITX
8	94983695	2+3-		8	94983709	2+3-	ITX
8	96345251	2+		8	96345394	3-	DEL
8	97098089	8+		8	97098426	5-	DEL
8	97520708	2+		8	97521916	3-	DEL
8	97892247	226+84-		8	97892363	1+3-	DEL
8	97938707	2+0-	X		149566496	11+0-	CTX
8	98595410	4+		8	98595732	3-	DEL
8	98783462	5+		8	98783781	7-	DEL
8	98862694	4-		8	98862718	16+	ITX
8	99013977	4+		8	99014058	3-	DEL
8	99142512	407+128-		8	99142563	7+8-	DEL
8	100025976	2+1-		8	100026440	6+5-	DEL
8	100026391	327+127-		8	100026440	6+5-	DEL
8	100287562	231+82-		8	100287661	1+2-	DEL
8	101719035	27+		12	64217290	10+	CTX
8	103311546	4+0-		8	103311822	0+3-	DEL
8	103326783	4+0-		8	103326877	141+47-	DEL
8	103435502	2+		8	103436007	5+	INV

8	103962356	5+	8	103962383	2-	DEL
8	104284732	2-	8	104284757	2+	ITX
8	104382728	3+0-	8	104383320	2+3-	DEL
8	104460091	2+	8	104460124	2-	DEL
8	106181411	5+	8	106181724	2-	DEL
8	106670535	2+	8	106670839	2-	DEL
8	107728571	2+	8	107728886	2-	DEL
8	107801077	3-	8	107801112	2+	ITX
8	107970263	5+4-	8	107970282	5+4-	ITX
8	108462846	24+7-	8	108462934	24+7-	ITX
8	108986896	21+8-	8	108987076	21+8-	ITX
8	109412980	5+3-	8	109413070	5+3-	ITX
8	109772288	10+4-	8	109772381	10+4-	ITX
8	110692688	2-	8	110692757	5+	ITX
8	111740674	4+4-	8	111740727	4+4-	ITX
8	112006257	9+5-	8	112006334	9+5-	ITX
8	112294053	3+	8	112297140	3-	DEL
8	112294085	5+0-	8	112297140	0+6-	DEL
8	112915135	7+3-	8	112915204	7+3-	ITX
8	113085437	2+	8	113085754	5-	DEL
8	113282508	21+8-	8	113282592	21+8-	ITX
8	114124632	4+	8	114124662	5-	DEL
8	114934394	2+	8	114934683	2-	DEL
8	114953796	2+2-	8	114953804	2+2-	ITX
8	115063954	2+2-	8	115063970	2+2-	ITX
8	115802091	3+3-	8	115802101	3+3-	ITX
8	116139671	21+12-	8	116139772	21+12-	ITX
8	116389025	6-	8	116389042	2+	ITX
8	116747239	6+8-	8	116747288	6+8-	ITX
8	118115862	8+4-	8	118115978	8+4-	ITX
8	118712804	2+	8	118713120	9-	DEL
8	118980773	7+	8	118981109	4-	DEL
8	120941046	416+131-	8	120941174	1+3-	DEL
8	121956030	5+6-	8	121956089	5+6-	ITX
8	122854430	3+	8	122854472	3-	DEL
8	124327217	62+18-	8	124327659	20+12-	DEL
8	124654293	9+	8	124654360	4-	DEL
8	124680175	3-	8	139325966	4-	INV
8	125098477	2+2-	8	125098518	2+2-	ITX
8	126329448	3+3-	8	126329478	3+3-	ITX
8	126367829	5+2-	8	126367858	5+2-	ITX
8	126595130	6+	8	126601135	4-	DEL
8	126681390	2+	8	126681707	3-	DEL
8	127248956	2+	8	127249283	4-	DEL
8	129465169	4+	8	129471267	3-	DEL
8	129465195	10+0-	8	129471350	0+3-	DEL
8	129838243	5+2-	8	129838748	21+3-	DEL
8	129843828	5-	8	129843843	4+	ITX
8	130446180	3+3-	8	130446206	3+3-	ITX
8	131693140	4-	8	131693175	2+	ITX
8	132168302	4+	8	132168597	5-	DEL
8	132708452	6+2-	8	132708505	6+2-	ITX

8	133041201	24+9-	8	133041564	0+3-	DEL
8	134329258	3+1-	8	134329746	3+3-	DEL
8	135082930	4+	8	135089016	3-	DEL
8	135155289	16+3-	8	135155354	16+3-	ITX
8	135879911	3-	8	135880028	5+	ITX
8	137160198	4+	8	137163899	2-	DEL
8	137716830	2+	8	137717140	2-	DEL
8	138742968	4+	8	138743862	3-	DEL
8	138860562	3+	8	138860873	3-	DEL
8	138871520	3-	8	138871536	3+	ITX
8	139360386	2+2-	8	139360407	2+2-	ITX
8	139606578	494+131-	8	139606673	2+4-	DEL
8	139625946	8+3-	8	139626198	0+2-	DEL
8	139817527	3+	8	139817561	2-	DEL
8	139988524	3+3-	8	139988554	3+3-	ITX
8	141034183	497+122-	8	141034314	2+4-	DEL
8	141679994	131+35-	8	141680218	3+3-	DEL
8	141960143	3-	8	141960171	7+	ITX
8	142256584	3-	8	142256707	3+	ITX
8	142357678	5-	8	142358089	3+	ITX
8	142445541	3-	8	142445558	26+	ITX
8	142527363	3-	8	142527441	5+	ITX
8	142579937	2-	8	142579987	2+	ITX
8	142579951	2-	8	142579987	2+	ITX
8	142837669	2+	12	129621297	7+	CTX
8	142861032	15-	8	142861089	12+	ITX
8	143267113	18+	12	124719523	7-	CTX
8	143292327	2+	8	143292352	2-	DEL
8	143303826	6-	8	143303866	2+	ITX
8	143310489	4-	8	143310506	3+	ITX
8	143494784	2+	8	143495680	10-	DEL
8	143520286	2-	8	143520335	3+	ITX
8	143557258	3-	8	143557281	27+	ITX
8	143583940	4+	8	143583951	3-	DEL
8	144122078	2-	8	144122113	4+	ITX
8	144275457	2+	8	144275481	2-	DEL
8	144288975	5+	8	144288993	3-	DEL
8	144295496	7+	8	144295521	99-	DEL
8	144301061	7-	8	144301078	2+	ITX
8	144389298	4+	8	144390143	8-	DEL
8	144507422	5+	8	144507476	4-	DEL
8	144603563	10+	8	144603620	3-	DEL
8	144723617	5+	8	144723935	2-	DEL
8	144793810	18-	8	144793832	7+	ITX
8	145055723	6+	8	145056075	2-	DEL
8	145056075	2-	8	145056096	12+	ITX
8	145151666	52+	8	145151694	8-	DEL
8	145276941	3+	8	145276982	3-	DEL
8	145623383	49+	8	145623424	5-	DEL
9	72820	29+6-	9	68808947	2+2-	DEL
9	415029	493+174-	9	415162	0+3-	DEL
9	504780	6-	9	504795	5+	ITX

9	848897	9-	9	101090312	5-	INV
9	848897	9-	9	6780314	5-	INV
9	3780633	3+	9	3780943	7-	DEL
9	4237130	2-	11	6881965	5-	CTX
9	4661750	18-	9	4661766	2+	ITX
9	4759101	2+2-	9	4759112	2+2-	ITX
9	5459740	6+2-	9	5459872	6+2-	ITX
9	5484572	3+4-	9	5484613	3+4-	ITX
9	6018231	4+3-	9	6018283	4+3-	ITX
9	6290495	2+	15	37707890	3-	CTX
9	6590225	7-	19	23917066	5+	CTX
9	6780314	5-	9	101090312	5-	INV
9	6780314	5-	9	101147453	7-	INV
9	6780314	5-	9	109235259	2-	INV
9	6780314	5-	9	16682300	4-	INV
9	6780314	5-	9	22288708	7-	INV
9	7297541	3+2-	9	34115451	6+17-	DEL
9	8174557	2-	9	8174583	4+	ITX
9	8344974	3+	21	29069171	5-	CTX
9	9950443	4+	9	9950759	3-	DEL
9	10404565	5+	9	10405092	2-	DEL
9	10404604	3+0-	9	10405092	2+4-	DEL
9	10498753	3+	9	10499051	2-	DEL
9	11552851	13+3-	9	11552937	13+3-	ITX
9	12556850	3+	9	12559647	3-	DEL
9	12632852	18+7-	9	12632937	18+7-	ITX
9	12857029	2-	9	12857047	2+	ITX
9	12898005	4+	9	12898308	2-	DEL
9	14722681	747+232-	9	14722733	1+3-	DEL
9	15394935	7+0-	9	15395197	6+9-	DEL
9	16389255	3+1-	9	16389731	6+4-	DEL
9	16896157	5-	17	41169117	23-	CTX
9	18108195	4+2-	9	18108247	4+2-	ITX
9	18751843	2+	9	18752117	3-	DEL
9	19165951	3+3-	9	19165967	3+3-	ITX
9	20483265	3+2-	9	20483288	3+2-	ITX
9	21409698	1063+304-	9	21409825	0+3-	DEL
9	21738908	3-	9	21738962	2+	ITX
9	22126592	4+2-	9	22126605	4+2-	ITX
9	22229755	3+2-	9	22229768	3+2-	ITX
9	22288708	7-	9	101090312	5-	INV
9	22288708	7-	9	123055171	7-	INV
9	22554007	2-	9	22554228	2+	ITX
9	23362872	2+1-	9	23377686	1+4-	DEL
9	24908454	3-	9	24908667	2+	ITX
9	26492844	3-	9	26492880	6+	ITX
9	26512939	3+	9	26513243	2-	DEL
9	27297184	300+121-	9	27297336	0+2-	DEL
9	28534158	2+2-	9	28534205	2+2-	ITX
9	28584936	2+	9	28585012	4-	DEL
9	28960620	4+	12	46175156	5-	CTX
9	30734676	4-	12	116851551	7-	CTX

9	32080536	4-	9	101090312	5-	INV
9	32315162	3+	9	32315381	2-	DEL
9	32431663	11+0-	9	32431918	3+2-	DEL
9	32879731	3+	9	32879744	7-	DEL
9	33307427	201+59-	9	33307601	5+3-	DEL
9	33524339	28-	9	33524357	26+	ITX
9	34081091	7+3-	9	34081179	7+3-	ITX
9	34098544	497+155-	9	34098675	2+2-	DEL
9	34169254	2-	9	34169376	2+	ITX
9	35556528	4-	9	35556550	37+	ITX
9	35992880	2+2-	9	35992892	2+2-	ITX
9	36309295	20+	9	36309601	19-	DEL
9	36423665	8+	9	36423971	4-	DEL
9	37034087	283+75-	9	37034197	5+4-	DEL
9	37057719	3+2-	9	37057736	3+2-	ITX
9	38354865	9-	9	38354912	22+	ITX
9	38541439	2+	21	15216362	2-	CTX
9	40297344	5+0-	9	40298560	6+6-	DEL
9	44792476	7+15-	9	46304778	10+1-	ITX
9	44876186	5-	20	29518340	3-	CTX
9	45357050	4-	9	68377351	3-	INV
9	45357089	5-	9	68377351	3-	INV
9	45375653	4+	9	68358830	5-	DEL
9	45509343	4+3-	9	45509433	4+3-	ITX
9	45543534	2+2-	9	45543543	2+2-	ITX
9	45732752	13+2-	9	45732796	13+2-	ITX
9	45740764	4-	12	54476337	2+	CTX
9	66456354	7+	9	66456409	7-	DEL
9	66457170	5+	9	66457236	2-	DEL
9	66768734	1+2-	9	66769005	2+0-	ITX
9	66825564	25-	9	70006574	3+	ITX
9	66849262	32+27-	9	69959753	5+11-	DEL
9	66856130	12+9-	9	66856199	12+9-	ITX
9	66978595	2-	11	55012526	4-	CTX
9	66987557	4+0-	14	19045257	3+0-	CTX
9	67285548	2+6-	9	67285624	2+6-	ITX
9	67316164	7+	11	50758201	5-	CTX
9	67318748	6+3-	9	67318845	6+3-	ITX
9	68319798	4+	9	68319867	2-	DEL
9	68404752	5+3-	9	68404815	5+3-	ITX
9	68413445	6+	9	68413468	2-	DEL
9	68413454	3+	9	68413468	2-	DEL
9	68413454	3+	9	68413471	5-	DEL
9	68413997	10+	9	68414013	3-	DEL
9	68413997	10+	9	68414036	2-	DEL
9	68418896	7-	9	68418919	2+	ITX
9	68418898	24-	9	68418990	5+	ITX
9	68418898	24-	9	68418998	7+	ITX
9	68418941	4-	9	68418998	7+	ITX
9	68419211	8+	9	68419387	2-	DEL
9	68419368	5+	9	68419446	31-	DEL
9	68419368	5+	9	68419447	4-	DEL



9	68419554	14+	9	68419608	3-	DEL
9	68456110	35+21-	9	68726334	12+4-	INV
9	68996437	4+	9	68997564	6-	DEL
9	69177378	3-	12	31275922	7+	CTX
9	69785397	2-	9	69786624	3+	ITX
9	69786345	10-	9	69786404	9+	ITX
9	69786380	3+	9	69787387	12-	DEL
9	69787632	9-	9	70403589	2+	ITX
9	69787848	222+148-	9	70152429	56+45-	DEL
9	69803872	3+2-	9	69803921	3+2-	ITX
9	69821489	3+	22	16537686	2+	CTX
9	69950904	6+9-	9	69951047	6+9-	ITX
9	69951303	2+2-	9	69951312	2+2-	ITX
9	69953134	4+3-	9	69953746	126+82-	ITX
9	70006415	2-	20	26315112	10+	CTX
9	70152024	2-	9	70152063	4+	ITX
9	70941610	4+	9	130900664	3-	DEL
9	70941610	4+	9	130900957	3-	DEL
9	71594431	4+	9	71594459	4-	DEL
9	71665340	5+	9	71665558	5-	DEL
9	71710574	4-	9	71710585	2+	ITX
9	71738123	7+	9	71743355	7-	DEL
9	72653082	40-	9	72653156	3+	ITX
9	72653082	40-	9	72653466	5+	ITX
9	72653084	9-	9	72653376	2+	ITX
9	73463613	3+	9	73463914	2-	DEL
9	73792527	3+	9	73792553	2-	DEL
9	74526869	188+55-	9	74527041	0+3-	DEL
9	74597916	2+2-	9	74597926	2+2-	ITX
9	74979668	650+143-	9	74979891	2+2-	DEL
9	75669531	2+	9	75669797	3-	DEL
9	75935998	2+	9	75936063	2-	DEL
9	76723945	3-	9	76723973	2+	ITX
9	77524156	4+	9	77524338	2-	DEL
9	77882428	3+2-	9	77882494	3+2-	ITX
9	78467350	7+	19	37327919	2+	CTX
9	78986564	2+	9	78986650	7-	DEL
9	79124520	14+	9	79124829	2-	DEL
9	79317526	3-	9	79317547	2+	ITX
9	79324136	6-	9	79324154	4+	ITX
9	80021043	174+85-	9	80021166	0+2-	DEL
9	80089511	3+3-	9	80089560	3+3-	ITX
9	80658320	4+3-	9	80658338	4+3-	ITX
9	80827691	2+0-	9	80827972	0+4-	DEL
9	80852207	2+	18	44686285	2-	CTX
9	81320402	3+4-	9	81320458	3+4-	ITX
9	81404120	4+7-	9	81404278	4+7-	ITX
9	83630453	2+	9	83630751	2-	DEL
9	84324364	4+	9	84326927	3-	DEL
9	84487523	7+2-	9	84487622	7+2-	ITX
9	84604084	614+201-	9	84604242	2+2-	DEL
9	86279894	6+0-	9	86280292	0+2-	DEL

9	87509067	3+	9	87509101	3-	DEL
9	87901334	5+0-	9	87901843	0+3-	DEL
9	87901417	6+	9	87901713	3-	DEL
9	89799103	3+	9	89799408	3-	DEL
9	90149557	3+2-	9	90149633	3+2-	ITX
9	90186390	4+	14	100633663	4-	CTX
9	90858997	2+	9	90860964	3-	DEL
9	91588587	4-	9	91589346	13+	ITX
9	93129469	3+2-	9	93129479	3+2-	ITX
9	93190904	6-	9	93190925	4+	ITX
9	93194531	6-	10	34177840	5-	CTX
9	93229745	6+	9	93229766	5-	DEL
9	93883375	3+	9	93883685	2-	DEL
9	94476815	2+	9	94476831	9-	DEL
9	95644003	2+2-	9	95644017	2+2-	ITX
9	95772947	6+	9	95772961	2-	DEL
9	95858037	2+	9	95858187	7-	DEL
9	96349770	8-	9	96349855	4+	ITX
9	97292924	2+	9	97293232	3-	DEL
9	98266016	4+	9	98266333	3-	DEL
9	98917325	2-	18	8653554	5-	CTX
9	99186841	2-	9	99186861	6+	ITX
9	100761076	60+	9	100761389	2-	DEL
9	101067157	2-	9	101067206	6+	ITX
9	101090312	5-	9	101147453	7-	INV
9	101090312	5-	9	104223876	3-	INV
9	101090312	5-	9	123055171	7-	INV
9	101347987	2+	9	101348317	10-	DEL
9	104219700	3+	9	104220379	4-	DEL
9	104781322	3+	9	104781337	7-	DEL
9	105545206	3+2-	9	105545271	3+2-	ITX
9	106386977	2+2-	9	106386986	2+2-	ITX
9	107255911	5+3-	9	107255950	5+3-	ITX
9	107596191	4+	9	107597104	3-	DEL
9	107624921	2+	9	107625025	2-	DEL
9	107708697	3+	9	107708762	2-	DEL
9	107748003	5+3-	9	107748022	5+3-	ITX
9	107816945	8+6-	9	107817385	3+0-	INV
9	107816980	3+	9	107817342	3+	INV
9	110069066	368+125-	9	110069194	0+3-	DEL
9	110537536	5+	9	110540596	5-	DEL
9	110800455	2+2-	9	110800466	2+2-	ITX
9	112285846	2-	9	112286563	2+	ITX
9	112286046	3+	9	112286687	3-	DEL
9	112430213	3+	9	112430516	4-	DEL
9	114736429	11-	9	114736472	6+	ITX
9	115264646	4+	9	115264737	7-	DEL
9	115277198	10+8-	9	115277332	10+8-	ITX
9	115279411	2+	9	115279457	3-	DEL
9	115652990	3303+676-	9	115653048	14+9-	DEL
9	115756732	2+	14	45289228	3-	CTX
9	115937098	20+	9	115937380	5-	DEL

9	116095559	2-	10	114073858	5-	CTX
9	116975054	3+3-	9	116975064	3+3-	ITX
9	118109657	3+	9	118109988	3-	DEL
9	118214083	4+3-	9	118214170	4+3-	ITX
9	119385450	5+	9	119385461	2-	DEL
9	121426601	2+2-	9	121426615	2+2-	ITX
9	121837885	5+2-	9	121837967	5+2-	ITX
9	121869783	2-	9	121869805	3+	ITX
9	124317764	4+3-	9	124317789	4+3-	ITX
9	124438915	3-	9	124438952	2+	ITX
9	125536085	3-	9	125536146	4+	ITX
9	126288512	3+2-	9	126288574	3+2-	ITX
9	126564779	8-	9	126564792	5+	ITX
9	127102406	3-	9	127102433	9+	ITX
9	130881084	4-	9	130881131	4+	ITX
9	130901431	5+	9	130901969	7-	DEL
9	131226958	10+	9	131227187	2-	DEL
9	131451815	44-	11	33230309	110-	CTX
9	131451815	44-	11	61145202	10-	CTX
9	131451815	44-	11	61890395	8-	CTX
9	131457212	95+83-	9	131457364	4+2-	DEL
9	132026701	6+	9	132028070	6-	DEL
9	132186777	2-	22	23852593	6-	CTX
9	132187921	2+	9	132187944	2-	DEL
9	132191069	10+	9	132191526	5-	DEL
9	132198826	7+	9	132198862	5-	DEL
9	132201114	7+	9	132201191	2-	DEL
9	132279673	3+3-	9	132279743	3+3-	ITX
9	132312778	2-	9	132312807	3+	ITX
9	132956623	4-	9	132956658	14+	ITX
9	133381833	3+3-	9	133381882	3+3-	ITX
9	133921258	547+186-	9	133921328	0+2-	DEL
9	134049828	576+208-	9	134049916	4+5-	DEL
9	134640102	24-	9	134640130	64+	ITX
9	134723244	3+	9	134723313	2-	DEL
9	135962570	8-	9	135962591	23+	ITX
9	136060729	3+	9	136061033	3-	DEL
9	136074383	9+2-	9	136074459	9+2-	ITX
9	136135432	217+46-	9	136135537	1+2-	DEL
9	136160231	5-	9	136160308	6+	ITX
9	136379223	3+	9	136379553	84-	DEL
9	136414117	7+	9	136414426	4-	DEL
9	136414174	13+1-	9	136414426	2+4-	DEL
9	136761054	2+	9	136761268	4-	DEL
9	136795480	16+	9	136795504	14-	DEL
9	136819928	5+3-	9	136819996	5+3-	ITX
9	137268433	6-	9	137268499	11+	ITX
9	137280133	12-	9	137280147	9+	ITX
9	137606314	17-	11	120747086	22-	CTX
9	137684619	4+	9	137684757	4-	DEL
9	137690416	77+	9	137690500	5-	DEL
9	137884101	17-	9	137884118	17+	ITX

9	137884262	10-	9	137884287	3+	ITX
9	138066342	8+3-	9	138066411	8+3-	ITX
9	138214067	2+	9	138217604	2-	DEL
9	138479104	4+	9	138480200	2-	DEL
9	138562355	126+	9	138562390	372-	DEL
9	138655091	2-	9	138655111	3+	ITX
9	138874503	6-	9	138874576	14+	ITX
9	138910000	5+1-	9	138910214	5+6-	DEL
9	139077914	7+	9	139077971	6-	DEL
9	139234363	6-	9	139234423	54+	ITX
9	139258128	3-	9	139258166	6+	ITX
9	139450225	3+3-	9	139450279	3+3-	ITX
9	139461467	3-	9	139461491	7+	ITX
9	139799226	4-	9	139799243	3+	ITX
9	139869231	2+	9	139869254	4-	DEL
9	139916472	11-	9	139916486	83+	ITX
9	140268213	1440+304-	9	140268273	1+3-	DEL
9	140773613	372+	9	140777195	186-	DEL
9	140843596	6-	9	140843686	3+	ITX
10	204874	2+3-	10	204920	2+3-	ITX
10	329435	609+188-	10	329527	2+4-	DEL
10	383715	7-	10	383776	7+	ITX
10	459687	3+0-	10	459738	764+159-	DEL
10	1103254	3-	10	1103266	5+	ITX
10	1572119	7-	10	1572137	2+	ITX
10	1618172	40-	10	1618184	5+	ITX
10	1714845	6-	10	1714945	13+	ITX
10	1714930	3-	10	1714945	13+	ITX
10	2092324	3-	10	2092373	3+	ITX
10	2568370	3-	10	2568425	7+	ITX
10	2568717	7-	10	2568772	8+	ITX
10	3128005	40-	10	3128025	10+	ITX
10	3208568	3-	10	3208582	86+	ITX
10	3473300	3-	10	3473358	2+	ITX
10	3473317	21-	10	3473350	7+	ITX
10	3473317	21-	10	3473410	3+	ITX
10	3473317	21-	10	3473415	9+	ITX
10	3473329	2-	10	3473350	7+	ITX
10	3473329	2-	10	3473415	9+	ITX
10	3569009	12-	10	12373318	3-	INV
10	3690840	4-	10	3690942	6+	ITX
10	3762357	2+2-	10	3762389	2+2-	ITX
10	4404182	2+	10	4404207	2-	DEL
10	4642383	2+2-	10	4642398	2+2-	ITX
10	4708519	3+	10	4710523	8-	DEL
10	4722977	3+3-	10	4723008	3+3-	ITX
10	4841693	7-	10	4841705	6+	ITX
10	5160534	2+	10	5160584	2-	DEL
10	5577702	32-	14	47631131	2-	CTX
10	5605289	14-	10	5605362	15+	ITX
10	5644582	4+	10	5644595	5-	DEL
10	5759480	2+0-	10	5759797	1+2-	DEL

10	6097387	5+	10	6097869	3-	DEL
10	6255946	592+186-	10	6256137	2+2-	DEL
10	6325504	3-	10	6325528	3+	ITX
10	6411581	4+	10	6417630	5-	DEL
10	6936513	10+5-	10	6936568	10+5-	ITX
10	7011582	3+2-	10	7011621	3+2-	ITX
10	7149172	3-	10	7149268	6+	ITX
10	7306337	390+112-	10	7306562	4+3-	DEL
10	7670731	3+2-	10	7670757	3+2-	ITX
10	7788866	164+62-	10	7788925	1+3-	DEL
10	7793789	3+	10	7794039	8-	DEL
10	8131543	2+2-	10	8131555	2+2-	ITX
10	8238982	2+2-	10	8238993	2+2-	ITX
10	8604763	2+	10	8604852	2-	DEL
10	8823214	2+2-	10	8823254	2+2-	ITX
10	8911401	3+0-	14	20778420	6+0-	CTX
10	9519829	3+	10	9520122	5-	DEL
10	10135357	2-	10	129190293	12-	INV
10	10135357	2-	10	55983281	4-	INV
10	11484970	7+	10	11485148	3-	DEL
10	11837653	6+	10	11837694	2-	DEL
10	11935209	2+	10	11935250	5-	DEL
10	12386156	4+2-	10	12386203	4+2-	ITX
10	12867124	2-	10	12867172	4+	ITX
10	13104977	7-	10	13105278	5-	INV
10	13105038	6+	10	13105273	2+	INV
10	13258022	3+	10	13258321	3-	DEL
10	14544944	3+	10	14544975	5-	DEL
10	15532478	2+	10	15532775	3-	DEL
10	16480316	4+	13	100589598	6+	CTX
10	17080112	2+2-	10	17080121	2+2-	ITX
10	17107411	3+0-	10	17107708	1+4-	DEL
10	18502989	2+0-	10	18503582	1+5-	DEL
10	18503077	6+	10	18503590	4-	DEL
10	18847565	2+0-	10	18858504	2+1-	INV
10	19211100	1+5-	10	76655078	8+1-	ITX
10	19458436	3+2-	10	19458479	3+2-	ITX
10	19526827	6+3-	10	19526893	6+3-	ITX
10	19527397	2+2-	10	19527464	2+2-	ITX
10	19584295	15+9-	10	19584400	15+9-	ITX
10	23581559	5+2-	10	23581593	5+2-	ITX
10	23620051	4-	10	23620116	9+	ITX
10	24376755	3+1-	10	24378442	2+15-	DEL
10	24669748	6+1-	10	24670054	1+5-	DEL
10	25070106	2+3-	10	25070153	2+3-	ITX
10	25098090	5+	10	25098420	5-	DEL
10	26767958	9+	10	26768248	3-	DEL
10	26868949	7+1-	10	26932504	5+8-	DEL
10	26929639	2-	10	27235261	2-	INV
10	26964852	2+3-	10	26964868	2+3-	ITX
10	27531992	11-	10	27532043	19+	ITX
10	28042032	5-	10	34177840	5-	INV

10	28054924	3+3-		10	28054944	3+3-	ITX
10	28345358	2+0-		10	28345661	0+3-	DEL
10	28743502	4+		10	28743519	3-	DEL
10	29712155	5+		10	29712721	3-	DEL
10	29754814	532+132-		10	29754869	1+4-	DEL
10	29801596	5+1-		10	29801927	2+5-	DEL
10	29883211	5+		10	29883265	2-	DEL
10	30769850	2-		10	30769864	3+	ITX
10	32674066	4-		12	46175167	3+	CTX
10	32705738	3+		10	32706065	4-	DEL
10	32762764	3+0-		10	32763170	0+2-	DEL
10	34177840	5-		10	48419944	3-	INV
10	35350044	68+20-		10	35350241	1+2-	DEL
10	36684473	5+1-		10	37874964	1+2-	DEL
10	37411059	3+2-		10	37411079	3+2-	ITX
10	38401729	23+15-		10	38401767	23+15-	ITX
10	38465045	13+		10	42949707	19-	DEL
10	38465045	13+		10	42949723	2-	DEL
10	38466925	13+		10	42947036	4-	DEL
10	38468000	5+2-		10	51752860	1+2-	DEL
10	38525758	2+2-		10	38525766	2+2-	ITX
10	38776495	188-		10	38776539	10+	ITX
10	38776495	188-		10	39077254	2+	ITX
10	38776495	188-		10	39079605	3+	ITX
10	38776495	188-		10	39079657	12+	ITX
10	38776495	188-		10	39079947	2+	ITX
10	38776495	188-		10	39079950	2+	ITX
10	38776495	188-		10	39085214	2+	ITX
10	38776495	188-		10	39154889	81+	ITX
10	38776495	188-		10	42797282	14-	INV
10	38776495	188-		10	42797291	19-	INV
10	38776756	10+		10	39105663	13-	DEL
10	38778158	27+		10	42356954	17-	DEL
10	38785677	32-		10	39108921	3+	ITX
10	38803705	38+22-		10	38809209	3+3-	DEL
10	38804492	9+	Y		13860412	55+	CTX
10	38805981	5-		21	10814775	3+	CTX
10	38807629	9+8-		10	38868836	2+7-	DEL
10	38817419	7-		10	38817439	4+	ITX
10	38874096	4-		10	38874182	4+	ITX
10	38877794	2-		10	38877847	8+	ITX
10	38887578	3+		10	38887635	3-	DEL
10	38894130	5-		10	38894149	13+	ITX
10	38939498	5+3-		10	38939551	5+3-	ITX
10	39078467	2-		10	39105721	4+	ITX
10	39078467	2-		10	39108895	126+	ITX
10	39078788	37-		10	39085989	11+	ITX
10	39078788	37-		10	39094387	9+	ITX
10	39078788	37-		10	39105350	47+	ITX
10	39078788	37-		10	39121615	8+	ITX
10	39078788	37-		10	39127848	3-	INV
10	39078788	37-		10	39154851	3+	ITX

10	39078788	37-		10	42797324	6+	ITX
10	39079038	3-	Y		13868471	9-	CTX
10	39079146	19+		10	39149354	8+	INV
10	39079183	3-		10	39136517	2-	INV
10	39079213	13-		10	39079286	24+	ITX
10	39079213	13-		10	39120479	2-	INV
10	39079213	13-		10	39138826	8-	INV
10	39079221	4-		10	39079295	2+	ITX
10	39079226	7-		10	39079286	24+	ITX
10	39079226	7-		10	39138826	8-	INV
10	39079234	9-		10	39079295	2+	ITX
10	39079286	24+		10	39112763	2-	DEL
10	39079286	24+		10	39138220	70+	INV
10	39079286	24+		10	39138238	34+	INV
10	39079286	24+		10	39149240	4+	INV
10	39079286	24+		10	39149442	2+	INV
10	39079374	2-		10	39138222	11+	ITX
10	39079404	3-		10	39138238	34+	ITX
10	39079404	3-		10	39149442	2+	ITX
10	39079438	17-		10	39114743	148+	ITX
10	39079438	17-		10	39120347	16+	ITX
10	39079438	17-		10	39128142	10-	INV
10	39079438	17-		10	39132119	2+	ITX
10	39079438	17-		10	39141574	6+	ITX
10	39079523	4+		10	39136657	4+	INV
10	39079558	19+		10	39128111	5+	INV
10	39079558	19+		10	39138066	4-	DEL
10	39079562	4+		10	39151071	3+	INV
10	39079657	12+	Y		13833625	105+	CTX
10	39079942	1910+1431-		10	39122787	12+13-	INV
10	39079947	2+		10	39094320	37-	DEL
10	39079950	2+		10	39094320	37-	DEL
10	39079950	2+		10	39114217	29-	DEL
10	39079950	2+		10	39118114	26-	DEL
10	39079950	2+		10	39138050	29-	DEL
10	39079950	2+		10	39141423	6-	DEL
10	39079950	2+		10	42797291	19-	DEL
10	39081337	81+66-		10	39132609	193+129-	INV
10	39081997	2-		10	42383019	2+	ITX
10	39082022	19+		10	39136866	5+	INV
10	39082121	2+		10	39121512	48+	INV
10	39082121	2+		10	39150900	3+	INV
10	39082152	2+		10	39096755	4-	DEL
10	39082338	11+		10	39104883	67-	DEL
10	39082382	6+		10	39104883	67-	DEL
10	39082385	65+	Y		13804646	15-	CTX
10	39084196	60+56-		10	39105146	292+341-	DEL
10	39084196	60+56-		10	39153534	34+24-	INV
10	39085802	5-		10	39141423	6-	INV
10	39085817	5-		10	39124427	18-	INV
10	39085817	5-		10	39136955	3+	ITX
10	39085847	11-		10	39094387	9+	ITX

10	39085847	11-		10	39141423	6-	INV
10	39085979	4+		10	39141182	5+	INV
10	39085985	2+		10	39125690	570+	INV
10	39085987	2+		10	39125645	5+	INV
10	39085989	11+		10	39121512	48+	INV
10	39085989	11+		10	39125690	570+	INV
10	39085989	11+		10	39150900	3+	INV
10	39085990	8+		10	39125655	2+	INV
10	39085990	8+		10	39136840	5+	INV
10	39085990	8+		10	39150860	6+	INV
10	39086005	4+		10	39125688	9+	INV
10	39086172	2-		10	39125502	176-	INV
10	39086251	2+		10	39108718	57-	DEL
10	39086251	2+		10	39140972	3-	DEL
10	39086960	3-	Y		13804552	11-	CTX
10	39088001	23-		10	39108895	126+	ITX
10	39088001	23-		10	39125444	220-	INV
10	39088001	23-		10	39128142	10-	INV
10	39088002	2-		10	39108895	126+	ITX
10	39088344	4-		10	39094387	9+	ITX
10	39088344	4-		10	39118114	26-	INV
10	39094133	2-		10	39108921	3+	ITX
10	39094133	2-		10	39138131	281-	INV
10	39094141	7-		10	39138050	29-	INV
10	39094141	7-		10	39138054	5-	INV
10	39094141	7-		10	39138066	4-	INV
10	39094162	2-		10	39138131	281-	INV
10	39094320	37-		10	39118114	26-	INV
10	39094320	37-		10	39138050	29-	INV
10	39094320	37-		10	39138066	4-	INV
10	39094387	9+		10	39110037	14-	DEL
10	39094622	613+432-		10	39143178	93+56-	INV
10	39102690	2+		10	39143437	3-	DEL
10	39103710	18+13-		10	39130638	99+80-	INV
10	39104883	67-		10	39105721	4+	ITX
10	39104883	67-		10	39107753	482+	ITX
10	39104883	67-		10	39108895	126+	ITX
10	39104883	67-		10	39118488	46+	ITX
10	39104883	67-		10	39128142	10-	INV
10	39104883	67-		10	39128203	3+	ITX
10	39104883	67-		10	39132119	2+	ITX
10	39104883	67-		10	39138152	39+	ITX
10	39104883	67-		10	39141574	6+	ITX
10	39105215	19-		10	39124427	18-	INV
10	39105215	19-		10	39136911	9+	ITX
10	39105215	19-		10	39138050	29-	INV
10	39105215	19-		10	39141423	6-	INV
10	39105215	19-		10	39151071	3+	ITX
10	39105218	4-		10	39128780	668-	INV
10	39105333	2-		10	39128780	668-	INV
10	39105663	13-		10	39105721	4+	ITX
10	39105663	13-		10	39108895	126+	ITX



10	39105663	13-		10	39128142	10-	INV
10	39105663	13-		10	39141574	6+	ITX
10	39105721	4+		10	39128111	5+	INV
10	39105721	4+		10	39132119	2+	INV
10	39105721	4+		10	39141574	6+	INV
10	39106415	10+		10	39108718	57-	DEL
10	39106644	2+		10	39110573	6-	DEL
10	39106695	12+	Y		13659392	2+	CTX
10	39106695	12+	Y		13867406	9+	CTX
10	39106884	3-		10	39112349	8+	ITX
10	39106884	3-		10	39149078	28-	INV
10	39107120	11-		10	42383019	2+	ITX
10	39107156	47-		10	42383019	2+	ITX
10	39107160	5-		10	42383019	2+	ITX
10	39107265	61-		10	42383019	2+	ITX
10	39107406	147+		10	39113841	2-	DEL
10	39107740	28+	Y		13860412	55+	CTX
10	39107753	482+		10	39110573	6-	DEL
10	39108328	246+155-		10	39143747	150+99-	INV
10	39108895	126+		10	39114743	148+	INV
10	39108895	126+		10	39114745	36+	INV
10	39108895	126+		10	39132119	2+	INV
10	39108895	126+		10	39141574	6+	INV
10	39108921	3+		10	39138131	281-	DEL
10	39110281	2+	Y		13851989	33+	CTX
10	39110308	8+		10	39120557	2+	INV
10	39112084	5+		10	39136518	5-	DEL
10	39112178	136+68-		10	39123372	29+12-	INV
10	39112263	10-		10	39138131	281-	INV
10	39114217	29-		10	39154889	81+	ITX
10	39114743	148+	Y		13804567	16-	CTX
10	39120479	2-		10	39149354	8+	ITX
10	39121385	27-		10	39149354	8+	ITX
10	39124427	18-		10	39136840	5+	ITX
10	39124427	18-		10	39136911	9+	ITX
10	39124427	18-		10	39136955	3+	ITX
10	39125683	42+		10	39150827	2-	DEL
10	39125690	570+		10	39150827	2-	DEL
10	39128658	12+		10	39138826	8-	DEL
10	39134217	2+	Y		13825911	3-	CTX
10	39136541	2-		10	39149354	8+	ITX
10	39136777	73+		10	39150827	2-	DEL
10	39136777	73+		10	39154644	5-	DEL
10	39140328	20+	Y		13869080	95-	CTX
10	39140353	2+	Y		13869080	95-	CTX
10	39143377	2-		10	39150860	6+	ITX
10	42355160	8-		10	42355183	9+	ITX
10	42356410	2+		10	42364736	87-	DEL
10	42356420	5-		10	42356519	74+	ITX
10	42356954	17-		10	42378585	12+	ITX
10	42358423	2-		10	42377823	3+	ITX
10	42359464	2-		10	42364172	2+	ITX

10	42359464	2-		10	42377613	2+	ITX
10	42361450	2-		10	42369687	2+	ITX
10	42361450	2-		10	42382816	2+	ITX
10	42363456	6-		10	42381817	3+	ITX
10	42363506	2+		10	42378083	3-	DEL
10	42364206	2+		10	42378136	6-	DEL
10	42364687	2-		10	42369687	2+	ITX
10	42365307	4-		10	42369687	2+	ITX
10	42365307	4-		10	42382816	2+	ITX
10	42367129	4-		10	42370900	3+	ITX
10	42367129	4-		10	42381671	8+	ITX
10	42368959	2-		10	42374406	2+	ITX
10	42369486	2-		10	42369578	4+	ITX
10	42369608	2-		10	42379000	12+	ITX
10	42372724	2-		10	42383044	2+	ITX
10	42373438	2-		10	42381671	8+	ITX
10	42373438	2-		10	42381817	3+	ITX
10	42377382	3-		10	42379000	12+	ITX
10	42381831	2-		10	42381929	2+	ITX
10	42424470	2-	X		61806344	6-	CTX
10	42424561	4+		16	35275751	12+	CTX
10	42503823	3+		16	32597143	2+	CTX
10	42527588	3+		10	42532441	6-	DEL
10	42606842	5-		16	46461306	3+	CTX
10	42607004	2+		10	42607456	8-	DEL
10	42607618	6+		16	46462077	10-	CTX
10	42607941	5-		16	46462132	2+	CTX
10	42608049	7+		10	42608131	3-	DEL
10	42608841	2+		17	25289542	8+	CTX
10	42608841	2+		17	25289595	12-	CTX
10	42645600	3-		10	42645635	22+	ITX
10	42661840	103+79-		10	42667904	30+30-	ITX
10	42672534	2+		15	20148732	6+	CTX
10	42726319	10+0-		22	17012665	3+0-	CTX
10	42924561	6+		10	42924595	2-	DEL
10	44774161	2+0-		10	44774426	8+2-	DEL
10	45558784	2+2-		10	45559864	1+2-	INV
10	47023102	2-		10	47059581	20-	INV
10	47023103	10-		10	47059581	20-	INV
10	47036095	6+		10	47036307	3-	DEL
10	47058662	6+		10	47058761	3-	DEL
10	47088386	18+		10	47088704	12-	DEL
10	47102942	3-		10	47102963	3+	ITX
10	47642691	7+1-		10	47643102	1+6-	DEL
10	48357392	8+		10	51487547	8-	DEL
10	48357671	3+		10	48357710	7-	DEL
10	48358681	11-		10	48358741	2+	ITX
10	48358741	2+		10	48358856	2-	DEL
10	48359919	12-		10	48359947	4+	ITX
10	49786726	19+10-		10	49787015	2+4-	DEL
10	49865486	3+		10	49865531	3-	DEL
10	49917172	5+		10	49917480	3-	DEL

10	50376174	207+70-	10	50376217	2+6-	DEL
10	54329961	2+2-	10	54329979	2+2-	ITX
10	54441210	3+	10	54441514	5-	DEL
10	54712267	3+	16	34507831	2+	CTX
10	55082099	2+2-	10	55082133	2+2-	ITX
10	55104911	2-	18	7346430	3+	CTX
10	55983281	4-	10	129190293	12-	INV
10	61361920	3+0-	10	61365009	0+6-	DEL
10	61365495	2+	10	61365801	3-	DEL
10	61691721	2+2-	10	61691733	2+2-	ITX
10	63743629	4+	10	63743793	4-	DEL
10	64936381	147+67-	10	64936391	0+2-	DEL
10	65424702	2+	10	65424727	2-	DEL
10	65595112	2-	10	114073858	5-	INV
10	65960350	3-	10	65960390	2+	ITX
10	67427123	10+6-	10	67427178	10+6-	ITX
10	67956759	3+3-	10	67956771	3+3-	ITX
10	69602390	2-	10	69602434	11+	ITX
10	70315280	2-	10	70315302	2+	ITX
10	70742562	643+157-	10	70742633	0+5-	DEL
10	70786362	5+	10	70787313	4-	DEL
10	70998125	4+	10	70998435	3-	DEL
10	71948220	2+	10	71948267	6-	DEL
10	72380521	4-	10	72380546	2+	ITX
10	73520519	14+2-	10	73520746	5+2-	DEL
10	73956876	396+162-	10	73956878	3+3-	DEL
10	74199607	2+0-	15	94052652	3+0-	CTX
10	75330905	4+0-	10	75331011	252+84-	DEL
10	76588493	3+3-	10	76588505	3+3-	ITX
10	77685367	5-	10	77685398	17+	ITX
10	78800912	2+	10	78801222	2-	DEL
10	79741797	2-	13	21687590	2+	CTX
10	80397697	3+	10	80397736	2-	DEL
10	80835319	3-	10	80835350	3+	ITX
10	80916790	2+	10	80916808	2-	DEL
10	80925697	27-	10	80925722	12+	ITX
10	81092183	4+	10	81092781	4-	DEL
10	81176908	13+	10	81177137	7-	DEL
10	81294560	3+4-	10	81294577	3+4-	ITX
10	81364352	2-	12	63705548	2+	CTX
10	82750280	4+0-	10	82752763	0+2-	DEL
10	82750299	3+	10	82752642	2-	DEL
10	83058490	2+2-	10	83058503	2+2-	ITX
10	83124096	3+2-	10	83124127	3+2-	ITX
10	86996975	2+	11	23546920	3-	CTX
10	89103004	2+2-	10	89103050	2+2-	ITX
10	89275798	3+	10	89276569	4-	DEL
10	89295538	2+2-	10	89295547	2+2-	ITX
10	89814909	5+	18	57077787	2-	CTX
10	90528722	199+64-	10	90528858	4+3-	DEL
10	90722689	2+	10	90722714	2-	DEL
10	91008756	10+2-	10	91009094	0+2-	DEL

10	91518743	114+36-	10	118347865	4+1-	INV
10	91547302	7+3-	10	91547731	0+2-	DEL
10	91547400	5+	10	91547721	7-	DEL
10	92677729	119+32-	10	92677996	1+4-	DEL
10	92677729	119+32-	10	92678150	22+4-	DEL
10	92969232	3+	10	92969564	2-	DEL
10	93878401	4-	11	17457738	3+	CTX
10	93878497	2+	11	17457575	3+	CTX
10	94134600	5+	10	94137654	7-	DEL
10	94670700	2-	10	94670740	6+	ITX
10	94883471	2-	10	94883497	4+	ITX
10	95545478	8+	10	95546496	3-	DEL
10	95994157	457+140-	10	95994262	1+2-	DEL
10	97447603	315+99-	10	97447716	3+5-	DEL
10	97986723	4+1-	10	97986783	627+168-	DEL
10	97987449	627+168-	10	97987521	1+2-	DEL
10	99034874	7+	10	99037398	9-	DEL
10	101107334	7-	10	101107357	4+	ITX
10	101495906	5+0-	10	101496338	0+3-	DEL
10	101989098	3+0-	10	101989353	1+3-	DEL
10	102464721	2+2-	10	102464740	2+2-	ITX
10	103124590	44-	11	62609096	20-	CTX
10	103458284	2+	20	35665331	2+	CTX
10	104137098	6+	10	104137108	2-	DEL
10	104141118	531+130-	10	104141185	7+5-	DEL
10	104155726	10+	10	104546718	3-	DEL
10	104409780	2-	10	104409790	4+	ITX
10	105097540	7+	10	105097837	3-	DEL
10	107253003	6+	10	107253352	2-	DEL
10	108274377	20+9-	10	108274677	4+2-	DEL
10	110098304	14+6-	10	110098419	14+6-	ITX
10	110835656	2+2-	10	110835695	2+2-	ITX
10	110884694	2+2-	10	110884724	2+2-	ITX
10	111572125	2+	10	111578217	3-	DEL
10	112044818	205+76-	10	112044963	0+2-	DEL
10	112177754	3-	15	91197198	2-	CTX
10	112177754	3-	20	41952105	10-	CTX
10	112512674	5+2-	10	112512729	5+2-	ITX
10	114157802	6+	10	114158123	2-	DEL
10	115449838	2+2-	10	115449856	2+2-	ITX
10	115541256	3+1-	10	115541687	3+5-	DEL
10	115606738	2+0-	10	115607174	0+3-	DEL
10	116037415	4+1-	10	116037433	891+180-	DEL
10	116049674	8+10-	10	116050209	2+4-	DEL
10	116078508	5-	13	44225832	5-	CTX
10	116091818	358+108-	10	116091947	3+3-	DEL
10	117154345	74+28-	10	117154513	1+2-	DEL
10	117164274	3+2-	10	117164283	3+2-	ITX
10	117205324	2-	10	117205347	2+	ITX
10	117318804	28+12-	10	117318956	28+12-	ITX
10	117966622	9+	10	117966671	3-	DEL
10	118638744	5+2-	10	118638962	7+4-	DEL

10	119176113	2+2-		10	119176164	2+2-	ITX
10	119330250	10+		10	119330433	6-	DEL
10	119629330	2+2-		10	119629364	2+2-	ITX
10	119634284	3+		10	119634606	6-	DEL
10	119690676	2+2-		10	119690686	2+2-	ITX
10	119957777	1+2-		10	119958084	4+1-	ITX
10	120092038	7+		10	120092049	4-	DEL
10	120727230	6+		10	120727249	6-	DEL
10	120942686	2-		10	120942712	3+	ITX
10	121186474	3+		10	121186823	12-	DEL
10	121186823	12-		10	121186874	4+	ITX
10	122291312	14+8-		10	122291442	14+8-	ITX
10	122558197	4-		10	122558230	10+	ITX
10	123502897	3+0-		10	123502967	467+145-	DEL
10	123828349	4+		10	123828380	2-	DEL
10	125013872	26-		10	125014093	7+	ITX
10	125013889	4-		10	125014093	7+	ITX
10	125013889	4-		10	125014107	3+	ITX
10	125175947	2+2-		10	125175959	2+2-	ITX
10	125695455	2-		10	125695617	20+	ITX
10	125695500	2+		10	125695614	14-	DEL
10	126068966	10-		10	126069199	23+	ITX
10	126068979	2+		10	126069209	8-	DEL
10	126069199	23+		10	126069209	8-	DEL
10	126515380	472+174-		10	126515496	3+4-	DEL
10	126678004	3-	Y		59001681	4+	CTX
10	126725260	5+		10	126725272	5-	DEL
10	127127819	2+2-		10	127127867	2+2-	ITX
10	127190682	3+		10	127197223	8+	INV
10	127197235	5-		12	64544497	4-	CTX
10	127197235	5-		15	83359721	5+	CTX
10	127328924	256+72-		10	127329013	0+2-	DEL
10	127603866	3+3-		10	127603886	3+3-	ITX
10	127745196	2+		10	127745985	3-	DEL
10	127817493	2+3-		10	127817510	2+3-	ITX
10	128106486	2+		10	128106787	6-	DEL
10	128615195	11-		10	128615287	8+	ITX
10	129565314	6+		10	129565609	3-	DEL
10	129946574	5+		10	129946885	5-	DEL
10	130381653	2-		10	130381742	5+	ITX
10	131022234	2-		10	131022259	5+	ITX
10	131595181	3+		10	131595474	5-	DEL
10	131595193	8+1-		10	131595474	2+5-	DEL
10	131757626	590+119-		10	131757681	14+4-	DEL
10	132066425	4+1-		10	132066592	6+3-	DEL
10	132454378	2+		10	132454442	7-	DEL
10	132858490	2+		10	132858821	2-	DEL
10	132975109	11-		10	132975121	2+	ITX
10	132988685	5+		10	132991209	5-	DEL
10	133367298	4+4-		10	133367377	4+4-	ITX
10	133590750	7-		10	133590806	13+	ITX
10	133674526	4+		10	133674568	7-	DEL

10	133796263	4+	10	133796273	2-	DEL
10	133861171	7+	10	133861204	6-	DEL
10	133961995	5+	10	133962010	4-	DEL
10	133975344	2+	10	133975644	5-	DEL
10	134205983	4-	10	134206084	5+	ITX
10	134217463	14+0-	10	134217549	11+9-	DEL
10	134237210	5+	10	134237250	3-	DEL
10	134241323	5-	10	134241333	11+	ITX
10	134326240	11+	10	134326288	6-	DEL
10	134328077	2+	10	134328146	11-	DEL
10	134391983	2-	10	134392092	9+	ITX
10	134559067	5-	10	134559097	4+	ITX
10	134611990	8+	10	134612008	2-	DEL
10	134651436	2-	10	134651461	3+	ITX
10	134811182	3+	10	134811254	4-	DEL
10	134953625	7+	10	134953842	5-	DEL
10	134981186	856+159-	10	134981253	0+3-	DEL
10	135057064	14-	10	135057135	12+	ITX
10	135217794	4+2-	10	135217830	4+2-	ITX
10	135229464	12-	10	135229488	10+	ITX
10	135523628	4-	19	246774	2-	CTX
11	189465	36-	11	189524	8+	ITX
11	189524	8+	11	189579	25-	DEL
11	189524	8+	11	189586	11-	DEL
11	190063	16+	11	190177	10-	DEL
11	207360	3-	11	207384	240+	ITX
11	223854	14+	11	224003	62-	DEL
11	369341	12-	11	369422	11+	ITX
11	369396	76-	11	369422	11+	ITX
11	369396	76-	13	30996427	20-	CTX
11	389251	2+	11	389261	2-	DEL
11	428015	156-	12	46175156	5-	CTX
11	428015	156-	21	39057839	7+	CTX
11	555158	12-	11	555216	15+	ITX
11	694961	6+	11	694998	2-	DEL
11	843693	13-	11	843731	6+	ITX
11	879479	12-	11	879510	19+	ITX
11	1024871	6+	11	1024933	8-	DEL
11	1144544	7+	11	1144592	2-	DEL
11	1598221	3-	11	1598280	2+	ITX
11	1662955	5+	11	1663536	7-	DEL
11	1850865	3+2-	11	1851206	7+4-	DEL
11	1915273	48-	11	1961137	11+	ITX
11	1915275	11+	11	1936956	12-	DEL
11	1961060	7-	11	1961137	11+	ITX
11	1961066	9-	11	1961137	11+	ITX
11	1961066	9-	11	1961215	2+	ITX
11	1961075	9-	11	1961137	11+	ITX
11	1961075	9-	11	1961147	3+	ITX
11	1961083	2-	11	1961137	11+	ITX
11	1961086	4-	11	1961137	11+	ITX
11	1961089	8-	11	1961137	11+	ITX

11	2208768	5-	11	2208999	6+	ITX
11	2259365	6-	11	2259427	4+	ITX
11	2655299	4+3-	11	2655338	4+3-	ITX
11	3124987	19+	11	3125113	2-	DEL
11	3446538	2+2-	11	3446551	2+2-	ITX
11	3481240	4+2-	11	3481282	4+2-	ITX
11	3733643	45-	11	34573797	4-	INV
11	3734194	1008+372-	11	34574039	7+53-	INV
11	5106975	3+	11	5107212	2-	DEL
11	5269301	4+0-	11	5269711	6+3-	DEL
11	5520510	3-	11	5520534	2+	ITX
11	5570686	5-	11	5570788	6+	ITX
11	5784547	7+	11	5809283	59-	DEL
11	6172128	4+3-	11	6172161	4+3-	ITX
11	6469061	2-	11	6469095	3+	ITX
11	6600867	4+	11	6601076	2-	DEL
11	6614423	3+	22	43441750	2+	CTX
11	6881965	5-	11	25605124	6-	INV
11	6881965	5-	11	60293384	4-	INV
11	7092801	9+	19	37281741	11-	CTX
11	7706871	5+	11	7706881	4-	DEL
11	7716916	258+	11	7717220	92-	DEL
11	8159351	3-	11	8159391	4+	ITX
11	8839647	11-	19	55932637	9-	CTX
11	9231497	3+4-	11	61921393	37+4-	INV
11	9507908	3+	11	9508003	3-	DEL
11	11886608	15+1-	11	11893109	0+2-	DEL
11	11996007	3-	15	85286825	2+	CTX
11	12152541	6+0-	11	12152859	3+5-	DEL
11	12152541	6+0-	11	12152974	2+3-	DEL
11	12152559	7+	11	12152869	2-	DEL
11	12943743	2+	11	12944010	2-	DEL
11	13023208	3+	18	53590864	2+	CTX
11	13133235	2+0-	22	18063184	11+0-	CTX
11	13565923	5+	11	13566291	2-	DEL
11	13803468	3+2-	11	13803502	3+2-	ITX
11	14079381	2-	14	71823285	7-	CTX
11	14613958	3+2-	11	14613993	3+2-	ITX
11	15617657	6+	11	15617677	3-	DEL
11	15985553	6+1-	11	102113661	7+2-	INV
11	15985553	6+1-	11	102113810	4+0-	INV
11	16382529	3+2-	11	16382591	3+2-	ITX
11	16587163	4+	11	16587300	6-	DEL
11	16597579	3+	11	16597887	4-	DEL
11	16996179	4+	11	16996594	4-	DEL
11	17409795	11+	11	62767097	2+	INV
11	17574079	7-	11	17574163	19+	ITX
11	18056881	4+2-	11	18056917	4+2-	ITX
11	18387361	36-	11	80606618	3-	INV
11	18387672	253+112-	11	80606922	5+44-	INV
11	18387803	1+3-	11	80606922	5+44-	INV
11	18421920	3+	11	18422009	6-	DEL

11	18558448	3+3-	11	18558459	3+3-	ITX
11	18712321	3+2-	11	18712346	3+2-	ITX
11	18875662	3-	15	86545129	3-	CTX
11	19209908	586+162-	11	19210020	23+5-	DEL
11	19235172	2+5-	11	101351994	5+0-	ITX
11	20254686	17-	13	30996427	20-	CTX
11	20884050	4+3-	11	20884060	4+3-	ITX
11	20914794	2+0-	11	20915255	0+2-	DEL
11	21023841	3-	11	21023854	3+	ITX
11	21390004	2+2-	11	21390040	2+2-	ITX
11	21614404	5-	12	119353497	3+	CTX
11	21614404	5-	12	22085944	7-	CTX
11	22618423	3+2-	11	22618450	3+2-	ITX
11	23234592	3+2-	11	23234611	3+2-	ITX
11	23781873	0+3-	11	78404639	3+7-	INV
11	23962890	2-	11	23962909	3+	ITX
11	24349496	2+	11	24355549	4-	DEL
11	24808206	2-	11	24808267	8+	ITX
11	25005370	2+2-	11	25005380	2+2-	ITX
11	25352954	2+2-	11	25352972	2+2-	ITX
11	25432504	4+	11	25432727	2-	DEL
11	25453979	2-	11	25453998	2+	ITX
11	25773464	2-	11	25773481	3+	ITX
11	26663602	185+52-	11	26663745	0+3-	DEL
11	26679656	3+	11	26679672	2-	DEL
11	26690614	6+2-	11	26690658	6+2-	ITX
11	26692950	261+95-	11	26693047	2+3-	DEL
11	27078612	7-	22	23872669	14-	CTX
11	27307887	8+	11	27308203	3-	DEL
11	27523165	6-	11	27523190	9+	ITX
11	27555460	2+2-	11	27555468	2+2-	ITX
11	27622287	5+0-	22	18231144	3+0-	CTX
11	27622946	4+	11	27622964	7-	DEL
11	27657264	4+	11	27657596	3-	DEL
11	27807457	2+0-	11	27807764	3+3-	DEL
11	30506973	2-	11	30506995	4+	ITX
11	31429450	3+2-	11	31429472	3+2-	ITX
11	32286654	3+	11	32286974	2-	DEL
11	33775969	3+0-	11	33776237	0+2-	DEL
11	34156087	7-	15	83775388	6+	CTX
11	34478519	414+143-	11	34478601	3+2-	DEL
11	34776686	2+2-	11	34776709	2+2-	ITX
11	36331161	37-	11	36331216	45+	ITX
11	37121337	3+	11	37121392	2-	DEL
11	37369346	3+5-	11	37369369	3+5-	ITX
11	39763831	2+2-	11	39763839	2+2-	ITX
11	39785867	3+	11	39785975	2-	DEL
11	39805090	4+1-	11	39805450	2+7-	DEL
11	41007033	2+	11	41007341	2-	DEL
11	41096565	3+	11	41096687	9-	DEL
11	41162355	7+2-	11	41167121	4+0-	INV
11	42156165	3+	11	42156479	3-	DEL



11	42464107	3+		11	42464410	3-	DEL
11	42507275	2+2-		11	42507287	2+2-	ITX
11	42585413	3+4-		11	42585447	3+4-	ITX
11	43891845	7+		11	43892166	5-	DEL
11	43909506	3+1-		11	43909900	0+2-	DEL
11	45132766	2+		11	45132957	3-	DEL
11	45209631	48+10-		11	45209968	2+3-	DEL
11	45258362	2+3-		11	45258385	2+3-	ITX
11	45429850	7+		11	45431614	4-	DEL
11	45844266	5+		11	45845403	6-	DEL
11	46007636	2-		11	46007661	4+	ITX
11	46422826	2+2-		11	46422849	2+2-	ITX
11	47057589	6+		11	47063712	4-	DEL
11	47422544	2+		11	47422582	2-	DEL
11	47532907	2-		11	47532924	3+	ITX
11	47647294	2+		12	92924849	5-	CTX
11	48347564	20+		11	48347799	2-	DEL
11	48367529	58+		11	48373694	39-	DEL
11	48600859	5+		11	48604283	3-	DEL
11	48775990	2+		15	20042363	2-	CTX
11	48790481	12+10-		11	48790573	12+10-	ITX
11	48810763	2-	X		58476836	2-	CTX
11	48811113	3-		12	38101791	10+	CTX
11	48811113	3-		12	38101839	3+	CTX
11	48811236	2+	X		58476815	4-	CTX
11	48827625	2-	X		61813614	2-	CTX
11	48834097	5+4-		11	48857758	0+6-	DEL
11	48835124	10+13-		11	48835311	10+13-	ITX
11	48895190	2+		20	26316909	4-	CTX
11	48946738	70+46-		11	48948930	16+15-	DEL
11	48946738	70+46-		11	55014988	142+97-	DEL
11	48948421	3-		11	48963074	26+	ITX
11	48961004	5+8-		11	48961043	5+8-	ITX
11	48963824	20-		11	48963897	40+	ITX
11	49056913	250+118-		11	49056928	1+3-	DEL
11	49195205	235+100-		11	49195276	0+2-	DEL
11	49379055	2-		11	49379091	3+	ITX
11	49424971	7+1-		11	49425417	0+2-	DEL
11	50675206	3+		11	50691454	3-	DEL
11	50715488	25+36-		11	50715610	25+36-	ITX
11	50724691	29-		16	35259767	6-	CTX
11	50724691	29-		19	24573181	2+	CTX
11	50724701	34-		16	35259767	6-	CTX
11	50724703	3-	X		61871676	9+	CTX
11	50758795	4-		19	27778421	3-	CTX
11	50765720	24+20-		11	50765917	24+20-	ITX
11	51191719	11+2-		11	51191740	11+2-	ITX
11	51559882	3+3-		11	85188630	2+2-	INV
11	51571001	7+1-		11	51575108	4+10-	DEL
11	51572562	4+		11	51578941	3-	DEL
11	51572616	2+		11	51580546	9-	DEL
11	51574745	2+		11	51578941	3-	DEL

11	54929423	3+	19	27910529	7-	CTX
11	54929423	3+	19	27910655	8+	CTX
11	54942266	3+3-	11	54942285	3+3-	ITX
11	56143716	9+	11	56143731	2-	DEL
11	56143784	98+	11	56143824	13-	DEL
11	56439773	2+	11	56440270	2-	DEL
11	56466217	4+	11	56466329	7-	DEL
11	56469140	3+	11	56469237	3-	DEL
11	56470076	2+	11	56470112	4-	DEL
11	56470502	3+	11	56470545	8-	DEL
11	56471271	4+	11	56471323	4-	DEL
11	56473066	13+	11	56473143	14-	DEL
11	56473590	3+	11	56473603	5-	DEL
11	56473989	3+	11	56474024	2-	DEL
11	57558044	2+2-	11	57558055	2+2-	ITX
11	59049823	1+6-	11	74766318	5+0-	ITX
11	59049823	1+6-	11	74766466	6+1-	ITX
11	59244748	6+0-	11	62511614	8+1-	INV
11	59259953	18+	16	90030650	32+	CTX
11	60127818	4-	11	60127893	2+	ITX
11	60633984	3-	11	60634003	5+	ITX
11	60760768	5-	11	60760796	2+	ITX
11	61051313	33+14-	11	80606567	6+2-	INV
11	61271544	5-	11	61271574	3+	ITX
11	61890322	11+	11	61890395	8-	DEL
11	62045265	9-	11	125458963	6-	INV
11	62160485	4+1-	11	62160773	4+3-	DEL
11	62815369	5-	11	62815396	10+	ITX
11	63553083	4+2-	11	63553094	4+2-	ITX
11	63698907	9-	11	63701945	12+	ITX
11	63698910	14+	11	63701654	6-	DEL
11	64007848	6+2-	11	64008115	4+3-	DEL
11	64109324	100+	11	64109396	58-	DEL
11	64150802	2+	11	64150830	2-	DEL
11	64268442	7+	11	64268500	3-	DEL
11	64398041	788+190-	11	64398129	6+6-	DEL
11	65642112	7+	11	65643520	8-	DEL
11	65888465	3+0-	11	130392254	4+0-	INV
11	66018544	2+0-	11	66019976	20+1-	INV
11	66018699	2+	11	66019899	2+	INV
11	66078238	4+1-	11	102213915	3+0-	INV
11	66081676	2-	15	89574512	3-	CTX
11	66317207	2+2-	11	66317217	2+2-	ITX
11	66365961	10+	13	36934412	5+	CTX
11	67075753	45+0-	22	29844520	23+0-	CTX
11	67075890	58+	22	29844770	3+	CTX
11	67662508	3+	11	67662587	3-	DEL
11	68032153	10-	19	4334820	4+	CTX
11	68218906	13+6-	11	68219213	5+2-	DEL
11	68226218	2+3-	11	68226242	2+3-	ITX
11	68243176	3+	14	86296140	2-	CTX
11	68877876	5-	11	68878533	4+	ITX

11	68878000	2-		11	68878533	4+	ITX
11	69061500	4-		11	69061527	15+	ITX
11	69400844	3+		11	69401403	7-	DEL
11	69573991	2+		11	69574025	2-	DEL
11	69939136	4+3-		11	69939199	4+3-	ITX
11	70244687	5-		11	70245072	3-	INV
11	70801574	6-		11	70801713	4+	ITX
11	70801575	2-		11	70801708	6+	ITX
11	70801577	3-		11	70801713	4+	ITX
11	70801579	4-		11	70801708	6+	ITX
11	70801581	11-		11	70801708	6+	ITX
11	70801581	11-		11	70801713	4+	ITX
11	70801583	3-		11	70801708	6+	ITX
11	70801583	3-		11	70801713	4+	ITX
11	70801585	9-		11	70801713	4+	ITX
11	70801587	7-		11	70801708	6+	ITX
11	70801587	7-		11	70801713	4+	ITX
11	70801589	7-		11	70801708	6+	ITX
11	70801589	7-		11	70801713	4+	ITX
11	71861610	8+		11	71861913	7-	DEL
11	72003956	2-		11	72003981	2+	ITX
11	72366392	11-		11	72366413	2+	ITX
11	73678242	7+5-		11	119124725	6+17-	INV
11	73685897	50-		11	73685955	4+	ITX
11	73828094	8+10-		11	73828126	8+10-	ITX
11	74555863	4+1-		11	74555960	436+150-	DEL
11	76567951	2+2-		11	76567962	2+2-	ITX
11	76889239	15-		22	33386476	2+	CTX
11	76903872	8-		19	14706789	7-	CTX
11	77219892	4+2-		11	77219931	4+2-	ITX
11	77276045	3+2-		11	77276112	3+2-	ITX
11	77277452	5+2-		11	77277531	5+2-	ITX
11	77879065	4-		11	77879085	2+	ITX
11	80566237	2+2-		11	80566253	2+2-	ITX
11	82004525	6+1-	X		5043530	7+0-	CTX
11	83028990	2+		17	41486978	3+	CTX
11	84207476	5+0-		11	88783834	2+0-	INV
11	84207476	5+0-		11	88783946	2+0-	INV
11	84245476	5+1-		11	84245937	0+2-	DEL
11	86219953	137+43-		11	86220017	8+3-	DEL
11	86285495	3+2-		11	86285532	3+2-	ITX
11	86372295	6+2-		11	124665772	6+0-	INV
11	86511291	15+		11	86511555	54+	INV
11	86512416	2+6-		11	117537456	8+2-	ITX
11	86964689	4+		11	86964727	3-	DEL
11	89378499	354+108-		11	89378536	0+3-	DEL
11	89924549	5+0-		11	89924605	201+75-	DEL
11	89951473	119+43-		11	89951742	0+3-	DEL
11	90740426	2+		11	90740443	2-	DEL
11	92246007	4+		11	92246302	4-	DEL
11	92616799	1902+482-		11	92616861	1+4-	DEL
11	92920298	2+		11	92920326	2-	DEL

11	93102816	2+	11	93103119	9-	DEL
11	93578005	4+	11	93578214	2-	DEL
11	94085525	2+2-	11	94085535	2+2-	ITX
11	94230256	374+100-	11	94230369	0+3-	DEL
11	94599314	551+184-	11	94599431	0+3-	DEL
11	94868702	2+0-	12	109127382	9+0-	CTX
11	95038134	2+	11	95038235	2-	DEL
11	96614774	7+	11	96615087	3-	DEL
11	98845167	5+5-	11	98848035	6+2-	INV
11	99276339	3+	11	99276663	3-	DEL
11	99690484	92+	11	99691308	8+	INV
11	99975003	4+3-	11	99975055	4+3-	ITX
11	100824616	2-	11	100824655	4+	ITX
11	100858168	3+1-	11	100858451	2+2-	DEL
11	100879049	2+2-	11	100879081	2+2-	ITX
11	102057043	219+81-	11	102057140	5+5-	DEL
11	102114468	6+0-	15	64445325	22+0-	CTX
11	102471859	3+	11	102472163	3-	DEL
11	102996029	257+112-	11	102996158	2+4-	DEL
11	103026377	279+121-	11	103026510	3+3-	DEL
11	103087945	2+	11	103088085	5-	DEL
11	103410832	6+	11	103411135	4-	DEL
11	103790245	2+2-	11	103790253	2+2-	ITX
11	103792589	6-	15	66894700	4+	CTX
11	104010311	3+1-	11	104010818	2+3-	DEL
11	104292852	3+3-	11	104292894	3+3-	ITX
11	104761383	158+58-	11	104761402	1+2-	DEL
11	104899563	2+0-	11	104899699	213+84-	DEL
11	104947665	5+8-	11	104977892	5+1-	ITX
11	105395059	3-	11	105395241	4+	ITX
11	105699821	2-	11	105699834	3+	ITX
11	105765522	3+	11	105765825	3-	DEL
11	105765572	8+0-	11	105765825	17+12-	DEL
11	105868208	124+15-	11	105868242	1+2-	DEL
11	107461057	60-	11	119614770	4+	ITX
11	107461057	60-	11	119614776	2+	ITX
11	107461057	60-	11	119614838	52+	ITX
11	108011057	236+89-	11	108011115	1+4-	DEL
11	108012309	3+1-	11	108012621	1+2-	DEL
11	108585748	2-	13	21750662	147+	CTX
11	109056952	4-	11	109057034	4+	ITX
11	109930922	5+	11	109930995	6-	DEL
11	109976713	6+	11	109977026	3-	DEL
11	110026839	3+	11	110026895	2-	DEL
11	110129619	3+2-	11	110129646	3+2-	ITX
11	111623847	2+3-	11	111623881	2+3-	ITX
11	111637118	7-	11	111637154	99+	ITX
11	111846408	26+	11	126827517	2+	INV
11	111846808	2358+833-	11	126827287	7+2-	INV
11	111846808	2358+833-	11	126827591	32+2-	INV
11	112542418	3+0-	15	64296174	4+0-	CTX
11	113230774	4-	11	113230801	73+	ITX

11	113403980	13+1-	11	113404133	5+1-	INV
11	113805533	4-	11	113806178	4+	ITX
11	113805812	10+	11	113806183	4-	DEL
11	114423274	3+	11	114423314	5-	DEL
11	114424907	96+	11	114431926	7-	DEL
11	116705370	4+2-	11	116705410	4+2-	ITX
11	116712480	3+	11	116712779	2-	DEL
11	116787646	4+4-	11	116787694	4+4-	ITX
11	116992920	4-	11	116992942	3+	ITX
11	117009800	6+6-	11	117077277	931+308-	INV
11	118292472	6+	13	48465439	3-	CTX
11	119124250	3-	12	65177629	5-	CTX
11	119408212	4+0-	11	120434919	13+3-	INV
11	119661873	6+7-	11	120696849	17+7-	ITX
11	119903260	27+16-	11	119903337	3+4-	DEL
11	119932177	4-	11	119932661	2+	ITX
11	119932293	2+	11	119932657	6-	DEL
11	120747086	22-	11	122860388	4-	INV
11	121888074	3+4-	11	121888155	3+4-	ITX
11	121916505	3+2-	11	121916564	3+2-	ITX
11	122087825	4-	11	122087867	7+	ITX
11	122347445	2+0-	11	122349281	3+13-	DEL
11	122707246	5-	11	122707323	8+	ITX
11	123430141	5+1-	11	123430558	1+7-	DEL
11	123567777	2+	11	123567848	3-	DEL
11	124489514	35-	15	58859519	10-	CTX
11	124489632	12+0-	15	58859525	7+0-	CTX
11	124830152	3+	11	124830247	5-	DEL
11	125719442	2+	11	125719593	5-	DEL
11	126008358	2-	11	126008374	3+	ITX
11	126010329	15-	11	126010382	11+	ITX
11	127204848	8+	11	127204870	3-	DEL
11	127951573	4+2-	11	127952051	1+2-	DEL
11	128737930	3-	11	128737983	5-	INV
11	128738324	3+2-	11	128738354	3+2-	ITX
11	128810925	2-	11	128810947	5+	ITX
11	128858244	191+65-	11	128858254	1+2-	DEL
11	129692740	3+2-	11	129692748	3+2-	ITX
11	131550264	4-	11	131550707	4+	ITX
11	132891570	5-	11	132891636	5+	ITX
11	133401963	3+1-	11	133402306	4+3-	DEL
11	134420088	3+3-	11	134420124	3+3-	ITX
11	134435405	7-	11	134435505	15+	ITX
11	134630087	11+5-	11	134630586	1+3-	DEL
11	134693793	2+2-	11	134693822	2+2-	ITX
11	134777559	8-	11	134777616	4+	ITX
12	250655	505+123-	12	250791	0+2-	DEL
12	498715	13-	12	498757	8+	ITX
12	610194	42+18-	12	32435104	1+4-	DEL
12	613550	2+2-	12	613560	2+2-	ITX
12	987953	3-	12	32358650	5-	INV
12	1041979	2+	12	1041997	18-	DEL

12	1613825	19-	12	1613845	21+	ITX
12	1863976	214+52-	12	1864367	7+5-	DEL
12	3364641	5-	12	3364663	4+	ITX
12	4811324	30+	12	4811340	15-	DEL
12	6472102	4-	19	42307799	6-	CTX
12	6594038	3+3-	12	6594069	3+3-	ITX
12	6907640	10-	17	37655172	4+	CTX
12	8009420	2+2-	12	8009451	2+2-	ITX
12	8548958	2+	16	5290215	2+	CTX
12	8606393	2+2-	12	8606436	2+2-	ITX
12	8695462	3+2-	12	8695497	3+2-	ITX
12	9555384	14+	12	9555767	4-	DEL
12	9555384	14+	12	9723135	2-	DEL
12	9555767	4-	12	9723135	2-	INV
12	10732134	3+	12	10732295	8+	INV
12	11166645	5+2-	12	11222067	0+3-	DEL
12	11172957	2+0-	12	11228497	2+2-	DEL
12	11192365	3+0-	12	11218062	2+4-	DEL
12	11230281	4+	12	11230308	2-	DEL
12	12200874	6+4-	12	12200953	6+4-	ITX
12	13153127	27-	12	13153182	21+	ITX
12	13153381	20-	12	13153415	46+	ITX
12	13164370	2-	12	13164853	7+	ITX
12	13637683	7+	19	39639128	3+	CTX
12	13725910	5+	12	13726554	4-	DEL
12	13941611	2+	12	13941707	5-	DEL
12	14052395	14+4-	12	14052875	0+4-	DEL
12	14258621	4+	12	14258933	2-	DEL
12	14830689	3+3-	12	14830740	3+3-	ITX
12	16342867	129+51-	12	16343146	1+2-	DEL
12	16420184	6+1-	12	16421251	2+6-	DEL
12	17894171	6+	12	17894389	2-	DEL
12	19489923	2-	22	41775912	2+	CTX
12	19696849	2+2-	12	19696869	2+2-	ITX
12	19804795	3+2-	12	19804837	3+2-	ITX
12	22538207	3+0-	13	45143373	5+0-	CTX
12	24324029	15+9-	12	24324232	15+9-	ITX
12	24940925	2+	12	24941625	4-	DEL
12	24997829	3-	15	23628810	43+	CTX
12	25538455	3+	12	25538468	4-	DEL
12	26511038	4+	12	26511353	4-	DEL
12	26922103	16+8-	12	26922232	0+2-	DEL
12	26964484	3+2-	12	26964502	3+2-	ITX
12	27365349	5+2-	12	27365405	5+2-	ITX
12	27648044	4+0-	12	27655164	0+9-	DEL
12	29002716	6+3-	12	29002811	6+3-	ITX
12	29244759	3+3-	12	29244803	3+3-	ITX
12	30371114	5+2-	12	30371743	2+9-	DEL
12	30371318	6+	12	30371743	5-	DEL
12	30500340	2+	12	30500426	2-	DEL
12	31022882	17+3-	12	31023013	11+16-	DEL
12	31271598	16+	12	31273149	6-	DEL

12	31271598	16+		12	31273271	8-	DEL
12	32076428	3+		12	46175156	5-	DEL
12	32963616	5+		12	32963915	4-	DEL
12	33296560	2+		12	33307367	2-	DEL
12	33940109	3+4-		12	33940172	3+4-	ITX
12	34203072	0+3-		12	38739946	6+2-	ITX
12	34515477	3+		12	34515585	3-	DEL
12	34705557	9+4-		12	34705640	9+4-	ITX
12	34834043	5-		20	26318845	34+	CTX
12	34834275	8-		12	34835630	4+	ITX
12	34834275	8-		20	26318910	5+	CTX
12	34834695	50+		12	34852140	6-	DEL
12	34834695	50+		12	34852144	2-	DEL
12	34834849	8+	X		61844924	2+	CTX
12	34834875	3+		12	34837977	6-	DEL
12	34835413	6-		12	34838098	15+	ITX
12	34835748	4+		12	34852140	6-	DEL
12	34837605	6-		12	34838108	2+	ITX
12	34837973	8-		12	34852218	5+	ITX
12	34838097	5+		12	34841766	4-	DEL
12	34838098	15+		12	34839646	4-	DEL
12	34838285	4-		12	34841752	2+	ITX
12	34838815	73+53-		12	34847323	4+4-	DEL
12	34841761	4-		12	34842049	2+	ITX
12	34842056	3+		20	26319169	14+	CTX
12	34852140	6-		12	34852218	5+	ITX
12	34852218	5+		12	34852273	2+	INV
12	37995107	23+16-		12	38034039	53+37-	INV
12	37996992	62+32-		12	37997150	62+32-	ITX
12	38003482	7+12-		12	38016233	345+364-	DEL
12	38008702	74+	X		61727963	2+	CTX
12	38008703	2+		12	38016330	5-	DEL
12	38043090	2+		12	38124742	2+	INV
12	38054366	16+10-		12	38054403	16+10-	ITX
12	38062238	2+2-		12	38062248	2+2-	ITX
12	38086092	11+4-		12	38086408	3+12-	DEL
12	38098790	17-		12	38133688	39-	INV
12	38105173	4+2-		12	38105203	4+2-	ITX
12	38124323	41+50-		12	38124469	41+50-	ITX
12	38124416	3-	X		61792124	2+	CTX
12	38124418	2-		16	35270155	2+	CTX
12	38177564	3+2-		12	38177598	3+2-	ITX
12	38256833	4+7-		12	38256935	4+7-	ITX
12	38421432	6+3-		12	38421484	6+3-	ITX
12	39386401	6+		12	39386411	3-	DEL
12	40223672	2+0-		12	40223761	654+218-	DEL
12	40702769	3+1-		12	40703181	0+3-	DEL
12	40832784	5-		12	108246003	2-	INV
12	40832784	5-	X		46831187	3-	CTX
12	40864971	4+		12	40865092	3-	DEL
12	40875398	2+		12	40875416	48-	DEL
12	40897340	3+		12	40902824	14-	DEL

12	40897349	2+		12	40905938	18-	DEL
12	40899129	34+		12	40904996	2-	DEL
12	40905023	338+113-		12	40905156	3+5-	DEL
12	40905984	2+		12	40906079	5-	DEL
12	40906031	14+		12	40906079	5-	DEL
12	40907689	18+		12	40907772	8-	DEL
12	40908349	2+		12	40908375	2-	DEL
12	40908494	8+		12	40908519	3-	DEL
12	41659832	2+		12	41660134	2-	DEL
12	41757438	5+		12	41757526	2-	DEL
12	42478413	5+		12	42478442	2-	DEL
12	42512967	5+		12	42538270	6-	DEL
12	42621627	6+2-		12	42621724	6+2-	ITX
12	43045223	3+1-		12	43045901	3+6-	DEL
12	43045306	6+		12	43045901	2-	DEL
12	43256973	4-	X		42764614	2+	CTX
12	43977461	4+		12	43979550	3-	DEL
12	45419545	3-		12	114788746	2-	INV
12	45498610	22+7-		12	45498785	22+7-	ITX
12	47075367	4+		12	47075699	2-	DEL
12	47324939	2+2-		12	47324985	2+2-	ITX
12	48153250	7-		12	48153278	9+	ITX
12	48725545	17+2-		12	48728527	1+2-	DEL
12	50047926	5+3-		12	50048275	3+3-	DEL
12	50271293	3-		12	50271405	11+	ITX
12	50273224	2+		12	50273277	3-	DEL
12	50292023	2-		12	50292132	6+	ITX
12	50364320	4-		12	50364337	4+	ITX
12	51266471	2+2-		12	51266503	2+2-	ITX
12	51572212	3-		12	51572365	3+	ITX
12	51689363	2+		12	51689412	7-	DEL
12	51740388	5+		12	51740417	9-	DEL
12	51892558	5-		18	47069307	3-	CTX
12	52354761	2+		12	52354891	3-	DEL
12	53410431	341+110-		12	53410536	0+2-	DEL
12	53488944	3+2-		12	53488961	3+2-	ITX
12	53658824	4+2-		12	53658853	4+2-	ITX
12	54245423	5+		12	54245697	2-	DEL
12	54503122	2+2-		12	54503143	2+2-	ITX
12	55111628	2+3-		12	55111669	2+3-	ITX
12	55238879	2+2-		12	55238932	2+2-	ITX
12	55262708	2+2-		12	55262717	2+2-	ITX
12	55862664	6+2-		12	55862764	6+2-	ITX
12	56438270	4+2-		12	56438317	4+2-	ITX
12	56888703	3+		18	14224526	2+	CTX
12	56990097	6+		15	39994625	3-	CTX
12	57251187	3+3-		12	57251211	3+3-	ITX
12	58028049	3+		12	58029244	2-	DEL
12	58058946	2-		12	58059132	3+	ITX
12	58077975	2+2-		12	58078016	2+2-	ITX
12	59373838	7+1-		12	59374225	6+3-	DEL
12	63021995	6+4-		12	63022067	6+4-	ITX



12	64852327	2+2-	12	64852343	2+2-	ITX
12	66856997	387+109-	12	66857155	0+2-	DEL
12	68150485	30+15-	12	68150757	2+2-	DEL
12	69459651	2+2-	12	69459687	2+2-	ITX
12	70594847	3+0-	12	70597479	21+5-	DEL
12	71525466	2-	12	114788746	2-	INV
12	71529034	2+	12	71529046	14-	DEL
12	71602362	2+	12	71604474	2-	DEL
12	71709261	6-	12	71710319	2-	INV
12	71709545	3+	12	71710318	3+	INV
12	71738713	3+	12	126496631	3+	INV
12	71769848	2-	12	71769874	2+	ITX
12	71942082	2-	12	71942106	7+	ITX
12	73428127	7-	12	73428155	2+	ITX
12	75009098	2+2-	12	75009150	2+2-	ITX
12	75775408	3+2-	12	75775421	3+2-	ITX
12	75874520	3+0-	12	75874870	2+3-	DEL
12	76249904	4-	12	76249946	5+	ITX
12	76514923	4+8-	12	76514991	4+8-	ITX
12	76950317	2+2-	12	76950354	2+2-	ITX
12	77576166	3+3-	12	77576183	3+3-	ITX
12	78375999	3+	12	78376184	3-	DEL
12	80614362	2+	12	80614536	4-	DEL
12	81205508	385+180-	12	81205605	1+2-	DEL
12	82139794	7+1-	12	82144320	0+5-	DEL
12	83844061	10+	12	83844609	6-	DEL
12	84593127	5+0-	12	84596012	1+6-	DEL
12	84614963	3-	12	84615107	3-	INV
12	84685013	2-	12	84685043	2+	ITX
12	85009319	6+4-	12	85009367	6+4-	ITX
12	86335627	2+	12	86335668	3-	DEL
12	86426132	4+0-	12	86432916	0+3-	DEL
12	86523326	2+	12	86523636	2-	DEL
12	87797075	2+2-	12	87797086	2+2-	ITX
12	87870815	2-	19	21285991	4-	CTX
12	88787248	2+2-	12	88787277	2+2-	ITX
12	91540099	3+3-	12	91540149	3+3-	ITX
12	94669349	5+	12	94669656	2-	DEL
12	95344069	3+	12	95344367	3-	DEL
12	96233593	3+	12	96236328	2-	DEL
12	97289605	4+2-	12	97289660	4+2-	ITX
12	97554742	6+	12	97555056	2-	DEL
12	97701801	2+	12	97701868	4-	DEL
12	99373421	2+2-	12	99373442	2+2-	ITX
12	102267077	16+1-	14	64068189	57+0-	CTX
12	102284254	3-	12	102284282	3+	ITX
12	103762050	7+6-	12	103762093	7+6-	ITX
12	104703338	2+1-	12	104703466	688+248-	DEL
12	104779365	17-	12	104779398	7+	ITX
12	104779526	22+	16	89112482	9+	CTX
12	105260573	286+78-	12	105260587	0+3-	DEL
12	105629954	3-	12	105629965	25+	ITX

12	108869491	4+2-	12	108869858	12+3-	DEL
12	108972445	9+	22	37076731	15-	CTX
12	109423471	8-	12	118732939	4-	INV
12	109831335	2-	12	109831382	14+	ITX
12	109923992	332+138-	12	109924077	206+77-	DEL
12	111318513	12-	20	62728394	15-	CTX
12	111976364	8+0-	12	111980009	4+18-	DEL
12	112030991	4+	12	112032408	2-	DEL
12	113539466	3+	12	113539509	29-	DEL
12	113719709	5+3-	12	113719794	5+3-	ITX
12	113724223	7-	12	113724257	8+	ITX
12	114007270	4+2-	12	114007301	4+2-	ITX
12	114728333	3+	12	114728399	3-	DEL
12	115023769	2+	12	115023829	5-	DEL
12	115220220	3+2-	12	115220236	3+2-	ITX
12	115550430	2-	12	115550541	4+	ITX
12	116077445	3+5-	12	116079819	2+0-	ITX
12	116851516	12+	12	116851551	7-	DEL
12	116864710	3+2-	12	116864742	3+2-	ITX
12	117193810	316+135-	12	117193827	0+3-	DEL
12	117869220	2-	12	117869367	6+	ITX
12	119285061	4+4-	12	119285121	4+4-	ITX
12	120066321	2+2-	12	120066344	2+2-	ITX
12	121613387	150+41-	12	121613428	0+3-	DEL
12	121952579	5-	12	121952599	2+	ITX
12	122086049	2+3-	12	122086060	2+3-	ITX
12	123010347	5+	12	123010668	2-	DEL
12	123386972	2+	17	76451600	42-	CTX
12	123928544	2+	16	4989644	4-	CTX
12	123960722	6+	19	15762410	6-	CTX
12	124378022	650+170-	12	124378165	2+3-	DEL
12	124709003	2+	12	124709119	4-	DEL
12	124827937	856+185-	12	124828117	5+2-	DEL
12	124863537	7-	12	124863583	8+	ITX
12	125254958	5+3-	12	125255023	5+3-	ITX
12	125433294	3+	12	125433415	5-	DEL
12	125792326	6+2-	12	125792446	6+5-	INV
12	126665679	2+2-	12	126665744	2+2-	ITX
12	127502638	5+	12	127502853	7-	DEL
12	127642147	2-	14	34913337	2-	CTX
12	127660443	7+	12	127660753	4-	DEL
12	127660467	14+3-	12	127660753	2+2-	DEL
12	127789267	3+2-	12	127789335	3+2-	ITX
12	128055080	3+2-	12	128055098	3+2-	ITX
12	128673579	4+2-	12	128673643	4+2-	ITX
12	128932256	5+	12	128932542	2-	DEL
12	129166212	3+3-	12	129166237	3+3-	ITX
12	129299857	2-	12	129299873	3+	ITX
12	129571457	3+3-	12	129571481	3+3-	ITX
12	129840698	3+	12	129841002	6-	DEL
12	130060304	7+	12	130060619	3-	DEL
12	130576280	2+2-	12	130576321	2+2-	ITX

12	131131939	6+	12	131133868	10-	DEL
12	131381918	3-	12	131381953	3+	ITX
12	131488938	3-	12	131488977	15+	ITX
12	131490165	4-	12	131490270	2+	ITX
12	131683731	2-	12	131683767	8+	ITX
12	131736372	5-	12	131736427	3+	ITX
12	131803072	17-	12	131803087	12+	ITX
12	131814577	2-	12	131814739	3+	ITX
12	131814739	3+	12	132116111	2+	INV
12	132101421	3-	12	132101518	7+	ITX
12	132641329	6-	12	132641368	2+	ITX
12	132836549	6+	12	132836623	2-	DEL
12	132836588	11+2-	12	132836820	6+4-	DEL
12	132868205	2-	12	132868230	2+	ITX
12	132871217	37-	12	132871245	12+	ITX
12	132922108	27-	12	132922137	5+	ITX
12	132924289	10-	12	132924330	26+	ITX
12	133010161	2-	12	133010171	3+	ITX
12	133040105	2-	12	133040182	2+	ITX
12	133104770	422+131-	12	133104875	17+7-	DEL
12	133139152	13-	12	133139162	15+	ITX
12	133162443	4-	12	133162461	14+	ITX
12	133197494	3+	12	133197511	103-	DEL
12	133304126	5-	12	133304322	2+	ITX
12	133306964	35+	12	133306984	3-	DEL
12	133319348	13-	21	45839448	9-	CTX
12	133360083	4-	12	133360095	7+	ITX
12	133771508	2+	12	133771658	2-	DEL
13	19370561	24-	13	19370587	10+	ITX
13	19370561	24-	17	17719504	318-	CTX
13	19476813	2+	13	19477099	2-	DEL
13	19642180	6+	13	19642251	7-	DEL
13	19885276	17+7-	13	19885462	17+7-	ITX
13	19896285	7+2-	13	19896305	7+2-	ITX
13	19924509	2-	13	19924528	3+	ITX
13	19933241	5-	13	21687590	2+	ITX
13	19933241	5-	13	26937465	2-	INV
13	19933241	5-	19	8309997	4-	CTX
13	19933247	13-	13	21687590	2+	ITX
13	19933247	13-	13	26937465	2-	INV
13	19939782	4+3-	13	19939818	4+3-	ITX
13	20077530	234+96-	13	20077592	0+3-	DEL
13	20459999	5+5-	13	20460037	5+5-	ITX
13	20782762	7+4-	13	20782815	7+4-	ITX
13	21729291	40+	13	21729832	37-	DEL
13	21729832	37-	13	21729953	61+	ITX
13	21729953	61+	13	21732061	27-	DEL
13	21730918	4+	13	21731224	6-	DEL
13	21732266	40+	13	21734038	52-	DEL
13	21734128	29+	13	21735929	44-	DEL
13	21736017	54+	13	21742127	42-	DEL
13	21736017	54+	13	21742129	2-	DEL

13	21742541	81+	13	21746478	20-	DEL
13	21746601	35+	13	21750513	73-	DEL
13	21763347	2+	19	19227230	13-	CTX
13	22317497	2+	13	22317589	3-	DEL
13	22591426	3+2-	13	22591446	3+2-	ITX
13	23077574	3+2-	13	23077595	3+2-	ITX
13	23124508	3+2-	13	23124551	3+2-	ITX
13	23536088	13-	13	23537137	4-	INV
13	23536152	2+	13	23537137	4-	DEL
13	23536412	3+	13	24961591	5-	DEL
13	23536748	10-	13	24961840	8+	ITX
13	23538164	8-	13	24963104	2+	ITX
13	23538746	6-	13	24963661	5+	ITX
13	23540666	5-	13	24965552	2+	ITX
13	23542372	3+0-	14	104965243	7+0-	CTX
13	23659541	4-	19	34307485	7-	CTX
13	23798703	14+3-	13	23798798	14+3-	ITX
13	24019413	2+	13	24019423	3-	DEL
13	24019508	2+2-	13	24019557	2+2-	ITX
13	24047326	2-	19	17304982	3-	CTX
13	24069369	2+	13	24069661	2-	DEL
13	24710968	2+	13	24711269	4-	DEL
13	25456125	3+2-	13	25456181	3+2-	ITX
13	25578289	8+5-	13	26647914	10+2-	INV
13	25721028	4+	13	25721337	5-	DEL
13	25817003	3-	13	25817019	2+	ITX
13	25945496	2+	13	25945550	4-	DEL
13	25945538	18+	13	25945550	4-	DEL
13	26826697	4-	13	100082612	9-	INV
13	26826697	4-	13	101535962	2-	INV
13	26826697	4-	13	111076796	7-	INV
13	26826697	4-	13	29538876	4-	INV
13	26826697	4-	13	56186560	4-	INV
13	26826697	4-	13	59377671	3-	INV
13	26826697	4-	13	78584664	5-	INV
13	26826697	4-	13	90947643	3-	INV
13	27050045	3+	13	27052187	2-	DEL
13	27715139	2+2-	13	27715147	2+2-	ITX
13	28268198	3+1-	13	28269238	8+2-	DEL
13	28273183	3+2-	13	28273249	3+2-	ITX
13	28813688	3+0-	13	28813968	0+3-	DEL
13	28839867	4+	13	28840182	4-	DEL
13	29744254	3-	13	29744292	4+	ITX
13	29785422	4+4-	13	29920670	4+1-	ITX
13	29891573	4+	13	29891874	3-	DEL
13	30213902	2+2-	13	30213919	2+2-	ITX
13	30294628	2-	13	30294662	3+	ITX
13	30308110	4+3-	13	30308129	4+3-	ITX
13	30363009	3+	13	30363030	2-	DEL
13	30394320	2+2-	13	30394335	2+2-	ITX
13	30464391	6+2-	13	30464458	6+2-	ITX
13	30881951	124+37-	13	30882052	0+2-	DEL

13	31038847	14+		13	31038899	2-	DEL
13	31043604	8+		13	31043825	3-	DEL
13	31303589	3+2-		13	31303648	3+2-	ITX
13	31418221	6+		13	31418482	6-	DEL
13	32463626	2+		13	32463776	2-	DEL
13	32532649	3+		13	32538802	3-	DEL
13	32574311	3-	X		122868155	2+	CTX
13	32976641	13+		13	32976658	19-	DEL
13	33248185	4+1-		13	69556737	4+0-	INV
13	33700953	4+2-		13	33700975	4+2-	ITX
13	34017908	3+3-		13	34017922	3+3-	ITX
13	34738967	3+		13	56186560	4-	DEL
13	34738967	3+		13	90947643	3-	DEL
13	34758231	4+9-		13	34758251	4+9-	ITX
13	34964667	2+2-		13	34964686	2+2-	ITX
13	35558638	3+		13	35564873	3-	DEL
13	35686127	2+2-		13	35686142	2+2-	ITX
13	36806788	2+		13	36806862	3-	DEL
13	36844242	2+2-		13	36844256	2+2-	ITX
13	36949698	7+3-		13	36949726	7+3-	ITX
13	37279253	2+		13	108180368	2-	DEL
13	37279270	4+1-		13	108180368	0+2-	DEL
13	37279326	0+2-		13	108180431	4+1-	ITX
13	38054837	4+4-		13	38054903	4+4-	ITX
13	38226806	6-		13	38226866	3+	ITX
13	38363648	2+2-		13	38363688	2+2-	ITX
13	40028482	2+		13	40028792	3-	DEL
13	41635051	26-		13	41635083	19+	ITX
13	41639453	237+106-		13	41639538	0+3-	DEL
13	41872520	8+		13	41872533	4-	DEL
13	42000277	5-		13	42000386	2+	ITX
13	42486087	3+0-		13	42486343	0+2-	DEL
13	42684724	2-		13	42684746	3+	ITX
13	42756002	18+		13	42756205	3-	DEL
13	42947269	4-		13	42947655	3+	ITX
13	43918984	455+136-		13	43919036	1+4-	DEL
13	44069827	3-		15	41851396	16-	CTX
13	44328098	4-		13	44328114	2+	ITX
13	45556057	6-		13	45556067	2+	ITX
13	46550245	429+195-		13	46550503	0+2-	DEL
13	47243465	374+150-		13	47243523	0+4-	DEL
13	47689491	2+		13	47689791	4-	DEL
13	48419935	3+		13	48420075	3-	DEL
13	48465439	3-		13	48465466	4+	ITX
13	48575522	1030+220-		13	48575641	1+3-	DEL
13	48901515	2+2-		13	48901523	2+2-	ITX
13	50123206	4-		14	40592429	4-	CTX
13	50265554	823+127-		13	50265656	5+2-	DEL
13	51760756	3+		13	51760873	4-	DEL
13	51875524	3+		13	51875544	3-	DEL
13	51922823	3-		13	51922985	4+	ITX
13	52707936	389+90-		13	52708035	0+2-	DEL

13	52708082	389+90-		13	52708255	0+2-	DEL
13	54108547	9+5-		13	54108659	9+5-	ITX
13	54524084	4+		13	54524391	4-	DEL
13	55940982	3+0-		13	55941469	0+3-	DEL
13	56151099	5+		13	56151220	4-	DEL
13	56400308	2+2-		13	56400337	2+2-	ITX
13	56959536	2+2-		13	56959550	2+2-	INV
13	58528985	4-	X		66982754	6-	CTX
13	59160328	24+10-		13	59160552	24+10-	ITX
13	59331676	5+2-		13	59331747	5+2-	ITX
13	60172502	5+0-		13	60172854	3+3-	DEL
13	60185459	2-		13	60185469	2+	ITX
13	60189338	2+2-		13	60189355	2+2-	ITX
13	60855678	2-		13	60855708	2+	ITX
13	61185861	2-		13	61185903	2+	ITX
13	63631770	16+		13	63631864	6-	DEL
13	63638002	2+		13	63638028	2-	DEL
13	63639980	4+2-		13	63640043	4+2-	ITX
13	67233672	3-		13	67233695	5+	ITX
13	68516371	8+5-		13	68516445	8+5-	ITX
13	68936889	3+		13	68937267	3-	DEL
13	69966668	2+		13	69966962	3-	DEL
13	70463078	2+2-		13	70463087	2+2-	ITX
13	70879053	2+2-		13	70879092	2+2-	ITX
13	71094037	3+2-		13	71094076	3+2-	ITX
13	71348171	14+6-		13	71348261	14+6-	ITX
13	72282973	3+2-		13	72283033	3+2-	ITX
13	72843061	6+1-		13	72846925	6+5-	DEL
13	73124539	4+2-		13	73124560	4+2-	ITX
13	74074896	3+1-		13	74075380	1+3-	DEL
13	74074922	3+		13	74075240	3-	DEL
13	75575220	4+2-		13	75575273	4+2-	ITX
13	75889501	3+2-		13	75889522	3+2-	ITX
13	75923616	408+152-		13	75923730	0+2-	DEL
13	76180081	146+56-		13	76180229	0+3-	DEL
13	76214300	3-		13	76214315	3+	ITX
13	76340704	2-		13	76340723	3+	ITX
13	76991303	4+4-		13	76991344	4+4-	ITX
13	77456022	3+2-		13	77456053	3+2-	ITX
13	77645324	14+4-		13	77645424	14+4-	ITX
13	77971105	4+2-		13	77971165	4+2-	ITX
13	78278092	6+6-		13	78278225	6+6-	ITX
13	79911231	3+0-		13	79911499	0+3-	DEL
13	79957134	2-		13	79957180	4+	ITX
13	80375253	5+3-		13	80375357	5+3-	ITX
13	81742224	3+0-		13	81742511	4+4-	DEL
13	82409336	2+2-		13	82409345	2+2-	ITX
13	83446421	8+5-		13	83446498	8+5-	ITX
13	86234613	3-		13	86234649	3+	ITX
13	87392948	4-		13	111076796	7-	INV
13	87721548	14+7-		13	87721643	14+7-	ITX
13	88208450	6+5-		13	88208532	6+5-	ITX

13	89003111	2+0-	13	89003601	3+6-	DEL
13	89003271	4+0-	13	89003601	3+6-	DEL
13	89003284	3+	13	89003601	2-	DEL
13	89497198	4+2-	13	89497232	4+2-	ITX
13	89946418	2+2-	13	89946427	2+2-	ITX
13	90755668	2+2-	13	90755679	2+2-	ITX
13	91160054	5+	13	91160288	2-	DEL
13	93000118	3+	13	93000325	2-	DEL
13	93431198	5+3-	13	93431220	5+3-	ITX
13	94607385	30+7-	13	94607534	30+7-	ITX
13	95635468	4+	13	95635498	5-	DEL
13	95943252	3-	20	44854904	5+	CTX
13	97981895	3-	13	97981984	8+	ITX
13	97981944	2+	13	97981981	10-	DEL
13	98253043	2+	13	98253056	3-	DEL
13	98486959	3+3-	13	98487019	3+3-	ITX
13	98500212	3+2-	13	98500246	3+2-	ITX
13	99096102	6-	13	99096153	8+	ITX
13	99623715	10+	13	99623838	5-	DEL
13	99740073	2-	13	99740098	3+	ITX
13	100042677	2-	13	100042701	2+	ITX
13	100446972	4+2-	13	100447014	4+2-	ITX
13	101722555	8+4-	13	101722707	8+4-	ITX
13	101997937	229+87-	13	101997943	1+2-	DEL
13	102472988	9-	13	102473106	2+	ITX
13	103097007	4+	13	103097218	2-	DEL
13	103751901	2+2-	13	103751913	2+2-	ITX
13	103952599	2+	13	103952614	4-	DEL
13	104091833	10+3-	13	104092247	1+5-	DEL
13	104170419	2+2-	13	104170470	2+2-	ITX
13	105149971	4+2-	13	105150014	4+2-	ITX
13	105161222	3+	13	105161524	3-	DEL
13	105262305	3+3-	13	105262317	3+3-	ITX
13	105524432	2+2-	13	105524478	2+2-	ITX
13	105978147	2-	13	105978191	2+	ITX
13	106239757	2+2-	13	106239777	2+2-	ITX
13	107008662	2+2-	13	107008709	2+2-	ITX
13	107288724	4+1-	13	107289023	4+4-	DEL
13	107924550	2+	13	107924862	2-	DEL
13	110870702	3+2-	13	110870783	3+2-	ITX
13	111131744	14-	13	111131811	17+	ITX
13	111329270	9+1-	13	111329634	11+7-	DEL
13	111559429	4+	13	111559653	3-	DEL
13	111580889	3-	13	111581081	6+	ITX
13	111590551	23-	13	111590747	22+	ITX
13	111703523	3-	13	111703603	3+	ITX
13	112528777	2+2-	13	112528805	2+2-	ITX
13	112933837	6+4-	13	112933970	6+4-	ITX
13	113333122	2+0-	19	50894580	3+0-	CTX
13	113548120	8+3-	13	113548234	8+3-	ITX
13	113588896	152+	14	77493913	22-	CTX
13	113588896	152+	14	92537379	4+	CTX

13	113588896	152+		14	92537387	493+	CTX
13	113592136	7-		13	113592317	11+	ITX
13	113592299	5+		13	113592310	8-	DEL
13	113734124	10+		13	113734166	3-	DEL
13	113793589	9+0-		13	113793885	1+3-	DEL
13	114063155	9-		13	114063189	2+	ITX
13	114506855	6-		13	114506926	2+	ITX
13	114514955	977+254-		13	114515016	2+8-	DEL
13	114526632	567+135-		13	114526683	3+5-	DEL
13	114579005	3-		13	114579048	5+	ITX
14	19027689	2+	Y		9920124	2+	CTX
14	19031017	4+3-		14	19031085	4+3-	ITX
14	19031839	3+0-		15	20018952	5+0-	CTX
14	19036382	6+		14	19036584	2-	DEL
14	19050898	15+7-		14	19051360	15+7-	ITX
14	19198899	2-		14	19198986	2+	ITX
14	19806185	5+1-		14	19806400	586+180-	DEL
14	20162995	13+6-		14	20163045	13+6-	ITX
14	20350921	3+2-		14	20350935	3+2-	ITX
14	20484296	2-		14	65015036	7-	INV
14	21536145	13+		14	21536458	4-	DEL
14	21952625	5+		14	21954663	4-	DEL
14	22122986	38+8-		14	22123104	0+2-	DEL
14	22259221	4-		17	36999109	2-	CTX
14	22881668	4+		14	22882260	3-	DEL
14	23616288	3-		14	23616315	5+	ITX
14	23922252	3+		14	23922647	5-	DEL
14	24507714	198+51-		14	24508161	3+4-	DEL
14	25969986	4+2-		14	25970052	4+2-	ITX
14	26701619	3+		14	26701919	2-	DEL
14	26973842	2+2-		14	26973858	2+2-	ITX
14	27173064	5+3-		14	27173319	1+3-	DEL
14	28330281	3+		14	28330379	2-	DEL
14	28869847	5+		14	28872161	5-	DEL
14	28869900	11+0-		14	28872474	0+2-	DEL
14	30250344	6+3-		14	30949137	0+2-	DEL
14	31813879	3+		14	31814051	9-	DEL
14	31876804	2+		14	31876827	3-	DEL
14	32817713	3+2-		14	32817759	3+2-	ITX
14	33247931	2+2-		14	33247970	2+2-	ITX
14	33435801	6+		14	33436004	3-	DEL
14	34841735	29+2-		14	34842094	2+2-	DEL
14	34952470	9-		14	65015036	7-	INV
14	35305304	2+		14	35305622	4-	DEL
14	35325483	3+2-		14	35325511	3+2-	ITX
14	35871431	5-		14	35871443	12+	ITX
14	38245252	3+		14	38245452	3-	DEL
14	38389365	3+4-		14	38389421	3+4-	ITX
14	38858880	22+7-		14	38858983	22+7-	ITX
14	39502718	3-		14	39502847	3+	ITX
14	40312948	4-		14	65015036	7-	INV
14	40609816	4+		14	40617673	3-	DEL



14	40882887	2-	14	65015036	7-	INV
14	42211979	2+2-	14	42211989	2+2-	ITX
14	43234335	2+2-	14	43234375	2+2-	ITX
14	45014100	2+	14	103028440	3-	DEL
14	46577939	7+	14	46578244	4-	DEL
14	46577978	13+1-	14	46578251	0+3-	DEL
14	46577978	13+1-	14	46578333	0+2-	DEL
14	48839641	3+	15	22412270	2-	CTX
14	49194785	3-	14	49194823	3+	ITX
14	50118888	6+	14	50119028	7-	DEL
14	50287720	9+	17	29063353	2-	CTX
14	50639152	2+	15	92514625	15-	CTX
14	51497868	4+2-	14	51497877	4+2-	ITX
14	52393882	2+	14	52393975	2-	DEL
14	52527046	460+159-	14	52527108	3+5-	DEL
14	53304065	3-	14	53304138	3+	ITX
14	54563940	3+0-	14	54564416	0+3-	DEL
14	54564067	3+	14	54564386	4-	DEL
14	54815728	5-	14	65015036	7-	INV
14	56046324	2+2-	14	56046332	2+2-	ITX
14	56437912	3-	14	103028440	3-	INV
14	56724158	2+2-	14	56724180	2+2-	ITX
14	57845287	3+2-	14	57845335	3+2-	ITX
14	59423317	11+	14	59423363	5-	DEL
14	59710999	3+3-	14	59711048	3+3-	ITX
14	60454156	3-	14	65015036	7-	INV
14	60585428	298+102-	14	60585514	0+2-	DEL
14	60914026	4+6-	14	60941363	0+2-	INV
14	61873018	3-	14	61873044	3+	ITX
14	64302760	3+2-	14	64302771	3+2-	ITX
14	65015036	7-	14	89266591	3-	INV
14	65163701	4+4-	14	65163761	4+4-	ITX
14	65258113	4+0-	14	65258178	629+193-	DEL
14	65288988	16-	14	65289093	12-	INV
14	65360397	4+	14	65363541	6-	DEL
14	67990656	2-	14	67990689	2+	ITX
14	69445617	14-	14	69445645	2+	ITX
14	70210510	4-	14	70210558	3+	ITX
14	70690069	2+	14	70690241	8-	DEL
14	70793295	225+73-	14	70793443	0+2-	DEL
14	71280210	4-	14	71280355	2+	ITX
14	71320979	2+	14	71321254	4-	DEL
14	71437837	4+	14	71438161	3-	DEL
14	71437841	4+1-	14	71438296	1+3-	DEL
14	71588252	3-	14	71588283	4+	ITX
14	71608099	3+2-	14	71608132	3+2-	ITX
14	73880255	2+	16	2990875	3+	CTX
14	75604422	3+2-	14	75604432	3+2-	ITX
14	76813775	4+	14	76814209	7-	DEL
14	76824695	3-	15	84878024	2-	CTX
14	77493792	22+	14	77493913	22-	DEL
14	79653943	3+	14	79654026	4-	DEL

14	80256945	3+2-	14	80256980	3+2-	ITX
14	82587788	2+2-	14	82587799	2+2-	ITX
14	83635928	4+0-	14	83636484	1+11-	DEL
14	83900411	3+	14	83900482	4-	DEL
14	87878527	2+	14	87878550	2-	DEL
14	88058655	11+7-	14	88058812	11+7-	ITX
14	88746441	2+2-	14	88746451	2+2-	ITX
14	89408839	3+	14	89409079	2-	DEL
14	91764100	650+182-	14	91764159	2+3-	DEL
14	91961647	3-	14	91961670	5+	ITX
14	91990955	3+2-	14	91991015	3+2-	ITX
14	94788796	5+2-	14	94788840	5+2-	ITX
14	94985955	2-	14	94986181	6+	ITX
14	94986011	10-	14	94986065	3+	ITX
14	95352416	2-	14	95352448	7+	ITX
14	95886237	8-	14	95886264	16+	ITX
14	95886237	8-	19	54925257	3-	CTX
14	97832800	2+2-	14	97832851	2+2-	ITX
14	99482922	3+2-	14	99482935	3+2-	ITX
14	100069198	8+3-	14	100069256	3688+670-	DEL
14	100389898	4-	14	100389977	2+	ITX
14	100418636	5+2-	14	100418675	5+2-	ITX
14	100419341	11-	18	77393486	2-	CTX
14	101641498	2-	14	101641552	11+	ITX
14	101693214	4-	14	101693310	20+	ITX
14	101693279	2-	14	101693310	20+	ITX
14	101990877	2+	14	101991203	2-	DEL
14	102638556	2+	14	102639244	2-	DEL
14	102964360	81-	14	102964389	5+	ITX
14	103239451	3+2-	14	103239472	3+2-	ITX
14	103279502	5+	14	103279554	3-	DEL
14	103764023	5+	14	103764126	2-	DEL
14	104435133	2-	16	78394607	3-	CTX
14	104465981	5+	14	104466117	4-	DEL
14	104515771	4+1-	14	104516073	0+3-	DEL
14	105326827	2-	14	105326864	2+	ITX
14	105481736	9-	14	105481807	3+	ITX
14	105541534	16+	14	105541664	2-	DEL
14	105628800	24-	14	105629030	17+	ITX
14	105928421	10-	14	105928477	26+	ITX
14	105944234	5+	14	105944246	14-	DEL
14	105970521	2-	14	105970545	7+	ITX
14	106041800	8-	14	106162750	6+	ITX
14	106082652	5+	14	106082685	28-	DEL
14	106082753	2-	14	106227318	6+	ITX
14	106112711	14-	14	106112814	12+	ITX
14	106197921	3-	14	106198009	2+	ITX
14	106478046	8-	15	22472948	22-	CTX
14	106598867	2-	15	22461127	3+	CTX
14	106711676	4+1-	14	107010072	2+2-	DEL
14	106772128	2+	14	106772194	2-	DEL
14	106775600	5-	15	22467550	3+	CTX

14	106932510	6+0-	14	107174884	10+14-	DEL
14	106932578	2+	14	107174928	5-	DEL
14	107082874	3+	14	107082890	3-	DEL
14	107150934	3+	14	107150955	4-	DEL
15	20002581	4+3-	15	20002665	4+3-	ITX
15	20024081	16+13-	15	20024291	16+13-	ITX
15	20104337	4-	15	20104352	2+	ITX
15	20149440	6+	15	20149589	8-	DEL
15	20310962	6+2-	15	20311012	6+2-	ITX
15	20546496	3-	15	20546538	17+	ITX
15	22334905	5+2-	15	22334972	5+2-	ITX
15	24053721	3-	15	24053744	3+	ITX
15	24107714	3+	15	24107877	6-	DEL
15	24207069	3+	15	24207367	4-	DEL
15	24478312	11+6-	15	24620138	4+0-	ITX
15	25735670	3+	19	19321812	11-	CTX
15	26022244	3-	15	26022266	3+	ITX
15	26872513	9-	15	45569913	8-	INV
15	27869023	2+2-	15	27869058	2+2-	ITX
15	28242332	4+4-	15	28242396	4+4-	ITX
15	29411483	2+	15	29411897	2-	DEL
15	31658933	4-	15	31658962	5+	ITX
15	33113298	4-	15	39691606	4+	ITX
15	33113298	4-	15	45569913	8-	INV
15	34638862	2+	16	2990875	3+	CTX
15	34738607	2-	16	86560361	8-	CTX
15	34875745	5-	15	34875761	4+	ITX
15	35009034	4+	15	35009352	3-	DEL
15	36259783	4+	15	36259806	2-	DEL
15	38104780	2+	15	38104861	6-	DEL
15	38987652	14-	15	38987683	5+	ITX
15	38987652	14-	15	38987688	8+	ITX
15	39691606	4+	15	44823516	4-	DEL
15	40185911	11+3-	15	40186050	11+3-	ITX
15	40846131	123+	15	40846141	104-	DEL
15	40846131	123+	15	40846143	24-	DEL
15	40963763	4+3-	15	40963803	4+3-	ITX
15	41337098	4+1-	15	41337409	1+2-	DEL
15	41604025	6+	15	41604431	5-	DEL
15	41851541	11+	15	41853322	76-	DEL
15	41853841	8+	15	41854744	9-	DEL
15	41856677	280+89-	15	76554005	2074+915-	INV
15	41860562	3+	15	41861073	4-	DEL
15	41861222	5+	15	41862222	3-	DEL
15	41862356	16+	15	41862437	56-	DEL
15	41864763	21+	15	41865200	51-	DEL
15	41865311	21+	15	41865506	38-	DEL
15	41865666	48+	15	41865876	25-	DEL
15	41866016	88+	15	41870084	50-	DEL
15	42320062	4-	15	42320078	2+	ITX
15	44823516	4-	15	77092486	41-	INV
15	45452812	14-	15	45452868	3+	ITX

15	45569913	8-	15	77092486	41-	INV
15	45762710	5+2-	15	45762782	5+2-	ITX
15	46067981	2+	15	46068315	3-	DEL
15	46997433	4+0-	15	90979849	3+1-	INV
15	47642352	2-	15	47642374	2+	ITX
15	52264615	4+	15	52264795	2+	INV
15	52335770	8+4-	15	52335859	8+4-	ITX
15	52525195	8+	15	52525517	7-	DEL
15	52525213	3+1-	15	52525578	2+4-	DEL
15	54271551	2-	15	54271594	3+	ITX
15	54368085	2+3-	15	54368149	2+3-	ITX
15	54484986	15+10-	15	54485077	15+10-	ITX
15	54600950	9+0-	22	50943984	17+0-	CTX
15	55177555	13+6-	15	55177637	13+6-	ITX
15	56341557	2-	15	56341598	2+	ITX
15	56774051	2+2-	15	56774062	2+2-	ITX
15	57835422	2+	15	57835451	3-	DEL
15	58858060	18+	15	64307471	2-	DEL
15	59967508	2+2-	15	59967519	2+2-	ITX
15	60017615	0+5-	15	67701070	7+0-	ITX
15	60793327	30+	15	60793371	3-	DEL
15	62947785	5+	15	62947921	20-	DEL
15	63012484	2-	15	85524981	3-	INV
15	63441743	4+	15	63441820	2-	DEL
15	63764404	4-	19	54813441	6+	CTX
15	63839944	2+	15	63839966	3-	DEL
15	66633825	43+	15	66634134	5-	DEL
15	66877675	2+	15	66878403	3-	DEL
15	68063500	3+	15	68063515	2-	DEL
15	68522106	6-	15	68522132	23+	ITX
15	69049516	2+	15	69049897	6-	DEL
15	69798949	3+5-	15	69799001	3+5-	ITX
15	69839747	8+5-	15	69839850	8+5-	ITX
15	70545381	3-	15	100667689	3-	INV
15	70545540	6+7-	15	100667856	0+7-	INV
15	70545677	3+4-	15	100667856	0+7-	INV
15	70660849	4+3-	15	70660896	4+3-	ITX
15	70833329	3+2-	15	70833378	3+2-	ITX
15	70929890	3-	15	70929981	5+	ITX
15	71885482	2+	15	71885814	4-	DEL
15	72772125	4+2-	15	72772202	4+2-	ITX
15	73409322	223+76-	15	73409475	0+2-	DEL
15	73889728	499+148-	15	73889868	1+3-	DEL
15	74469444	3-	15	74469472	2+	ITX
15	74705419	3+	15	74705458	2-	DEL
15	74732985	9+	15	74733048	6-	DEL
15	75050376	2+4-	15	75050548	0+5-	INV
15	75174628	4+0-	15	89230954	2+2-	DEL
15	75189394	30-	22	30297265	11-	CTX
15	75189543	15+0-	22	30297264	8+0-	CTX
15	77258770	21-	15	77258782	5+	ITX
15	77345384	281+71-	15	77345432	3+4-	DEL

15	77910873	8+	15	77911236	8-	DEL
15	78281929	2+	15	78281958	3-	DEL
15	78892129	2+	22	31416873	2-	CTX
15	78912711	8-	15	78912741	4+	ITX
15	78920574	4+0-	22	22695481	2+0-	CTX
15	79288351	274+55-	15	79288388	11+6-	DEL
15	79339538	981+254-	15	79339834	6+5-	DEL
15	79370475	3-	15	79370496	17+	ITX
15	79844900	3+	15	79845039	3-	DEL
15	81212783	553+161-	15	81212850	7+3-	DEL
15	82456467	290+92-	15	82456535	3+2-	DEL
15	83551607	2+	15	83557671	5-	DEL
15	84383402	4+3-	15	84383428	4+3-	ITX
15	85577298	2+0-	15	98331939	7+2-	INV
15	87166163	3+0-	15	87166362	5+2-	INV
15	88112843	2+2-	15	88112866	2+2-	ITX
15	89830368	4+2-	15	89830432	4+2-	ITX
15	89868269	3+	15	89868464	8-	DEL
15	91095036	12-	15	91095126	5+	ITX
15	91143862	3+2-	15	91143920	3+2-	ITX
15	91341726	113+44-	15	91341792	7+3-	DEL
15	91580265	3+	15	91580284	3-	DEL
15	91734279	5+3-	15	91734335	5+3-	ITX
15	91981581	2+	15	91989266	2-	DEL
15	92674577	4+	15	92677071	4-	DEL
15	92698873	2-	15	92698899	2+	ITX
15	93211802	3-	15	93211826	7+	ITX
15	93320869	4+2-	15	93320944	4+2-	ITX
15	93803858	3+	15	93803902	2-	DEL
15	93976694	2-	15	93976711	2+	ITX
15	95019946	9+2-	15	95020109	1+2-	DEL
15	96617641	4+3-	15	96617698	4+3-	ITX
15	98706105	6+	15	98706418	5-	DEL
15	98979068	4+4-	15	98979093	4+4-	ITX
15	99191351	3-	15	99191386	8+	ITX
15	99849483	2+2-	15	99849503	2+2-	ITX
15	100016065	7-	15	100016096	2+	ITX
15	100284616	4-	15	100284640	10+	ITX
15	100340192	2-	15	100340419	3+	ITX
15	100931144	3-	20	7292188	2+	CTX
15	101453082	10+	15	101453377	4-	DEL
15	101646966	7+	15	101646994	4-	DEL
15	101693387	5+2-	15	101693882	7+4-	DEL
16	82105	311+68-	16	74473836	4+2-	INV
16	162785	645+113-	16	162839	7+6-	DEL
16	354263	50-	16	354295	7+	ITX
16	419600	4-	16	419653	10+	ITX
16	530786	5+	16	531069	5-	DEL
16	813769	99-	16	813790	268+	ITX
16	969549	6-	16	969603	6+	ITX
16	1138767	3-	16	1138825	12+	ITX
16	1314699	4+	16	1314759	5-	DEL

16	1416891	43-		16	1416910	3+	ITX
16	1500695	174+		16	1500927	18-	DEL
16	1534900	3+		16	5345012	3-	DEL
16	1873119	553+127-		16	1873253	2+5-	DEL
16	1892625	6-	X		51531691	5+	CTX
16	2138243	16+		20	23858229	31+	CTX
16	2348024	71+		16	2348183	24-	DEL
16	2987075	387-		16	2987117	54+	ITX
16	3204344	3+2-		16	3204400	3+2-	ITX
16	3452646	1137+294-		16	3452996	6+3-	DEL
16	3539142	2+		16	3539181	10-	DEL
16	3539181	10-		16	69772315	5+	ITX
16	4067078	3+		16	4067529	3-	DEL
16	4834591	2-		16	4834619	7+	ITX
16	4860241	2+		16	4860279	2-	DEL
16	4873583	2+0-		16	4873937	0+2-	DEL
16	5345012	3-		16	24327566	11-	INV
16	5345012	3-		16	60041148	6-	INV
16	5345012	3-		16	69395835	8-	INV
16	8866441	4+0-		16	8866500	481+119-	DEL
16	10213242	7+		16	10213253	3-	DEL
16	10467515	4+2-		16	10467567	4+2-	ITX
16	10477493	2-		16	10477587	3+	ITX
16	10771073	2+		16	10771590	3-	DEL
16	10777137	18-		16	10777225	5+	ITX
16	10924343	3+		20	55239305	6+	CTX
16	11389021	6+		16	11389151	2-	DEL
16	11683760	4+		16	11685295	2-	DEL
16	12002337	2+		16	12002645	2-	DEL
16	12956393	5-		16	12956410	8+	ITX
16	13945169	12+9-		16	13945268	12+9-	ITX
16	14075624	6+		16	14075742	7-	DEL
16	15075549	3+2-		16	15075566	3+2-	ITX
16	16262064	4-		16	16262154	10+	ITX
16	18960104	5+		18	67160053	10-	CTX
16	19066081	2+2-		16	19066097	2+2-	ITX
16	19230443	6+		16	19230782	6-	DEL
16	19506336	7+		16	19506636	4-	DEL
16	19506379	5+1-		16	19506636	2+6-	DEL
16	20494567	480+176-		16	20494670	3+4-	DEL
16	20625102	2-		16	20625129	7+	ITX
16	20683089	405+126-		16	20683157	0+3-	DEL
16	20986744	430+150-		16	20986822	1+2-	DEL
16	21031720	6+6-		16	21031768	6+6-	ITX
16	21594443	2+		16	22710752	6+	INV
16	22449043	241+55-		16	22449078	0+5-	DEL
16	22637255	3-		16	22637279	3+	ITX
16	22908974	3+		16	22909252	5-	DEL
16	23047776	6+		16	23049532	10-	DEL
16	23113658	10-		16	23113677	17+	ITX
16	23371523	3-		16	23371570	3+	ITX
16	23528554	8+		16	23528849	5-	DEL

16	23825418	15+1-		16	23825634	4+4-	DEL
16	23910888	5+		16	23911187	2-	DEL
16	24374963	2+		16	24374977	3-	DEL
16	25721776	4+		16	25721830	3-	DEL
16	26376831	3+		16	26376889	7-	DEL
16	26385372	5-		16	26386276	8+	ITX
16	27050121	10+		16	27050244	5-	DEL
16	27730078	2+		16	27730114	3-	DEL
16	28100773	6-		16	28100807	4+	ITX
16	28525393	4+0-		16	28525826	4+2-	DEL
16	29328397	17+5-		16	88057109	0+2-	DEL
16	30496598	6-		16	30496628	5+	ITX
16	31093995	12+1-		16	31094048	981+208-	DEL
16	31567329	2+		16	31567387	3-	DEL
16	32050883	30+20-		16	33673821	1+4-	INV
16	32096454	7-		16	33039769	5+	ITX
16	32127202	18+		16	32823267	2-	DEL
16	32127202	18+		22	16868148	4+	CTX
16	32127209	2+		16	32823212	3-	DEL
16	32127306	2+		16	32823212	3-	DEL
16	32532249	6+0-		16	32533704	0+8-	DEL
16	32600860	4-		16	32601479	5+	ITX
16	32822764	21-		16	32822799	4+	ITX
16	32822886	15-		16	32822967	33+	ITX
16	33063776	4+6-		16	33063886	4+6-	ITX
16	33345419	2+		22	17013379	5+	CTX
16	33535974	3-		16	33536044	3+	ITX
16	33536029	4+3-		16	33536084	4+3-	ITX
16	33852600	36+		16	33853112	21-	DEL
16	33852626	4+		16	33852676	2-	DEL
16	33853112	21-		18	15198271	12-	CTX
16	33910357	12+10-		16	33910522	12+10-	ITX
16	33914205	3+		19	27910655	8+	CTX
16	33915097	28+25-		16	33915211	28+25-	ITX
16	33918678	6+6-		16	33984515	41+17-	INV
16	33920071	5+7-		16	33920181	5+7-	ITX
16	33952146	2-	Y		10018590	3+	CTX
16	33952146	2-	Y		10018624	13+	CTX
16	33952186	2-	Y		10018624	13+	CTX
16	33953734	4+		16	33953755	2-	DEL
16	33964529	5+		16	33964604	7-	DEL
16	33964742	5+	Y		10037016	9+	CTX
16	33964991	4+		16	33965005	3-	DEL
16	33965058	5+		16	33965135	15-	DEL
16	33965082	4+	Y		10037536	4-	CTX
16	33965103	4+	Y		10037536	4-	CTX
16	33965115	2+		16	33965135	15-	DEL
16	33965137	4+	Y		10037561	8-	CTX
16	33965656	9-	Y		10037945	3+	CTX
16	33965659	2-	Y		10037945	3+	CTX
16	33972567	15+	Y		10043578	2-	CTX
16	33972567	15+	Y		10043579	5-	CTX

16	33972567	15+	Y	10043598	2-	CTX
16	33977020	9+	X	21333222	2+	CTX
16	33986800	2-	Y	10048325	4-	CTX
16	33996424	4+	16	35229160	4-	DEL
16	34002050	5-	X	61786639	2+	CTX
16	34003841	3-	16	34004957	2+	ITX
16	34004238	2+	16	35228989	2-	DEL
16	34010521	15+5-	16	34010649	15+5-	ITX
16	34016387	2+	16	34016412	2-	DEL
16	34183889	2-	22	16862337	2-	CTX
16	34185714	109+89-	16	34192325	53+62-	DEL
16	34195147	3-	16	34195163	3+	ITX
16	34195147	3-	16	34195164	3+	ITX
16	34195147	3-	16	34195167	3+	ITX
16	35208533	14+16-	16	35208582	14+16-	ITX
16	35232692	4+	16	35275230	3-	DEL
16	35235891	4+3-	16	35235917	4+3-	ITX
16	35236313	27+24-	16	35236589	27+24-	ITX
16	35259284	2-	16	35275064	3+	ITX
16	35269513	17+13-	16	35269615	17+13-	ITX
16	35275375	2+	X	61770090	2-	CTX
16	46400219	146+88-	16	46435621	107+41-	INV
16	46410435	7-	16	46431239	7+	ITX
16	46415384	2+2-	16	46415402	2+2-	ITX
16	46426496	171+29-	16	46426866	620+200-	DEL
16	46429609	109+77-	16	46453933	134+159-	DEL
16	46436048	2+	16	46437481	2-	DEL
16	46439251	111+91-	16	46444670	19+10-	DEL
16	46443026	11+15-	16	46443105	11+15-	ITX
16	46448557	4+	16	46452531	5-	DEL
16	46461306	3+	16	46461319	4-	DEL
16	47200676	3+	16	47200690	3-	DEL
16	48280923	4-	16	48281376	7+	ITX
16	48966188	4-	16	48966615	2+	ITX
16	49036089	2+	16	49036208	7-	DEL
16	52412423	27+	16	52412434	10-	DEL
16	53164987	19-	16	53165008	23+	ITX
16	55360781	683+183-	16	55360813	5+4-	DEL
16	55685743	4+2-	16	55685796	4+2-	ITX
16	55796614	3+4-	16	55865305	1+3-	INV
16	56574592	5+	16	56574757	3-	DEL
16	56574592	5+	16	56574758	2-	DEL
16	56617029	3+	16	56617360	6-	DEL
16	57893927	2-	19	17304982	3-	CTX
16	58112014	3-	16	58112038	9+	ITX
16	60032094	2+	16	60032397	3-	DEL
16	63149654	2-	16	63149692	3+	ITX
16	63438540	11-	16	63438579	5+	ITX
16	63756310	3+	16	63756389	4-	DEL
16	65482188	8-	16	86560370	3+	ITX
16	66823206	2+	16	66823528	4-	DEL
16	68553970	2+	16	68554004	2-	DEL



16	69761807	5-	16	69762896	4-	INV
16	69762132	8+	16	69762890	6+	INV
16	69768487	2+2-	16	69768502	2+2-	ITX
16	69854332	3+	16	69858806	3-	DEL
16	69859781	3+1-	16	69860041	4+7-	DEL
16	69977324	4+	16	69977348	2-	DEL
16	70305490	4+0-	16	70305573	380+92-	DEL
16	71986492	2-	16	71986516	2+	ITX
16	72071737	22+3-	16	72074735	6+2-	INV
16	72753299	4+	16	72753598	3-	DEL
16	75080696	5+3-	16	75080724	5+3-	ITX
16	75204869	3-	16	75204899	3+	ITX
16	75649378	5+5-	16	75649386	5+5-	ITX
16	75968556	3+3-	16	75968597	3+3-	ITX
16	76294913	2+	16	76295033	4-	DEL
16	76529099	205+82-	16	76529240	1+2-	DEL
16	76539134	3+	16	76544026	4-	DEL
16	77617465	2-	16	77617495	3+	ITX
16	77896871	501+156-	16	77896936	2+6-	DEL
16	78371740	7+2-	16	78384899	1+5-	DEL
16	80196903	3+	16	80197003	2-	DEL
16	80797135	4-	16	80797170	6-	INV
16	80797135	4-	16	80797230	7+	ITX
16	81119480	4+	16	81119818	3-	DEL
16	81868197	10-	16	81868219	10+	ITX
16	82199330	4-	16	82199367	8+	ITX
16	82482535	2+	16	82482848	3-	DEL
16	82827956	3-	19	23917066	5+	CTX
16	83265950	9+2-	16	83266063	9+2-	ITX
16	83525901	2+2-	16	83525938	2+2-	ITX
16	83665876	2+	16	83665894	2-	DEL
16	85458907	2-	16	85458929	6+	ITX
16	85553137	4-	16	85553238	9+	ITX
16	85553177	4-	16	85553238	9+	ITX
16	86284322	6+	16	86284617	5-	DEL
16	86560361	8-	16	89291376	7-	INV
16	86560361	8-	19	11371562	2-	CTX
16	86560370	3+	16	87191662	3-	DEL
16	87339093	2-	16	87339118	2+	ITX
16	87535891	11-	16	87536384	3+	ITX
16	87981802	8+	16	87981854	4-	DEL
16	88445850	12+4-	16	88446057	4+3-	DEL
16	88712713	12-	16	88712745	153+	ITX
16	88730089	18-	16	88730126	16+	ITX
16	88826479	2-	16	88826496	3+	ITX
16	88862633	8+	16	88863602	4-	DEL
16	89041521	5-	16	89041643	4+	ITX
16	89178458	195-	16	89178494	14+	ITX
16	89715594	2+	16	89715606	40-	DEL
16	89753071	2+	16	89753100	34-	DEL
16	89785322	3+0-	16	89785553	7+5-	DEL
16	89799133	4+	16	89799293	5-	DEL

16	89799133	4+	16	89799420	8-	DEL
16	89966606	3+	16	89966686	2-	DEL
16	89967872	2+	16	89969118	3-	DEL
16	90005533	3-	16	90005595	9+	ITX
16	90024271	636+175-	16	90024316	3+3-	DEL
17	181048	10-	17	181117	3+	ITX
17	193734	2+	17	193795	4-	DEL
17	799036	3+	17	799051	4-	DEL
17	810890	3-	17	810930	3+	ITX
17	894457	4+	21	32916628	6+	CTX
17	935820	3+	17	935859	2-	DEL
17	1386001	8+	17	1386076	2-	DEL
17	1386001	8+	17	1386096	17-	DEL
17	1388652	8-	17	1388662	158+	ITX
17	1389095	2-	17	1389115	12+	ITX
17	1938683	9-	17	1938834	5+	ITX
17	1938684	4-	17	1938834	5+	ITX
17	2257510	2-	17	2257524	6+	ITX
17	2623065	5-	17	2623165	7+	ITX
17	2802224	4-	17	2802251	8+	ITX
17	3827953	3-	17	3827974	3+	ITX
17	4027538	647+201-	17	4027675	1+4-	DEL
17	4960426	2+2-	17	4960435	2+2-	ITX
17	5745276	2-	17	5745392	2+	ITX
17	6917793	3+	17	6917815	2-	DEL
17	6931756	180-	17	6931818	118+	ITX
17	7191992	3+0-	17	7192304	3+2-	DEL
17	7459187	3+2-	17	7459233	3+2-	ITX
17	7755721	105+	17	7755767	64-	DEL
17	8808528	7-	17	8808608	10+	ITX
17	9065218	2+	17	9065333	4-	DEL
17	9066791	2+	17	9066824	3-	DEL
17	9129793	3+	17	9129808	2-	DEL
17	9207680	3+2-	17	9207696	3+2-	ITX
17	10010722	3-	17	10010837	4+	ITX
17	10203435	6+	17	10203772	5-	DEL
17	12196595	5+	17	12196897	2-	DEL
17	12985678	2-	17	12985691	5+	ITX
17	13189702	2-	17	13189757	2+	ITX
17	13220499	4+	17	13220805	4-	DEL
17	13370966	3+3-	17	13371028	3+3-	ITX
17	14189912	5+	17	14191556	3-	DEL
17	14560874	3-	17	14560910	3+	ITX
17	15030808	4+2-	17	15030857	4+2-	ITX
17	16070478	4+	17	21542419	4+	INV
17	16233934	4+	18	57150108	4-	CTX
17	16999599	9+	17	16999635	7-	DEL
17	17230382	3+	17	17231234	5-	DEL
17	17910465	44-	17	17910477	380+	ITX
17	17979554	3-	17	17979579	4+	ITX
17	18398107	557+141-	17	20353746	5+9-	INV
17	19437154	108-	17	19437233	4+	ITX

17	19543434	8+	17	19543726	4-	DEL
17	19571912	3+	17	19572321	2-	DEL
17	19866091	5+0-	17	19866378	0+3-	DEL
17	20019927	2+0-	17	20020195	2+4-	DEL
17	20773099	40+21-	17	21515505	11+4-	INV
17	21212848	2+	17	21221183	8-	DEL
17	21240613	10+	17	21240634	5-	DEL
17	21243036	4+	17	21243090	2-	DEL
17	21310477	6-	17	21310549	4+	ITX
17	21311306	4-	17	21311336	2+	ITX
17	21321278	18+	17	21322822	22-	DEL
17	21541090	2+	22	19573102	6-	CTX
17	21549263	2-	20	26079439	2+	CTX
17	21560968	10-	20	26063195	2-	CTX
17	25264678	8+	17	25266957	13-	DEL
17	25265738	27-	17	25267059	19+	ITX
17	25277801	9+7-	17	25277941	9+7-	ITX
17	25289707	19+	17	25289787	25-	DEL
17	25293065	2+	17	25293121	5-	DEL
17	25297380	8-	17	79610655	2-	INV
17	25320535	3+2-	17	25320582	3+2-	ITX
17	28398313	2-	21	33733835	5-	CTX
17	30893849	10-	17	61731676	9-	INV
17	30893849	10-	17	73449393	5-	INV
17	30904220	3+	17	30904279	2-	DEL
17	31855187	6-	17	31855206	11+	ITX
17	32183456	7-	17	32183476	2+	ITX
17	32183456	7-	17	32183552	15+	ITX
17	32338057	6-	17	32338091	10+	ITX
17	33825203	6-	17	33825225	4+	ITX
17	35922016	2-	19	23917066	5+	CTX
17	36203898	2+	17	36204027	4-	DEL
17	36218194	2+2-	17	36218206	2+2-	ITX
17	36300632	4-	17	36300649	2+	ITX
17	36401333	4-	17	36401344	4+	ITX
17	36761975	2+	17	36762077	2-	DEL
17	38679442	8-	20	2360609	4-	CTX
17	39683408	3-	17	39683426	2+	ITX
17	39750919	3-	17	39750946	2+	ITX
17	39879742	10+3-	17	39879890	0+2-	DEL
17	40913294	4+	17	40913350	5-	DEL
17	41381590	191-	17	41463434	8-	INV
17	41381590	191-	17	41463575	154-	INV
17	41383490	12+	17	41466011	222-	DEL
17	41465916	171+	17	41466011	222-	DEL
17	41466625	72-	17	41466704	22+	ITX
17	41466799	16+	17	41467060	72-	DEL
17	41530078	4+0-	20	33247039	2+0-	CTX
17	41597806	3+1-	17	41597877	502+185-	DEL
17	41975858	2-	17	41975884	23+	ITX
17	42053207	4+	17	42053380	5-	DEL
17	43999853	8-	17	43999886	9+	ITX

17	46521482	4+		17	46521548	2-	DEL
17	47228454	4+		17	47228770	10-	DEL
17	47351796	3+		17	47353026	3-	DEL
17	48681811	762+206-		17	48681886	7+5-	DEL
17	49512865	2-		17	49512888	3+	ITX
17	50856783	4+0-		17	50857880	3+6-	DEL
17	52158677	3+0-		17	52168002	1+3-	DEL
17	53262584	5+2-	X		19092464	13+0-	CTX
17	55201898	5+2-		17	55201940	5+2-	ITX
17	55211499	3-		17	55211646	2+	ITX
17	55234078	3+		17	55234105	9-	DEL
17	55687812	2+		17	55689915	3-	DEL
17	55774505	7-		17	55774526	6+	ITX
17	57218207	3+2-		17	57218257	3+2-	ITX
17	57714884	6+5-		17	57714950	6+5-	ITX
17	57870217	2+		17	57871185	2-	DEL
17	58691341	3-		17	58691393	3+	ITX
17	59986176	4-		17	78087608	4-	INV
17	59986176	4-		18	853483	11-	CTX
17	60580415	4+4-		17	60580441	4+4-	ITX
17	60807285	3-		17	60807431	3+	ITX
17	61451410	2+2-		17	61451420	2+2-	ITX
17	61565891	153-		17	61731676	9-	INV
17	61731676	9-		17	73449393	5-	INV
17	63135158	7-		17	63135214	29+	ITX
17	63424339	7+4-		17	63424413	7+4-	ITX
17	63496070	6-		17	63496164	2+	ITX
17	64771282	5+		17	64771347	5-	DEL
17	65520866	7+		17	65521185	7-	DEL
17	66456137	3+4-		17	66456166	3+4-	ITX
17	66918354	2+		17	66918364	3-	DEL
17	67087667	9+		17	67087963	3-	DEL
17	67471323	2+3-		17	67471351	2+3-	ITX
17	68159941	2+		17	68160258	2-	DEL
17	68455098	2+		17	68461177	3-	DEL
17	68939202	2-		17	68939236	4+	ITX
17	70877056	5-		19	15762410	6-	CTX
17	70906064	2+2-		17	70906076	2+2-	ITX
17	71188973	11+		17	71189070	79-	DEL
17	71346322	173-		17	71346353	19+	ITX
17	71703897	2-		17	71703922	3+	ITX
17	72393123	7+		17	72393250	7-	DEL
17	72729594	3-		17	72729648	5+	ITX
17	73190695	2+		17	73191003	5-	DEL
17	73249828	3+6-		17	74606614	11+1-	INV
17	73813182	19+		17	73813213	8-	DEL
17	74880673	2+2-		17	74880691	2+2-	ITX
17	74987531	5+		17	74987840	4-	DEL
17	75191088	354+110-		17	75191213	1+3-	DEL
17	75241990	29+8-		17	75242199	6+4-	DEL
17	75480345	4-		19	54925257	3-	CTX
17	75988299	4+		17	75988598	3-	DEL

17	76451204	2+	17	76451600	42-	DEL
17	77090725	411+69-	17	77090801	1+2-	DEL
17	77134715	5-	17	77134755	6+	ITX
17	77134715	5-	17	77134792	12+	ITX
17	77134715	5-	17	77135029	3+	ITX
17	77134755	6+	17	77134774	3-	DEL
17	77328674	6-	17	77328785	5+	ITX
17	77673242	6-	17	77673303	25+	ITX
17	77833962	2-	17	77834015	3+	ITX
17	77911079	22-	17	77911089	20+	ITX
17	78287823	9+	17	78289562	4-	DEL
17	78575083	15-	17	78575123	9+	ITX
17	78575373	7+	17	78576273	7-	DEL
17	78590111	2+2-	17	78590130	2+2-	ITX
17	78681885	417+100-	17	78681966	1+3-	DEL
17	78870136	4-	17	78870200	3+	ITX
17	78870200	3+	17	78870278	6-	DEL
17	78870228	8+	17	78870278	6-	DEL
17	79072943	4-	17	79072974	8+	ITX
17	79120748	6-	19	23917066	5+	CTX
17	79181728	18-	21	45379222	15-	CTX
17	79577697	7+	17	79578004	2-	DEL
17	79610356	3+	17	79610655	2-	DEL
17	79611373	2+	17	79611416	4-	DEL
17	79967462	6-	17	79967497	10+	ITX
17	80674392	6+	17	80674470	52-	DEL
17	80851951	2-	17	80851993	3+	ITX
17	80856816	3-	17	80856997	2+	ITX
17	80930229	2+	17	80930733	2-	DEL
17	80983113	9+2-	17	80983428	0+3-	DEL
17	81042502	9-	17	81042585	5+	ITX
17	81070874	4-	17	81070909	4+	ITX
18	312610	10-	18	312719	3+	ITX
18	565284	74-	18	565305	102+	ITX
18	1077924	14+9-	18	1078018	14+9-	ITX
18	1571968	2+2-	18	1571981	2+2-	ITX
18	1603336	16+6-	18	1603435	16+6-	ITX
18	1962648	3+3-	18	1962687	3+3-	ITX
18	2876496	3+	20	12090092	4+	CTX
18	3038319	4+2-	18	3038355	4+2-	ITX
18	3091712	4+2-	18	3091759	4+2-	ITX
18	3272250	4-	18	3272301	34+	ITX
18	4059778	4+2-	18	4059825	4+2-	ITX
18	4324712	4+	18	4324781	2-	DEL
18	4324712	4+	18	4324783	2-	DEL
18	5540745	436+168-	18	5540781	7+4-	DEL
18	6457809	2+2-	18	6457822	2+2-	ITX
18	6462951	466+201-	18	6463157	2+3-	DEL
18	6561437	2+2-	18	6561453	2+2-	ITX
18	7073840	2+	18	7073890	2-	DEL
18	7144477	2+4-	18	7146759	13+0-	ITX
18	7723298	3+2-	18	7723313	3+2-	ITX

18	8005891	2+2-		18	8005901	2+2-	ITX
18	8387840	2+2-		18	8387887	2+2-	ITX
18	9809073	3-		18	9809264	3+	ITX
18	10297788	8+6-		18	10297903	8+6-	ITX
18	10757479	2+		18	10757510	3-	DEL
18	11572179	7-		18	11572231	11+	ITX
18	11904292	3+2-		18	11904336	3+2-	ITX
18	12086290	6+		21	15357042	2+	CTX
18	12088147	4-		21	15358765	2+	CTX
18	12088317	10-		21	15359855	9+	CTX
18	12088481	10+		18	14170502	7-	DEL
18	12331819	2+		18	12331850	2-	DEL
18	12655099	5+2-		18	12655174	5+2-	ITX
18	12864559	3+2-		18	12864575	3+2-	ITX
18	13143170	8+		18	13144158	10-	DEL
18	13200305	2-		18	13200331	3+	ITX
18	13833363	2-		18	13833386	5+	ITX
18	14170863	2+		21	15359734	5-	CTX
18	14656085	3+3-		18	14656102	3+3-	ITX
18	14822896	8+1-		18	14823305	5+9-	DEL
18	14843016	58+23-		18	14843260	1+2-	DEL
18	14937490	3-		18	14937544	5+	ITX
18	15197919	42-		18	15197986	2+	ITX
18	15197919	42-		18	15197994	4+	ITX
18	15202155	3+2-		18	15202210	3+2-	ITX
18	15382879	5-	Y		10063072	2-	CTX
18	15382879	5-	Y		10066841	2+	CTX
18	15383044	22+	X		58476836	2-	CTX
18	15384895	5+8-		18	15385002	5+8-	ITX
18	15387858	5+2-		18	15387881	5+2-	ITX
18	15405079	2-		18	15408187	2+	ITX
18	18510991	3-		18	18512185	4+	ITX
18	18512117	7-		18	18515879	13+	ITX
18	18512124	3-		18	18515879	13+	ITX
18	18514643	2-		18	18515617	37+	ITX
18	18800113	2+2-		18	18800163	2+2-	ITX
18	20281252	2+3-		18	20281262	2+3-	ITX
18	21595145	1313+238-		18	21595154	7+6-	DEL
18	21990743	2+		18	21992048	2-	DEL
18	22142390	4-		18	22142417	3+	ITX
18	22385960	2+2-		18	22385978	2+2-	ITX
18	22892495	3+		18	22892805	3-	DEL
18	24791589	2+		18	24791871	3-	DEL
18	25020328	4+0-		18	25851318	14+2-	INV
18	26331655	3+2-		18	26331683	3+2-	ITX
18	26363759	4+		18	26364065	3-	DEL
18	26648059	13+9-		18	26648201	13+9-	ITX
18	26999124	2+2-		18	26999138	2+2-	ITX
18	27629683	3+1-		18	27630078	1+5-	DEL
18	27810898	2+2-		18	27810937	2+2-	ITX
18	27872587	3+		18	27872900	2-	DEL
18	27991524	3-		18	55949369	4+	ITX

18	28745881	2+2-	18	28745925	2+2-	ITX
18	29548885	3+	18	29548925	2-	DEL
18	31158357	4-	18	60190603	2-	INV
18	31158379	2-	19	12944637	9-	CTX
18	32530960	3+	18	32531237	3-	DEL
18	32661973	2+	18	32662272	2-	DEL
18	33613459	2+1-	18	33613886	0+4-	DEL
18	35306061	6+	18	35306633	8-	DEL
18	35360417	5-	18	35360559	2+	ITX
18	36772556	2+4-	18	36772674	2+4-	ITX
18	37061647	3+	18	37061963	7-	DEL
18	37061695	5+1-	18	37061962	16+13-	DEL
18	38006378	3+3-	18	38007001	0+6-	DEL
18	38409849	3+2-	18	38409886	3+2-	ITX
18	38410772	2-	18	38410796	2+	ITX
18	38475844	14+10-	18	38475937	14+10-	ITX
18	38713976	7+4-	18	38714033	7+4-	ITX
18	38864780	2+	18	38868344	3-	DEL
18	40291530	10+7-	18	40291658	10+7-	ITX
18	40749719	2+	18	40749887	3-	DEL
18	41566676	11+2-	18	66257331	1+8-	DEL
18	42243851	4+4-	18	42243897	4+4-	ITX
18	42815853	4+0-	18	42816547	2+2-	DEL
18	43083791	4+	18	43083806	3-	DEL
18	43157127	2-	18	43157139	3+	ITX
18	43345202	4+	18	43345282	3-	DEL
18	43446075	5+5-	18	43446146	5+5-	ITX
18	43750693	2+	18	43751009	2-	DEL
18	45379615	2+	18	45379808	2-	DEL
18	45996024	3+0-	18	45996461	1+3-	DEL
18	45996163	7+	18	45996461	2-	DEL
18	46159352	2+	18	46159430	10-	DEL
18	46504760	5+4-	18	46504818	5+4-	ITX
18	47036230	3+2-	18	47036280	3+2-	ITX
18	47287677	2-	18	47287705	11+	ITX
18	47694974	3+	18	47698387	2-	DEL
18	48044695	4+3-	18	48044727	4+3-	ITX
18	48348653	7+	18	48348675	5-	DEL
18	54377372	2+2-	18	54377384	2+2-	ITX
18	55636652	5+3-	18	55636724	5+3-	ITX
18	55671137	5+	18	55671429	2-	DEL
18	55706391	5+3-	18	55706407	5+3-	ITX
18	55801593	4+	18	55801904	2-	DEL
18	55984182	2+	18	55984215	3-	DEL
18	56040316	7+2-	18	56040692	1+2-	DEL
18	57628966	5+6-	18	57652959	3+0-	ITX
18	58147422	2+2-	18	58147443	2+2-	ITX
18	61672522	2+2-	18	61672549	2+2-	ITX
18	64542947	4+	18	64543252	2-	DEL
18	67153028	4+6-	18	67153064	4+6-	ITX
18	67508822	477+144-	18	67508860	2+3-	DEL
18	67626178	23+5-	18	67626427	2+4-	DEL

18	67664087	2+2-	18	67664132	2+2-	ITX
18	67949611	2+	18	67949924	2-	DEL
18	68812972	3+3-	18	68812981	3+3-	ITX
18	68846742	3+	18	68847059	2-	DEL
18	69178793	20+6-	18	69178892	20+6-	ITX
18	69857448	2+2-	18	69857459	2+2-	ITX
18	71142194	2-	18	71142252	2+	ITX
18	71346874	5+4-	18	71346907	5+4-	ITX
18	71473820	2+2-	18	71473871	2+2-	ITX
18	72097244	2-	18	72097266	3+	ITX
18	72152443	4+	18	72152769	6-	DEL
18	73005849	5-	18	73005872	6+	ITX
18	73570022	7+	18	73570332	2-	DEL
18	74235119	5+3-	18	74235195	5+3-	ITX
18	74617558	549+195-	18	74617594	0+2-	DEL
18	74730312	7+	18	74730374	4-	DEL
18	75085181	4-	18	75085268	2+	ITX
18	75088372	3+3-	18	75089206	4+4-	INV
18	75109729	2+2-	18	75109740	2+2-	ITX
18	75266902	3+1-	18	75268160	0+8-	DEL
18	75424750	4+	18	75424775	4-	DEL
18	75890981	2-	18	75891045	2+	ITX
18	76091419	6+4-	18	76091473	6+4-	ITX
18	76308646	5-	18	76308670	8+	ITX
18	76498699	2-	18	76498785	4+	ITX
18	76614893	2-	18	76614933	3+	ITX
18	77137797	2+	18	77137829	2-	DEL
18	77192330	6-	18	77192410	12+	ITX
18	77221385	4-	18	77221453	300+	ITX
18	77223419	8-	18	77223488	8+	ITX
18	77280245	4-	18	77280318	3+	ITX
18	77292075	11-	18	77292112	25+	ITX
18	77309969	2+	18	77312062	2-	DEL
18	77352678	3+	18	77352702	2-	DEL
18	77393859	2-	18	77393947	5+	ITX
18	77451996	4+2-	18	77452014	4+2-	ITX
18	77499916	16+2-	18	77500288	1+2-	DEL
18	77712747	4-	18	77712771	2+	ITX
19	643088	31-	19	643121	10+	ITX
19	835417	8-	19	835532	7+	ITX
19	861356	2+	19	861389	15-	DEL
19	1051381	137+	19	1051420	63-	DEL
19	1166231	3-	19	1166246	6+	ITX
19	1250265	2+	19	1250376	4-	DEL
19	1278175	19-	19	1278226	6+	ITX
19	1307571	12-	19	1307597	15+	ITX
19	1528150	9-	19	1528181	21+	ITX
19	1923909	5+	19	1924006	36-	DEL
19	2033041	14+	19	2033183	4-	DEL
19	2377638	9-	19	12944637	9-	INV
19	2392364	3+2-	19	2392390	3+2-	ITX
19	2674196	2+	19	2674283	4-	DEL



19	2910826	2-	22	22038580	4-	CTX
19	3176803	11-	19	3176879	7+	ITX
19	3581083	3+	19	3581377	7-	DEL
19	3929269	3+2-	19	3929298	3+2-	ITX
19	4005229	5-	19	4159439	6+	ITX
19	4103512	2-	19	4103539	3+	ITX
19	4328461	5+	19	4328480	42-	DEL
19	4334807	4-	19	4334820	4+	ITX
19	4855291	3+2-	19	4855303	3+2-	ITX
19	5040686	4-	19	5040726	3+	ITX
19	5761475	3-	19	5761631	5+	ITX
19	5996264	5-	19	5996326	6+	ITX
19	6163133	2+	19	6163491	4-	DEL
19	6776452	10-	19	6776501	3+	ITX
19	7104547	9-	19	7104645	5+	ITX
19	7804012	5-	19	21285991	4-	INV
19	7804012	5-	19	23917053	7-	INV
19	7804012	5-	19	58296033	2-	INV
19	7942820	4+4-	19	7942866	4+4-	ITX
19	8236993	3-	19	21285991	4-	INV
19	8236993	3-	19	23917053	7-	INV
19	8236993	3-	19	58296033	2-	INV
19	8467539	2-	19	8467555	11+	ITX
19	8514426	6+	19	8514718	5-	DEL
19	8765643	9-	19	8765668	3+	ITX
19	8765681	12-	19	8765769	7+	ITX
19	8765769	7+	19	8766013	6-	DEL
19	8993054	16+	19	8999119	14-	DEL
19	8993054	16+	19	9027526	31-	DEL
19	8993479	23+	19	9008310	20-	DEL
19	8994235	9+	19	9000141	40-	DEL
19	8995056	10+	19	8995180	3-	DEL
19	8997515	66+	19	9021124	17-	DEL
19	9000247	34+	19	9020995	30-	DEL
19	9003615	2+	19	9006628	37-	DEL
19	9003615	2+	19	9021124	17-	DEL
19	9006416	10+	19	9006553	45-	DEL
19	9006437	232+	19	9020995	30-	DEL
19	9006441	183+	19	9006553	45-	DEL
19	9006693	13+	19	9021124	17-	DEL
19	9008310	20-	19	9008412	4+	ITX
19	9008499	12+	19	9008898	8-	DEL
19	9008559	5+	19	9008898	8-	DEL
19	9009341	2+	19	9009445	63-	DEL
19	9009385	4+	19	9009445	63-	DEL
19	9009385	4+	19	9009447	2-	DEL
19	9019503	16+	19	9024447	14-	DEL
19	9019503	16+	19	9027526	31-	DEL
19	9024502	3+	19	9027526	31-	DEL
19	9519644	2+	19	9519702	5-	DEL
19	9931236	29+	19	9931286	3-	DEL
19	10665913	59-	19	10665924	101+	ITX

19	12623969	21-		19	23917066	5+	ITX
19	12760314	10+		20	22911141	65-	CTX
19	12944626	3-		21	26745865	2-	CTX
19	13100371	3-		19	13100405	10+	ITX
19	13100371	3-		19	13100414	2+	ITX
19	13100372	7-		19	13100405	10+	ITX
19	13100372	7-		19	13100414	2+	ITX
19	13216821	4+		19	13216927	2-	DEL
19	13956871	4-		19	13956893	2+	ITX
19	14616771	8-		19	14616797	8+	ITX
19	14706786	14-		19	14706836	5+	ITX
19	14944701	5-		19	14944808	2+	ITX
19	15651543	377+		19	15651569	3-	DEL
19	15761975	2+		19	15762410	6-	DEL
19	16126033	10-		19	16126068	18+	ITX
19	17593889	4-		19	17593932	7+	ITX
19	17593890	2-		19	17593932	7+	ITX
19	17709371	3+2-		19	17709442	3+2-	ITX
19	18620393	3+		19	18620438	6-	DEL
19	18983509	2+		19	18983519	5-	DEL
19	19035960	4-		19	19036009	29+	ITX
19	19038026	3+2-		19	19038051	3+2-	ITX
19	19632223	6+0-		22	16347237	5+0-	CTX
19	19921721	3+		19	22485639	9+	INV
19	20176730	6+		19	20177027	3-	DEL
19	20595811	5+		19	20717974	3-	DEL
19	21063132	5-		19	21063181	3+	ITX
19	21285991	4-		19	23917053	7-	INV
19	21285991	4-		19	47419640	8-	INV
19	21285991	4-		19	58296033	2-	INV
19	21395327	4-		19	21395357	3+	ITX
19	21653337	3+0-		19	21653622	1+3-	DEL
19	21747533	2+	X		70136031	5-	CTX
19	21750726	4+		19	21751714	26-	DEL
19	21778293	13+		19	22618253	7-	DEL
19	22171580	47-		19	22646880	3-	INV
19	22768158	3+		19	22768471	2-	DEL
19	23649695	2+		19	23650162	8-	DEL
19	23841616	2-		19	23841654	2+	ITX
19	23841616	2-		19	23841677	3+	ITX
19	23900091	4-		19	23900111	5+	ITX
19	23917053	7-		19	23951399	3+	ITX
19	23917066	5+		19	53814557	2-	DEL
19	23935920	2-		19	23936439	3+	ITX
19	24569126	48+41-		19	24569320	48+41-	ITX
19	24569466	48+41-		19	27981369	7+8-	DEL
19	24572008	8+		19	27806619	2-	DEL
19	24573181	2+	X		61909242	3+	CTX
19	24573498	7+1-		19	24574233	0+7-	DEL
19	27756135	22+10-		19	27756335	22+10-	ITX
19	27770653	18+20-		19	27770706	18+20-	ITX
19	27806779	5+		19	27868510	3-	DEL

19	27822219	2-	X	61909242	3+	CTX
19	27841806	6+	Y	10063351	4-	CTX
19	27854453	8+0-		19 27888702	13+11-	DEL
19	27871237	5+3-		19 27873372	14+9-	DEL
19	27871237	5+3-		19 27873556	2+8-	DEL
19	27888082	3+3-		19 27888106	3+3-	ITX
19	27898875	9+5-		19 27898972	9+5-	ITX
19	27927050	17+22-		19 27927229	17+22-	ITX
19	29361487	2-		19 29361504	4+	ITX
19	29883848	3+2-		19 29883866	3+2-	ITX
19	30386534	5+		19 30386742	9-	DEL
19	30906074	2-		21 26745865	2-	CTX
19	33572781	7+		19 33573045	9-	DEL
19	33749318	4+		19 33749333	3-	DEL
19	34316368	3+		19 34316579	4-	DEL
19	34882169	9-		19 34882198	4+	ITX
19	34882170	6-		19 34882198	4+	ITX
19	35466282	5-		19 35466312	2+	ITX
19	35596826	2-		19 35596956	2+	ITX
19	35607643	35-		19 35607755	162+	ITX
19	37046196	3+		19 37046498	3-	DEL
19	38993435	5+		19 38993455	2-	DEL
19	39240836	3-		19 39240950	4+	ITX
19	39240836	5+3-		19 39240913	5+3-	ITX
19	39522269	10-		19 39522383	6+	ITX
19	39883069	8-		19 42400426	3-	INV
19	40200085	110+41-		19 40200285	0+2-	DEL
19	42438316	10-		19 42438356	16+	ITX
19	42444269	10+		19 42445036	11-	DEL
19	44113513	2-		19 44113530	3+	ITX
19	44427149	3+2-		19 44427165	3+2-	ITX
19	46273480	8+		19 46273508	33-	DEL
19	46545359	2+		19 46545395	3-	DEL
19	46955530	3-		19 46955558	2+	ITX
19	46956108	2+		19 46956429	2-	DEL
19	47511831	4-		19 47511850	8+	ITX
19	49686030	63+		19 49686065	38-	DEL
19	49965491	9+		19 49965502	2-	DEL
19	50322585	7-		19 50322620	59+	ITX
19	50752816	51-		19 50752868	3+	ITX
19	51077892	6+		19 51082512	4-	DEL
19	51102208	4+		19 51102258	5-	DEL
19	51163471	2-		19 51163490	3+	ITX
19	51452979	3+		19 51453057	8-	DEL
19	51455434	2+		19 51455448	3-	DEL
19	51776408	2+		19 51776702	6-	DEL
19	52146681	6+		19 52146738	5-	DEL
19	52146714	12+		19 52146738	5-	DEL
19	52146714	12+		19 52146803	2-	DEL
19	52146738	5-		19 52146803	2-	INV
19	52217624	2-		19 52217651	3+	ITX
19	52817725	1201+395-		19 52817790	0+4-	DEL

19	52948972	6+		19	52949076	3-	DEL
19	52988254	2+2-		19	52988264	2+2-	ITX
19	53084129	10+		19	53084247	7-	DEL
19	53391680	23+		19	53419075	9-	DEL
19	53418722	125+		19	53419075	9-	DEL
19	53422373	19+13-		19	53424195	3+3-	DEL
19	53689187	3+		19	53691952	5-	DEL
19	54618158	3-		19	54618229	7+	ITX
19	55398410	5-		19	55398448	4+	ITX
19	55535636	7-		19	55535654	7+	ITX
19	55661019	3-		19	55661042	5+	ITX
19	55685646	12-		19	55685678	4+	ITX
19	56041864	60+		19	56042148	9-	DEL
19	56044976	3+		19	56045051	5-	DEL
19	56389844	5+		19	56389876	13-	DEL
19	57255006	3+3-		19	57255035	3+3-	ITX
19	58837984	2-		19	58838016	2+	ITX
19	59096468	3+		19	59096621	4-	DEL
20	780909	2-		20	780934	2+	ITX
20	1278894	11+3-		20	1279049	6+2-	DEL
20	1546229	8+		20	49302219	2+	INV
20	1546229	8+		20	8443470	7-	DEL
20	1546229	8+		20	8670604	6-	DEL
20	2359904	3+		20	2360609	4-	DEL
20	2633379	63-		20	2633422	15+	ITX
20	3037881	8+		20	3038183	2-	DEL
20	3037927	13+3-		20	3038183	4+2-	DEL
20	3048425	5-		20	3048518	4+	ITX
20	3388707	5-		20	3388749	5+	ITX
20	5135234	3-		20	5135258	3+	ITX
20	5279045	2+		20	5279082	2-	DEL
20	5433387	4+		20	5433437	21-	DEL
20	5707624	3+		20	5707665	5-	DEL
20	5943001	3+		20	5943317	2-	DEL
20	6150960	8+		20	6151278	3-	DEL
20	7418300	5+4-		20	7418384	5+4-	ITX
20	8187623	3+		20	8187801	3-	DEL
20	8413962	4+0-		20	8414457	2+5-	DEL
20	8414121	3+1-		20	8414457	2+5-	DEL
20	8670604	6-		20	49302219	2+	ITX
20	8752509	2-		20	8752547	3+	ITX
20	10304570	3-		20	10304717	4+	ITX
20	10644669	182+39-		20	10644727	1+2-	DEL
20	11281584	3-	X		81651235	6-	CTX
20	13074351	233+109-		20	13074503	9+5-	DEL
20	14838457	4-		20	14838484	2+	ITX
20	16148383	3-		20	49302219	2+	ITX
20	16886319	3+		20	16886361	2-	DEL
20	16886319	3+		20	16886369	2-	DEL
20	17937791	120+37-		20	17938081	0+3-	DEL
20	18126014	567+241-		20	18126115	4+4-	DEL
20	18370502	453+145-		20	18370593	7+4-	DEL

20	18591543	4+		20	18591559	6-	DEL
20	19061431	2+		20	19061730	2-	DEL
20	20039980	4+4-		20	20040057	4+4-	ITX
20	21286128	3+		20	21288750	3-	DEL
20	21286164	11+1-		20	21288750	2+2-	DEL
20	22037158	3+2-		20	22037207	3+2-	ITX
20	22743238	6+2-		20	22743798	2+3-	DEL
20	23103194	3+		20	23103633	12-	DEL
20	23421107	479+127-		20	23421200	1+2-	DEL
20	23513141	3+		20	23513175	3-	DEL
20	23683390	6+10-		20	23746254	7+2-	ITX
20	23858229	31+	X		1413718	2+	CTX
20	23858229	31+	X		38535045	10+	CTX
20	24373028	2+		20	24373040	4-	DEL
20	24873719	2+		20	24873730	3-	DEL
20	25462873	799+229-		20	25462962	2+3-	DEL
20	25740435	4+		20	26077070	2-	DEL
20	25891918	15+3-		20	25892894	2+5-	DEL
20	25904575	4+1-		20	29453804	5+10-	DEL
20	26208094	2+3-		20	26208145	2+3-	ITX
20	26209718	5+2-		20	26209777	5+2-	ITX
20	26259068	2+		20	26260486	15-	DEL
20	26259068	2+		20	26260497	3-	DEL
20	26260497	3-	X		61727811	5+	CTX
20	26260936	21-		20	26261028	3+	ITX
20	26275431	47+31-		20	26277059	11+17-	DEL
20	26302231	10+8-		20	26302323	10+8-	ITX
20	26318147	74+		20	26318183	3-	DEL
20	26318165	4+		20	26318177	4-	DEL
20	26318279	45+		20	26318433	10-	DEL
20	26318288	8+		20	26318448	57-	DEL
20	26318292	7+		20	26318433	10-	DEL
20	29434801	2+		20	29434958	6-	DEL
20	29601586	3+2-		20	29601631	3+2-	ITX
20	29813170	6-		20	29813242	2+	ITX
20	29823004	10-		20	29823048	15+	ITX
20	29829957	2+	Y		13652198	2+	CTX
20	30370286	594+164-		20	30370407	1+2-	DEL
20	30450656	699+183-		20	30450713	0+3-	DEL
20	30899240	29+		20	30899533	7-	DEL
20	31310850	2+		20	31312779	7-	DEL
20	31310873	7+		20	31312779	7-	DEL
20	31442517	5+		20	31442550	3-	DEL
20	31499651	576+108-		20	31499698	4+4-	DEL
20	31525555	4+0-		20	31529390	2+5-	DEL
20	32409923	5+2-		20	32409978	5+2-	ITX
20	32604888	2-		20	32604920	2+	ITX
20	33621633	4+		20	33621971	5-	DEL
20	35815624	6+		20	35815922	2-	DEL
20	36407757	269+93-		20	36407883	0+3-	DEL
20	36628826	4+2-		20	36628854	4+2-	ITX
20	37281894	4-		20	37281917	14+	ITX

20	37367235	2+2-	20	37367252	2+2-	ITX
20	37373081	2+2-	20	37373108	2+2-	ITX
20	37954729	2-	20	37954789	6+	ITX
20	37967387	5+	20	37967452	3-	DEL
20	42024613	2+	20	42025793	3-	DEL
20	42300870	8-	20	42300916	5+	ITX
20	42534422	2-	20	42534457	4+	ITX
20	42675982	5+0-	20	42676479	12+14-	DEL
20	42676129	6+	20	42676525	5-	DEL
20	42844316	3+2-	20	42844340	3+2-	ITX
20	42984625	49+	20	42984737	2-	DEL
20	43305848	5+	20	43312216	4+	INV
20	43308892	7-	20	43311909	2-	INV
20	43977137	3+	22	20255839	45+	CTX
20	44482870	3-	20	44482904	6+	ITX
20	44495652	3+2-	20	44495689	3+2-	ITX
20	45304892	4+3-	20	45304950	4+3-	ITX
20	45433922	4+2-	20	45433979	4+2-	ITX
20	46280104	1238+279-	20	46280243	0+2-	DEL
20	46524766	8-	20	46524794	7+	ITX
20	47302440	3-	20	49784021	4+	ITX
20	47350228	3-	20	47350262	6+	ITX
20	47942175	3-	20	47942259	3+	ITX
20	48339388	3+3-	20	48339418	3+3-	ITX
20	48543738	11+	20	48543816	4-	DEL
20	49686507	6+	20	49686524	2-	DEL
20	49759849	3-	20	49759860	2+	ITX
20	51024272	5+3-	20	51024357	5+3-	ITX
20	53761841	4-	21	34615089	5-	CTX
20	53768136	11-	20	53768159	4+	ITX
20	54220515	3-	20	54220586	4+	ITX
20	54842516	2-	20	54842535	3+	ITX
20	55818980	3-	20	55819010	2+	ITX
20	55860629	4+	21	34615089	5-	CTX
20	55992427	7-	20	55992535	9+	ITX
20	56549890	2-	20	56549947	19+	ITX
20	56961157	3+2-	20	56961220	3+2-	ITX
20	57270077	6+	20	57270277	5-	DEL
20	57698713	2-	20	57698738	3+	ITX
20	57723456	6+	20	57723779	6-	DEL
20	57959423	20-	20	57959651	2+	ITX
20	58327615	2-	20	58327649	3+	ITX
20	58360918	4+	20	58360957	2-	DEL
20	58663183	7+2-	20	58663494	3+4-	DEL
20	58882201	3+	20	58882327	3-	DEL
20	59014067	3-	20	59014143	4+	ITX
20	59129652	3+2-	20	59129734	3+2-	ITX
20	59950889	2+	20	59951023	6-	DEL
20	59974181	3+	20	59974488	3-	DEL
20	60140278	17+	20	60140290	10-	DEL
20	60195211	9-	20	60195263	3+	ITX
20	60335470	3+2-	20	60335507	3+2-	ITX

20	60468291	11-		20	60468332	7+	ITX
20	60494973	3-		20	60495168	5+	ITX
20	60526303	17+		20	60526594	10-	DEL
20	60527147	4+		20	60527173	2-	DEL
20	60624681	2-		20	60624711	12+	ITX
20	60898268	4+		20	60898313	9-	DEL
20	60981678	20-		20	60981709	9+	ITX
20	61084078	2-		20	61084140	6+	ITX
20	61207283	7-		20	61207344	13+	ITX
20	61464027	3-		20	61464059	9+	ITX
20	61607452	2-		20	61607547	19+	ITX
20	61724699	10+		20	61725598	6-	DEL
20	61982460	2+		20	61982539	2-	DEL
20	61988515	6+		20	61988541	3-	DEL
20	62027245	37-		20	62027279	55+	ITX
20	62076963	6-		20	62077014	2+	ITX
20	62191729	24-		20	62191853	16+	ITX
20	62257569	9-		20	62257605	3+	ITX
20	62363697	3+		20	62363721	7-	DEL
20	62408424	3+		20	62408445	3-	DEL
20	62478577	2+		20	62478593	5-	DEL
20	62478593	5-		20	62478665	7+	ITX
20	62709531	2-		20	62709635	4+	ITX
20	62843547	115+		20	62843580	7-	DEL
20	62949767	40+0-		20	62959364	10+24-	DEL
21	9438579	5-		21	9438593	2+	ITX
21	9442634	14+6-		21	9442760	14+6-	ITX
21	9927306	703+113-		21	9927415	0+3-	DEL
21	10421850	3+3-		21	10421868	3+3-	ITX
21	10492884	4+		21	10493043	3-	DEL
21	10698851	4+		21	10698872	2-	DEL
21	10698852	2+		21	10698872	2-	DEL
21	10699326	2-		21	10699518	3+	ITX
21	10699326	2-		21	10699537	7+	ITX
21	10699339	4-		21	10699476	5+	ITX
21	10701604	2+		21	10701618	3-	DEL
21	10703752	1047+784-		21	10704037	24+33-	DEL
21	10705056	6+		21	10705077	4-	DEL
21	10705910	2+		21	10706327	2-	DEL
21	10714323	2-	Y		10048325	4-	CTX
21	10715187	3+		21	10715279	4-	DEL
21	10719676	2+		21	10721403	4-	DEL
21	10723431	4+		21	10723469	2-	DEL
21	10724419	4+		21	10724486	2-	DEL
21	10726832	8+	X		61774809	2+	CTX
21	10727152	18+18-		21	10727300	18+18-	ITX
21	10731985	4+		21	10732012	6-	DEL
21	10732522	3+		21	10732724	2-	DEL
21	10735601	2+		21	10735648	7-	DEL
21	10751380	2+		21	10760589	2-	DEL
21	10751960	3+		21	10751990	2-	DEL
21	10765167	2-		21	10765745	4+	ITX

21	10772930	18-	X	61871676	9+	CTX
21	10776703	4+	Y	13648711	3-	CTX
21	10777676	9-		21 10777747	33+	ITX
21	10777836	3+		21 10809191	3-	DEL
21	10791692	3-	Y	28784626	3-	CTX
21	10803284	4-		21 10803359	5+	ITX
21	10806180	7-		21 10806270	9+	ITX
21	10807489	2+		21 10809178	4-	DEL
21	10810758	2-		21 10810837	5+	ITX
21	10829173	2-		21 10829222	9+	ITX
21	10840994	2+2-		21 10841014	2+2-	ITX
21	10849467	5-		21 10849484	3+	ITX
21	10854263	14-		21 10854341	17+	ITX
21	10895556	5+		21 10895645	7-	DEL
21	10933651	4+0-		21 10933737	770+310-	DEL
21	10969726	3+1-		21 10969780	445+203-	DEL
21	10990904	9-		21 10990931	11+	ITX
21	11028793	4+2-		21 11028847	4+2-	ITX
21	11054315	10-	Y	59001011	4-	CTX
21	11117724	8+3-		21 11117751	8+3-	ITX
21	11131181	3-		21 11131219	8+	ITX
21	11186922	36+		21 44377697	3+	INV
21	11187492	15-		22 32542146	10+	CTX
21	14350359	26+14-		21 14350478	26+14-	ITX
21	14359250	18+16-		21 14359363	18+16-	ITX
21	14360360	9+8-		21 14360891	11+18-	DEL
21	14816841	3+		21 14818167	5-	DEL
21	15357877	5-		21 15431056	5-	INV
21	15663836	2+2-		21 15663859	2+2-	ITX
21	16312345	3+2-		21 16312359	3+2-	ITX
21	16401427	2+0-		21 16401665	1+2-	DEL
21	16588381	3+		21 16591453	2-	DEL
21	17186319	2+2-		21 17186340	2+2-	ITX
21	17263394	2+0-		21 17263573	9+4-	DEL
21	18045326	11+8-		21 18045423	11+8-	ITX
21	18292355	7-		21 18292366	6+	ITX
21	20056797	8-		21 20081028	2+	ITX
21	20113913	18+7-		21 20114036	18+7-	ITX
21	20396335	5-		21 20396352	6+	ITX
21	20588468	17+8-		21 20588567	17+8-	ITX
21	20640166	3+		21 20640208	2-	DEL
21	22559923	3+2-		21 22559971	3+2-	ITX
21	23052874	3+4-		21 23052896	3+4-	ITX
21	23817342	7-		21 33398532	3+	ITX
21	23817342	7-		21 44385894	6-	INV
21	24429248	3+3-		21 24429261	3+3-	ITX
21	25710188	4+		21 25710605	2-	DEL
21	25752104	2+2-		21 25752117	2+2-	ITX
21	26342072	2+		21 26342088	2-	DEL
21	27462055	3+1-		21 27462075	469+145-	DEL
21	28020611	4+0-		21 28021528	3+0-	INV
21	28020683	5-		21 28021726	2-	INV



21	28020910	1+8-	21	28021993	3+7-	INV
21	29508289	17+8-	21	29508392	17+8-	ITX
21	29884901	2+2-	21	29884927	2+2-	ITX
21	30263663	6+1-	21	30264184	0+6-	DEL
21	30601844	6+0-	21	30602115	1+6-	DEL
21	32119058	6+0-	21	32119128	508+140-	DEL
21	32219624	3+2-	21	32219635	3+2-	ITX
21	32916628	6+	21	32916732	2-	DEL
21	33113519	4+2-	21	33113533	4+2-	ITX
21	33402606	9-	21	33402626	2+	ITX
21	33423662	3-	21	33423696	2+	ITX
21	33714962	12+	21	33715019	8-	DEL
21	33952662	5-	21	33952730	2+	ITX
21	33956614	821+207-	21	33956670	5+7-	DEL
21	34655721	300+93-	21	34655968	1+3-	DEL
21	35074400	6+	21	35074427	7-	DEL
21	35247687	9-	21	45730635	2-	INV
21	35778364	16-	21	35778458	8+	ITX
21	35779869	7-	21	35779882	13+	ITX
21	36231425	4+0-	21	36231540	285+85-	DEL
21	37014965	4+	21	37015169	3-	DEL
21	37416255	573+210-	21	37416360	2+3-	DEL
21	38165615	2+	22	43092128	4-	CTX
21	38812418	4+4-	21	38812473	4+4-	ITX
21	39128225	8+5-	21	39128430	0+2-	DEL
21	39590543	5+	21	39590873	3-	DEL
21	41285965	4-	21	41286003	9+	ITX
21	41414575	11+	21	45730635	2-	DEL
21	41414638	713+243-	21	41414689	3+4-	DEL
21	41514188	5+0-	21	41514275	484+161-	DEL
21	41586880	3+	21	41587191	2-	DEL
21	41957262	3+	21	41957368	2-	DEL
21	42402897	4+	21	42403204	3-	DEL
21	43285244	2+	21	43285272	5-	DEL
21	43805737	457+161-	21	43805833	3+3-	DEL
21	43999619	23-	21	43999657	9+	ITX
21	44041329	4-	21	44041384	6+	ITX
21	44055098	4+3-	21	44055145	4+3-	ITX
21	44279669	28-	21	44279696	2+	ITX
21	44329198	408+134-	21	44329314	6+5-	DEL
21	44385894	6-	22	23872669	14-	CTX
21	44458144	4-	21	44458197	8+	ITX
21	44970369	2+	21	44973301	2-	DEL
21	45723928	2+	21	45723941	10-	DEL
21	45819973	3+0-	21	45820025	401+89-	DEL
21	46170582	4+	21	46170618	4-	DEL
21	46438650	2-	21	46438683	2+	ITX
21	46744338	64-	21	46744357	3+	ITX
21	46828951	3-	21	46828962	3+	ITX
21	46927379	12+	21	46927407	53-	DEL
21	46930866	20+	21	46930935	26-	DEL
21	47279206	3+	21	47279228	2-	DEL

21	47318331	4-	21	47318477	16+	ITX
21	47400990	3+2-	21	47401000	3+2-	ITX
21	47410379	45+	21	47410426	2-	DEL
21	47488820	2+	21	47489364	4-	DEL
21	47489042	4+	21	47489364	4-	DEL
21	47540009	12-	21	47540050	36+	ITX
21	47592013	3+	21	47592056	3-	DEL
21	47648526	2+	21	47648997	2-	DEL
21	47916825	2+0-	21	47917141	0+2-	DEL
21	47963464	8-	21	47963477	5+	ITX
21	48063468	2+0-	21	48063973	0+2-	DEL
22	16854428	2+	22	16854456	3-	DEL
22	16856159	4+	22	16856197	3-	DEL
22	16899440	2+2-	22	16899463	2+2-	ITX
22	17468673	3+0-	22	17468682	458+129-	DEL
22	17705291	9-	22	20062955	5-	INV
22	17705309	3+	22	23872669	14-	DEL
22	18047288	4+0-	22	18047760	1+2-	DEL
22	18047376	5+	22	18047719	4-	DEL
22	18088619	2+2-	22	18088630	2+2-	ITX
22	18283916	4+	22	18284219	2-	DEL
22	18572682	5+2-	22	18572771	5+2-	ITX
22	18883337	9-	22	18883392	4+	ITX
22	19163396	4-	22	19163406	8+	ITX
22	19164966	1619+370-	22	48884385	16+30-	DEL
22	19486006	5+8-	22	47697110	5+4-	ITX
22	19573102	6-	22	20062955	5-	INV
22	19895410	6+3-	22	19895475	6+3-	ITX
22	20062955	5-	22	32827413	11-	INV
22	20062955	5-	22	34430599	7-	INV
22	20062955	5-	22	39452456	3-	INV
22	20096299	27-	22	20096320	2+	ITX
22	20212448	2-	22	20212466	12+	ITX
22	20264298	6+0-	22	23021095	0+3-	DEL
22	21483779	13+2-	22	21635623	12+2-	INV
22	22205729	4+3-	22	22205811	4+3-	ITX
22	22678015	6+	22	22759777	7-	DEL
22	22703687	12+	22	22703792	7-	DEL
22	22706437	8-	22	22729292	4+	ITX
22	22707410	3+	22	22730464	3-	DEL
22	22783547	5-	22	22783625	4+	ITX
22	23032134	5+	22	23032167	4-	DEL
22	23844987	6+	22	23845052	10-	DEL
22	23844987	6+	22	23845057	2-	DEL
22	24054886	3+	22	24054954	7-	DEL
22	24112030	4+6-	22	47463710	2+6-	INV
22	24195942	3+	22	24198506	3-	DEL
22	24274145	16+	22	24311298	106-	DEL
22	24276437	2+	22	24279226	8-	DEL
22	25461112	3-	22	25461126	3+	ITX
22	25565479	3+2-	22	25565506	3+2-	ITX
22	25642041	8+4-	22	25866513	8+4-	DEL

22	26222156	12+3-		22	48488146	5+1-	INV
22	27168077	8+		22	27169793	4-	DEL
22	27375697	2+		22	27375779	3-	DEL
22	29177335	2+		22	29177639	3-	DEL
22	29516615	3-		22	29516640	2+	ITX
22	29696619	3+2-		22	29696660	3+2-	ITX
22	29879640	672+133-		22	29879751	6+8-	DEL
22	30529321	2+2-		22	30529368	2+2-	ITX
22	30681798	118-		22	30681819	70+	ITX
22	30737516	6+		22	30737594	72-	DEL
22	30741231	895+274-		22	30741372	1+4-	DEL
22	30821429	2+5-		22	35877500	10+7-	INV
22	31090572	16+		22	31090643	17-	DEL
22	31218496	84-		22	31218519	12+	ITX
22	31503570	5-		22	31503592	52+	ITX
22	32114077	2+3-		22	32114109	2+3-	ITX
22	32299179	2+		22	32299421	2-	DEL
22	32461962	5+2-		22	32462045	5+2-	ITX
22	32894660	684+215-		22	32894801	1+4-	DEL
22	33531981	3+2-		22	33532014	3+2-	ITX
22	34565018	3+3-		22	34565096	3+3-	ITX
22	34612093	2+2-		22	34612114	2+2-	ITX
22	34857527	3+2-		22	34857622	3+2-	ITX
22	35739730	2-		22	35739747	2+	ITX
22	35859491	5-		22	35859742	5+	ITX
22	35974404	4-		22	35974467	2+	ITX
22	36613002	4+		22	36614319	2-	DEL
22	37012036	2+2-		22	37012081	2+2-	ITX
22	37127090	3+		22	37127246	7-	DEL
22	37147571	3+4-		22	37147698	3+4-	ITX
22	37188863	4+3-		22	37934519	4+3-	INV
22	37268690	3-		22	37268796	2+	ITX
22	37744392	3+		22	37750029	3-	DEL
22	37905258	446+105-		22	37905341	1+4-	DEL
22	38087625	3-		22	38087641	4+	ITX
22	38672235	2+		22	38672257	2-	DEL
22	38674780	3+		22	38674795	2-	DEL
22	39333797	4+		22	39333833	3-	DEL
22	39359871	21+4-		22	44953629	5+1-	INV
22	39483921	4-		22	39483967	2+	ITX
22	39628025	7+	X		9677704	2+	CTX
22	41073587	3+2-		22	41073638	3+2-	ITX
22	42076019	3+0-		22	42076056	400+112-	DEL
22	42140492	4+		22	42140801	3-	DEL
22	42464825	2-		22	42464849	15+	ITX
22	43410347	7+		22	43410387	6-	DEL
22	43865354	3-		22	43865385	2+	ITX
22	44511373	5+3-		22	44511470	5+3-	ITX
22	44602508	173+52-		22	44602645	157+9-	DEL
22	44642725	4-		22	44642737	3+	ITX
22	45321907	5-		22	45321926	2+	ITX
22	45577373	34+		22	45577412	4-	DEL

22	45723957	2+	22	45724209	40-	DEL
22	45723965	26+	22	45724209	40-	DEL
22	45875006	6+	22	45875351	5-	DEL
22	46324509	2-	22	46324519	6+	ITX
22	46325500	7+	22	46325566	5-	DEL
22	46363336	4+	22	46363386	8-	DEL
22	46556350	7+10-	22	46556404	7+10-	INV
22	46755400	3-	22	46755434	6+	ITX
22	46947854	3+	22	46947880	3-	DEL
22	47035190	2-	22	47035220	3+	ITX
22	47203154	4-	22	47203165	3+	ITX
22	47532217	2+	22	47532250	5-	DEL
22	47567590	5-	22	47567718	6+	ITX
22	47696470	4+	22	47696860	5-	DEL
22	47740748	8-	22	47740778	7+	ITX
22	47744402	2+2-	22	47744413	2+2-	ITX
22	47769363	12-	22	47769421	25+	ITX
22	47781990	4+	22	47782205	3-	DEL
22	48701860	13-	22	48701963	3+	ITX
22	48810601	15-	22	48810699	10+	ITX
22	49000999	11-	22	49001229	4+	ITX
22	49193275	3-	22	49193358	17+	ITX
22	49547785	4-	22	49547815	2+	ITX
22	49670784	3-	22	49670929	2+	ITX
22	49760372	6-	22	49760475	13+	ITX
22	49975656	6-	22	49975682	4+	ITX
22	50063131	2-	22	50063152	3+	ITX
22	50124593	2+	22	50472105	3+	INV
22	50311579	9-	22	50311662	12+	ITX
22	50312659	4+	22	50312680	8-	DEL
22	50495583	6-	22	50495632	5+	ITX
22	50631191	14-	22	50631224	4+	ITX
22	50632359	12-	22	50632401	6+	ITX
22	50664026	6+	22	50664056	34-	DEL
22	51044798	2+	22	51044810	9-	DEL
X	227883	6+	X	227951	4-	DEL
X	299632	523+142-	X	299757	101+5-	DEL
X	389775	4+	X	389841	3-	DEL
X	401322	7+	X	401433	14-	DEL
X	403218	14+	X	403318	2-	DEL
X	588841	10-	X	588862	7+	ITX
X	844044	3+	X	844115	2-	DEL
X	1018298	5-	X	1018381	6+	ITX
X	1403594	22-	X	1407307	11-	INV
X	1580975	5+3-	X	1581061	5+3-	ITX
X	1667115	15+1-	X	1667348	8+4-	DEL
X	1684817	8-	X	1684858	5+	ITX
X	1727832	2+	X	1729430	9-	DEL
X	1729430	9-	X	1729471	5+	ITX
X	1729430	9-	X	1729505	7+	ITX
X	1892041	5+	X	1892261	2-	DEL
X	1935879	4+2-	X	1935924	4+2-	ITX

X	2011655	3+2-	X	2011706	3+2-	ITX
X	2396630	2-	X	2396657	3+	ITX
X	2492045	9+	X	2492083	2-	DEL
X	2548452	6+5-	X	2550268	2+8-	INV
X	2627245	5-	X	2627289	24+	ITX
X	2733842	4-	X	2733864	2+	ITX
X	3609474	5+	X	3609527	2-	DEL
X	4904724	10+	X	4905023	2-	DEL
X	5055348	4+	X	5057500	4-	DEL
X	5570352	6+	X	5570681	5-	DEL
X	7072021	4+3-	X	7072040	4+3-	ITX
X	7623883	3+	X	7673883	4-	DEL
X	9678079	672+167-	X	9678182	8+5-	DEL
X	9784621	12-	X	9784653	20+	ITX
X	10633570	2+4-	X	10633579	2+4-	ITX
X	10738642	2+	X	10788675	4-	DEL
X	12640107	4+0-	X	12641245	3+5-	DEL
X	13034542	2+2-	X	13034550	2+2-	ITX
X	14917237	2-	X	35028104	4+	ITX
X	16427551	3+0-	X	16428082	24+22-	DEL
X	16427597	2+	X	16428213	2-	DEL
X	16427761	4+0-	X	16428082	24+22-	DEL
X	16470195	6+4-	X	16470290	6+4-	ITX
X	16967705	6+3-	X	16968141	1+2-	DEL
X	17502763	4+	X	17502823	10-	DEL
X	18761459	3+2-	X	18761492	3+2-	ITX
X	19389642	407+128-	X	19389732	17+10-	DEL
X	20397817	2-	X	20397888	3+	ITX
X	20507391	3+2-	X	20507444	3+2-	ITX
X	21863529	375+161-	X	21863601	0+3-	DEL
X	24292716	2+	X	24293033	3-	DEL
X	24536795	2+1-	X	24537208	0+4-	DEL
X	24985797	3+2-	X	24985876	3+2-	ITX
X	25923228	2+2-	X	25923269	2+2-	ITX
X	26954929	2+	X	26955005	2-	DEL
X	27447161	2+	X	27447197	2-	DEL
X	29269149	4-	X	29270197	2-	INV
X	29534650	2+2-	X	29534688	2+2-	ITX
X	30150610	3+3-	X	30150659	3+3-	ITX
X	30811559	7-	X	30811606	4+	ITX
X	30812871	11-	X	30812915	9+	ITX
X	30813504	3+	X	30813532	2-	DEL
X	31774509	16+8-	X	31774575	16+8-	ITX
X	32094170	12+7-	X	32094301	12+7-	ITX
X	33131370	3+2-	X	33131379	3+2-	ITX
X	34988242	67+0-	X	34988535	1+2-	DEL
X	36579076	3+5-	X	36579097	3+5-	ITX
X	37002825	5+	X	37003035	2-	DEL
X	37544849	7+0-	X	37544994	1204+269-	DEL
X	37545598	1204+269-	X	37545717	0+3-	DEL
X	37706901	384+53-	X	37707145	1+4-	DEL
X	39907296	6+	X	40063250	7-	DEL

X	43191626	4+2-	X	43191698	4+2-	ITX
X	44665562	5+2-	X	44665644	5+2-	ITX
X	44920816	197+88-	X	44920949	3+4-	DEL
X	47020913	3+2-	X	47020931	3+2-	ITX
X	48841837	436+141-	X	48841940	2+3-	DEL
X	48995016	4+2-	X	48995059	4+2-	ITX
X	49972211	8+	X	49972261	3-	DEL
X	54574973	350+130-	X	54575092	3+3-	DEL
X	54874766	3+3-	X	54874782	3+3-	ITX
X	57674802	8+4-	X	57674880	8+4-	ITX
X	58506286	5+8-	X	58506367	5+8-	ITX
X	58506805	7+11-	X	58522579	12+5-	DEL
X	58535319	10+5-	X	61789198	12+11-	DEL
X	61718826	10+7-	X	61718937	10+7-	ITX
X	61727021	3-	X	61731183	79+	ITX
X	61727037	6-	X	61734156	2+	ITX
X	61727449	279+228-	X	61733752	615+291-	DEL
X	61727762	2-	X	61729118	4+	ITX
X	61728344	6-	X	61733141	4+	ITX
X	61728465	8+	X	61731041	4-	DEL
X	61728641	4+	X	61730623	2-	DEL
X	61728642	12+	X	61734097	5-	DEL
X	61728642	12+	X	61734113	15-	DEL
X	61728983	3+	X	61734398	2-	DEL
X	61729118	4+	X	61730585	3-	DEL
X	61729313	2+	X	61730773	5-	DEL
X	61729313	2+	X	61731029	10-	DEL
X	61729313	2+	X	61733009	5-	DEL
X	61729326	4+	X	61732671	11-	DEL
X	61729328	4+	X	61731034	3-	DEL
X	61729328	4+	X	61732671	11-	DEL
X	61729328	4+	X	61733813	4-	DEL
X	61729328	4+	X	61733958	2-	DEL
X	61729415	18-	X	61730410	6+	ITX
X	61729543	2+	X	61731036	17-	DEL
X	61729543	2+	X	61733499	5-	DEL
X	61729783	436+595-	X	61734267	82+66-	DEL
X	61729827	2-	X	61731159	28+	ITX
X	61729827	2-	X	61731162	10+	ITX
X	61730103	2-	X	61731364	2+	ITX
X	61730166	8-	X	61730251	6+	ITX
X	61730166	8-	X	61732989	19+	ITX
X	61730251	6+	X	61734114	5-	DEL
X	61731029	10-	X	61731934	3+	ITX
X	61731036	17-	X	61733891	2+	ITX
X	61731068	5+	X	61734097	5-	DEL
X	61731081	12+	X	61733791	29-	DEL
X	61731155	3+	X	61734101	2-	DEL
X	61731159	28+	X	61732671	11-	DEL
X	61731159	28+	X	61732692	7-	DEL
X	61731172	96+	X	61733791	29-	DEL
X	61731172	96+	X	61733967	16-	DEL

X	61731172	96+	X	61734097	5-	DEL
X	61731172	96+	X	61734099	2-	DEL
X	61731172	96+	X	61734103	6-	DEL
X	61731183	79+	X	61733499	5-	DEL
X	61731183	79+	X	61733769	4-	DEL
X	61732808	3+	X	61734026	2-	DEL
X	61732859	5+	X	61734103	6-	DEL
X	61732862	8+	X	61732879	4-	DEL
X	61732989	19+	X	61733009	5-	DEL
X	61732989	19+	X	61734101	2-	DEL
X	61732989	19+	X	61734103	6-	DEL
X	61732989	19+	X	61734114	5-	DEL
X	61732992	9+	X	61734097	5-	DEL
X	61733565	2+	X	61733791	29-	DEL
X	61787691	2+	X	61866560	2-	DEL
X	61803086	51+32-	X	61803273	51+32-	ITX
X	61805855	5-	Y	9920475	2-	CTX
X	61852554	7+7-	X	61852608	7+7-	ITX
X	61897902	8+9-	X	61898019	8+9-	ITX
X	62759976	3+5-	X	154421092	3+2-	INV
X	63570101	257+86-	X	63570146	1+3-	DEL
X	68336054	5+0-	X	68336384	2+4-	DEL
X	68915373	2+2-	X	68915384	2+2-	ITX
X	70136047	9+	X	106744748	3-	DEL
X	71123142	9+5-	X	71123538	2+6-	DEL
X	71347481	4-	X	71347524	2+	ITX
X	73564751	2+0-	X	73565248	3+4-	DEL
X	77696858	3+	X	77697451	2-	DEL
X	78336773	2+2-	X	78336784	2+2-	ITX
X	78921841	2+0-	X	78923462	5+1-	INV
X	78921949	3+0-	X	78923462	5+1-	INV
X	81900787	3-	X	81900804	4+	ITX
X	82760518	3+2-	X	82760593	3+2-	ITX
X	83133334	6+3-	X	83133399	6+3-	ITX
X	83443018	28+	X	83443088	11-	DEL
X	84509620	3+7-	X	84509661	3+7-	ITX
X	84729174	7+3-	X	84729256	7+3-	ITX
X	85605184	6+	X	85609864	2-	DEL
X	86259567	3+2-	X	86259581	3+2-	ITX
X	87658762	11+1-	X	87660932	3+5-	DEL
X	88190291	2+2-	X	88190339	2+2-	ITX
X	88458595	2+1-	X	88459631	51+36-	DEL
X	89076914	4+4-	X	89076999	4+4-	ITX
X	90283360	8+	X	90284089	2-	DEL
X	90283430	9+0-	X	90284183	0+4-	DEL
X	91678151	5+1-	X	91680094	0+5-	DEL
X	93369983	2+2-	X	93370013	2+2-	ITX
X	94258571	4+2-	X	94258646	4+2-	ITX
X	95050848	2+	X	95051481	4-	DEL
X	96404932	2+2-	X	96404940	2+2-	ITX
X	99924937	4+3-	X	99924985	4+3-	ITX
X	99931381	395+116-	X	99931470	4+3-	DEL

X	100770699	3+2-	X	100770743	3+2-	ITX
X	101091424	10+	X	101091521	12-	DEL
X	101187167	1578+302-	X	101187224	4+6-	DEL
X	108455822	2+	X	108455933	2-	DEL
X	112877054	3+0-	X	112877278	4+5-	DEL
X	113115580	3+2-	X	113115593	3+2-	ITX
X	113401532	2+2-	X	113401543	2+2-	ITX
X	114582289	2+2-	X	114582302	2+2-	ITX
X	114910610	6+3-	X	114910633	6+3-	ITX
X	117637694	2+3-	X	117637737	2+3-	ITX
X	119421164	2-	X	119421193	12+	ITX
X	120250394	2+2-	X	120250437	2+2-	ITX
X	122372566	2+	X	122373413	2-	DEL
X	123311492	12-	X	123311563	3+	ITX
X	124455103	3+2-	X	124455178	3+2-	ITX
X	126078821	6+7-	X	126078988	6+7-	ITX
X	127650216	4+	X	127650254	6-	DEL
X	128070806	4+3-	X	128070937	4+3-	ITX
X	128657403	384+112-	X	128657454	8+23-	DEL
X	128890292	3+1-	X	128890613	1+2-	DEL
X	131464164	3+5-	X	131464183	3+5-	ITX
X	135016343	2-	X	135016362	3+	ITX
X	135181790	5+3-	X	135181867	5+3-	ITX
X	137793424	131+	X	137793568	136-	DEL
X	137990191	2+	X	137990306	5-	DEL
X	139596668	3+	X	139596687	6-	DEL
X	140710760	2+2-	X	140710768	2+2-	ITX
X	141145923	2-	X	141146022	2+	ITX
X	141247753	17+5-	X	141247912	17+5-	ITX
X	141784131	11+6-	X	141784228	11+6-	ITX
X	142967807	630+199-	X	142967844	4+5-	DEL
X	144067106	15+7-	X	144067195	15+7-	ITX
X	145670459	17+2-	X	145670529	17+2-	ITX
X	145832598	2-	X	145832647	2+	ITX
X	145904507	4+4-	X	145904547	4+4-	ITX
X	146559254	4+	X	146559346	3-	DEL
X	146684584	3+	X	146684639	2-	DEL
X	147526045	2-	X	147526057	3+	ITX
X	148965856	4+4-	X	148965877	4+4-	ITX
X	149387375	4+4-	X	149387431	4+4-	ITX
X	150293774	2+0-	X	150295716	0+13-	DEL
X	150293943	2+	X	150295716	4-	DEL
X	150381707	3+3-	X	150381719	3+3-	ITX
X	150565964	434+64-	X	150566155	0+3-	DEL
X	150913007	2921+838-	X	150913086	7+9-	DEL
X	151047872	3+3-	X	151047881	3+3-	ITX
X	151982769	4+	X	151982840	2-	DEL
X	152648697	13-	X	152648762	3+	ITX
X	153379719	5+	X	153379739	4-	DEL
X	154183448	6+4-	X	154183498	6+4-	ITX
X	154848962	2+2-	X	154848972	2+2-	ITX
X	155065538	2+	X	155065573	2-	DEL



X	155106125	2-	X	155106174	3+	ITX
Y	3720177	8+6-	Y	3720403	8+6-	ITX
Y	9909405	10+12-	Y	9909461	10+12-	ITX
Y	9919519	6+	Y	9921478	3-	DEL
Y	9924036	12+9-	Y	9924082	12+9-	ITX
Y	9940947	36+35-	Y	9941165	36+35-	ITX
Y	9956896	3+	Y	9956941	2-	DEL
Y	10016645	15+	Y	10016664	4-	DEL
Y	10018590	3+	Y	10018676	2-	DEL
Y	10023236	12+3-	Y	10023376	12+3-	ITX
Y	10025210	2+	Y	10030589	3-	DEL
Y	10036719	2+	Y	10036747	2-	DEL
Y	10037012	8+	Y	10037054	3-	DEL
Y	10042678	2+	Y	10043427	2-	DEL
Y	10044708	5+	Y	10044741	3-	DEL
Y	13141840	3-	Y	13458725	7+	ITX
Y	13141894	2-	Y	13458725	7+	ITX
Y	13446515	15-	Y	13448760	30+	ITX
Y	13446754	9+	Y	13446830	2-	DEL
Y	13446754	9+	Y	13458617	12-	DEL
Y	13450359	2+	Y	13450542	3-	DEL
Y	13450447	7+	Y	13450515	17-	DEL
Y	13450818	15-	Y	13459333	3+	ITX
Y	13450843	25+	Y	13450880	44-	DEL
Y	13450843	25+	Y	13450881	11-	DEL
Y	13450959	13-	Y	13451319	13+	ITX
Y	13450959	13-	Y	58978887	2+	ITX
Y	13450971	2-	Y	13451319	13+	ITX
Y	13451145	7-	Y	13451159	21+	ITX
Y	13451159	21+	Y	13451192	25-	DEL
Y	13451764	8-	Y	13452114	8+	ITX
Y	13452070	7-	Y	58982051	2+	ITX
Y	13452073	12-	Y	13452114	8+	ITX
Y	13452347	5+	Y	58979372	10-	DEL
Y	13452622	6+	Y	58980637	3-	DEL
Y	13453194	15+	Y	13648711	3-	DEL
Y	13453194	15+	Y	13817559	6-	DEL
Y	13453194	15+	Y	13869080	95-	DEL
Y	13453619	16-	Y	13458480	8+	ITX
Y	13453806	10-	Y	13456079	5+	ITX
Y	13453814	2-	Y	58976551	2+	ITX
Y	13453824	2-	Y	28800267	4+	ITX
Y	13459154	2-	Y	58973023	8+	ITX
Y	13460512	2+	Y	13483251	10-	DEL
Y	13464361	19-	Y	13489698	23+	ITX
Y	13464364	2-	Y	13478997	5+	ITX
Y	13464425	3-	Y	13489813	20+	ITX
Y	13465988	2+	Y	13480319	5-	DEL
Y	13469349	2-	Y	58988628	3+	ITX
Y	13472138	2-	Y	13489523	7+	ITX
Y	13472216	2+	Y	13472295	7-	DEL
Y	13472295	7-	Y	13489621	36+	ITX

Y	13474128	3+	Y	13483240	4-	DEL
Y	13476944	24+	Y	13487680	5-	DEL
Y	13478200	4-	Y	13488925	6+	ITX
Y	13478767	5-	Y	13489523	7+	ITX
Y	13478864	8-	Y	13489614	19+	ITX
Y	13478873	2-	Y	13489606	2+	ITX
Y	13478874	9-	Y	13489621	36+	ITX
Y	13478933	9-	Y	13489674	15+	ITX
Y	13478934	3-	Y	13489730	70+	ITX
Y	13478941	14-	Y	13489803	10+	ITX
Y	13478941	14-	Y	13489820	7+	ITX
Y	13479002	8-	Y	13489820	7+	ITX
Y	13480432	4+	Y	13483241	20-	DEL
Y	13488803	6+	Y	13488898	2-	DEL
Y	13488806	6+	Y	13488852	17-	DEL
Y	13488814	2+	Y	13488845	51-	DEL
Y	13488932	3+	Y	13488962	2-	DEL
Y	13489724	19+	Y	13489772	6-	DEL
Y	13489730	70+	Y	13489771	4-	DEL
Y	13489762	2+	Y	13489780	8-	DEL
Y	13489763	9+	Y	13489793	3-	DEL
Y	13489764	10+	Y	13489783	2-	DEL
Y	13489766	46+	Y	13489782	6-	DEL
Y	13571605	4+6-	Y	13571682	4+6-	ITX
Y	13649666	2-	Y	13869487	5+	ITX
Y	13650840	39+	Y	13856669	46-	DEL
Y	13669551	27-	Y	13689098	4+	ITX
Y	13689098	4+	Y	13806173	4-	DEL
Y	13799165	2+	Y	13868369	2-	DEL
Y	13801065	1849-	Y	13850336	15+	ITX
Y	13801153	10+	Y	13861501	15-	DEL
Y	13801342	4+	Y	13861501	15-	DEL
Y	13802905	3+	Y	13833290	18-	DEL
Y	13803093	18-	Y	13810291	6+	ITX
Y	13803298	16+	Y	13833201	595-	DEL
Y	13803298	16+	Y	13846447	63-	DEL
Y	13803298	16+	Y	13859542	34-	DEL
Y	13804646	15-	Y	13869378	48+	ITX
Y	13804761	519-	Y	13867082	33+	ITX
Y	13804761	519-	Y	13869378	48+	ITX
Y	13804761	519-	Y	58974881	21+	ITX
Y	13809894	2+	Y	13863099	16-	DEL
Y	13809894	2+	Y	13866939	64-	DEL
Y	13809894	2+	Y	13869440	8-	DEL
Y	13811649	33+23-	Y	13811818	33+23-	ITX
Y	13813203	3+	Y	13846447	63-	DEL
Y	13813203	3+	Y	13851611	103-	DEL
Y	13813203	3+	Y	13861501	15-	DEL
Y	13813203	3+	Y	13861506	11-	DEL
Y	13813507	5+	Y	13833290	18-	DEL
Y	13813507	5+	Y	13859840	6-	DEL
Y	13813507	5+	Y	13859875	1475-	DEL

Y	13813507	5+	Y	13859888	38-	DEL
Y	13814115	3+	Y	13833007	102-	DEL
Y	13814115	3+	Y	13859542	34-	DEL
Y	13815692	6+	Y	13867788	23-	DEL
Y	13833091	46+	Y	13861501	15-	DEL
Y	13833405	2583+	Y	13856669	46-	DEL
Y	13833405	2583+	Y	13863099	16-	DEL
Y	13833406	31+	Y	13863099	16-	DEL
Y	13833625	105+	Y	13869440	8-	DEL
Y	13839262	25-	Y	13839375	48+	ITX
Y	13839291	5-	Y	13839375	48+	ITX
Y	13846225	13-	Y	58972994	15+	ITX
Y	13851611	103-	Y	13869487	5+	ITX
Y	13851617	61-	Y	13869487	5+	ITX
Y	13851618	15-	Y	13869487	5+	ITX
Y	13856760	11+	Y	13866939	64-	DEL
Y	13859844	32-	Y	58972993	12+	ITX
Y	13859875	1475-	Y	58972993	12+	ITX
Y	13869378	48+	Y	58974829	2-	DEL
Y	28786006	19+	Y	58976125	3-	DEL
Y	58972731	12-	Y	58972780	3+	ITX
Y	58972731	12-	Y	58972843	2+	ITX
Y	58972761	4-	Y	58972780	3+	ITX
Y	58972761	4-	Y	58972843	2+	ITX
Y	58972910	16-	Y	58972993	12+	ITX
Y	58975527	4+	Y	58975580	3-	DEL
Y	58975848	3+	Y	58975869	2-	DEL
Y	58976527	2+	Y	58979381	7-	DEL
Y	58977829	26-	Y	58978182	6+	ITX
Y	58978143	12-	Y	58978242	3+	ITX
Y	58978451	10-	Y	58978474	17+	ITX
Y	58978451	10-	Y	58978484	2+	ITX
Y	58978470	5-	Y	58978484	2+	ITX
Y	58978499	12-	Y	58978538	5+	ITX
Y	58978505	14-	Y	58978538	5+	ITX
Y	58978862	2+	Y	58982015	4-	DEL
Y	58978862	2+	Y	58982024	7-	DEL
Y	58983012	17-	Y	58983048	18+	ITX
Y	58984371	3+	Y	58990969	5-	DEL
Y	58990342	3+	Y	58990414	2-	DEL
Y	58992903	9+2-	Y	58993019	9+2-	ITX
Y	58997447	7-	Y	58997471	8+	ITX
Y	59003583	8+5-	Y	59003732	8+5-	ITX
Y	59024401	6-	Y	59024419	2+	ITX
Y	59025358	7+3-	Y	59025445	7+3-	ITX

Confidence_Score	Num_Supporting_Pairs
50	3
50	5
99	3
99	74
99	5
99	3
50	3
50	3
50	7
99	5
99	5
50	4
50	2
50	2
50	2
50	2
99	5
99	7
50	9
99	5
99	2
99	4
50	7
50	4
50	3
50	3
61	2
99	10
99	4
50	3
99	2
99	7
50	2
99	2
50	3
50	5
44	2
99	3
99	8
50	2
99	2
50	16
99	7
50	2
50	5
99	3
56	2
50	4
50	5
51	2
50	9

99	3
50	2
99	2
50	2
50	2
50	2
50	6
50	7
99	2
99	2
50	2
99	5
99	43
50	3
50	3
50	3
50	3
50	2
99	10
99	7
99	127
99	3
50	3
99	38
99	4
50	14
99	3
50	3
50	7
50	4
50	2
99	9
50	3
50	5
99	3
43	2
50	4
50	5
99	8
50	8
42	2
99	9
55	2
50	2
50	2
50	2
45	5
50	21
50	3
52	2
50	8
50	6

50	4
50	5
50	6
50	75
50	76
99	4
50	5
50	5
99	2
50	4
99	23
99	7
48	3
99	2
50	3
69	2
50	2
50	4
50	2
50	7
41	2
50	10
50	4
50	13
50	9
50	2
99	3
50	5
99	3
50	2
99	32
99	12
50	2
53	3
50	4
50	2
50	4
50	2
99	8
63	2
49	2
50	11
50	5
50	2
50	3
50	4
50	6
54	4
50	3
52	2
47	2
69	2

55	2
99	2
40	3
47	2
99	3
50	9
99	2
99	4
50	7
41	2
99	4
99	4
50	2
50	5
47	3
50	7
50	4
50	4
50	4
61	3
50	9
49	2
95	3
50	2
68	2
99	3
99	3
42	2
50	3
64	3
50	5
62	2
50	3
50	3
50	7
50	7
50	7
50	7
50	3
50	4
50	4
61	2
52	2
46	2
50	8
50	5
50	5
50	4
44	2
65	2
50	3
79	2

99	2
99	2
99	7
66	3
50	9
50	2
99	5
99	4
99	3
50	7
41	2
50	5
50	2
50	2
44	2
50	2
46	2
58	2
46	2
50	7
97	3
82	2
50	6
99	2
50	6
41	2
68	4
42	2
45	3
99	5
99	4
47	2
99	8
50	4
50	60
50	85
50	2
50	2
50	7
66	2
99	4
40	2
50	11
49	2
50	2
99	2
50	6
99	6
99	16
76	5
40	2
50	2



50	2
99	8
99	3
50	4
50	4
50	3
50	4
45	3
49	2
50	2
99	3
44	3
99	2
99	2
60	2
45	3
49	4
50	6
42	2
50	5
50	8
56	2
50	11
99	2
75	2
50	3
99	3
50	4
99	5
99	2
99	6
50	2
99	19
50	3
99	5
99	6
50	20
50	3
42	2
50	3
50	6
99	26
50	3
99	9
99	2
99	14
99	9
48	2
41	2
99	3
50	4
54	2

50	18	
50	4	
42	3	
48	2	
50	2	
50	2	
50	2	
85	2	
50	4	
99	3	
74	4	
50	5	
50	4	
99	4	
99	5	
70	2	
43	2	
50	8	
99	7	
99	6	
45	2	
46	2	
43	2	
47	2	
60	2	
99	4	
50	20	
50	6	
99	3	
43	2	
71	2	
50	3	
56	2	
99	5	
83	2	
62	4	
99	3	
40	2	
42	2	
50	3	
50	5	
66	2	
51	3	
50	12	
51	2	
99	2	
50	3	
43	2	
50	4	
50	3	
51	2	
50	2	

50	3
49	4
48	2
42	3
50	3
42	2
42	2
67	2
50	5
99	9
50	10
60	2
50	7
50	3
50	3
50	2
99	3
99	4
47	2
50	6
50	8
50	5
54	2
43	2
50	4
41	2
99	2
51	9
41	4
99	2
57	2
45	2
99	2
99	4
69	2
50	6
50	3
99	14
48	2
99	10
99	34
99	3
99	2
41	2
50	2
69	4
47	2
50	4
50	4
99	2
99	4
50	3

71	3	
50	3	
65	2	
56	2	
51	2	
50	3	
50	3	
41	2	
50	3	
50	6	
99	3	
50	5	
50	4	
43	2	
50	2	
50	3	
50	8	
50	5	
40	2	
50	4	
50	3	
99	4	
41	3	
50	8	
50	4	
99	4	
47	2	
99	11	
41	5	
99	3	
66	2	
50	6	
99	9	
50	2	
99	5	
50	4	
50	6	
50	7	
48	2	
50	4	
81	3	
47	3	
99	2	
99	15	
95	5	
50	4	
67	2	
42	2	
50	4	
50	8	
44	2	
50	2	

47	2	
70	3	
57	2	
99	3	
50	2	
68	3	
85	2	
99	3	
50	3	
50	5	
50	3	
49	2	
99	3	
50	4	
99	5	
50	4	
99	8	
53	2	
50	6	
49	2	
41	2	
99	2	
75	2	
99	8	
50	8	
99	2	
62	2	
50	7	
50	3	
58	4	
99	11	
60	2	
99	4	
49	2	
50	4	
99	3	
50	4	
50	3	
50	9	
50	3	
50	4	
50	3	
50	7	
99	2	
50	8	
50	3	
50	11	
62	2	
50	2	
50	3	
49	2	
50	6	

99	3
99	2
41	2
50	6
99	5
99	5
64	3
47	2
99	5
99	9
68	2
50	4
99	4
99	2
99	6
99	3
45	2
50	6
50	5
76	2
63	2
58	3
61	2
50	2
50	2
50	2
50	11
50	9
54	2
99	33
41	3
50	2
50	2
50	2
99	2
48	2
50	2
50	2
46	2
44	2
50	3
50	3
46	2
50	6
50	6
99	4
99	3
50	4
57	2
50	4
50	4
41	3

99	4	
41	2	
50	7	
46	2	
44	2	
50	3	
99	4	
99	3	
50	4	
61	2	
45	2	
50	5	
99	2	
51	4	
50	3	
50	2	
50	3	
99	4	
50	4	
67	2	
56	2	
76	2	
51	2	
50	2	
42	2	
42	2	
51	2	
50	2	
50	3	
50	5	
99	4	
50	189	
50	191	
99	14	
99	8	
49	3	
55	3	
48	2	
65	3	
50	6	
50	3	
50	3	
50	3	
79	2	
45	2	
46	2	
69	2	
50	3	
45	2	
50	2	
50	8	
50	5	

44	3	
90	2	
50	11	
50	3	
50	3	
99	2	
99	2	
99	2	
99	3	
99	2	
99	4	
40	2	
79	2	
40	2	
50	80	
62	2	
50	2	
73	2	
40	2	
50	2	
50	4	
99	4	
99	4	
50	10	
99	2	
50	3	
40	2	
50	3	
50	2	
50	4	
50	2	
50	2	
50	4	
50	5	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
99	2	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
50	3	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
50	5	
50	2	
50	2	
50	2	



50	2
99	2
50	2
99	2
50	2
99	2
99	3
50	2
50	2
50	2
50	2
50	2
99	2
99	2
99	3
99	3
50	2
50	2
50	6
50	3
50	2
50	4
50	5
50	7
50	4
50	2
99	44
50	2
99	3
46	2
50	17
45	2
50	7
99	2
99	3
99	31
50	10
50	3
50	3
50	6
99	2
84	3
50	6
50	2
50	2
50	10
50	3
99	2
80	2
44	2
45	2
93	3

60	2	
45	2	
62	2	
40	3	
99	4	
99	3	
52	2	
50	4	
50	2	
50	4	
99	3	
44	2	
50	7	
50	7	
44	2	
42	2	
50	5	
50	2	
44	3	
50	6	
50	5	
50	3	
50	5	
44	2	
99	2	
50	3	
98	4	
50	3	
58	2	
62	2	
50	2	
99	4	
44	2	
55	2	
55	3	
99	4	
48	3	
50	3	
44	2	
47	6	
52	2	
99	11	
51	6	
50	3	
50	5	
99	4	
50	3	
99	3	
49	2	
99	2	
50	4	
51	3	

71	2
50	4
50	6
50	4
84	3
86	2
45	2
46	2
41	2
50	6
48	2
99	3
99	5
99	11
99	2
99	12
99	10
99	9
66	3
50	3
55	2
78	3
99	2
50	4
50	3
50	3
99	3
50	9
50	2
50	9
50	3
50	4
99	4
50	2
50	9
50	9
50	4
50	3
50	4
50	2
50	15
50	3
50	3
61	2
99	3
49	2
53	2
50	4
99	5
50	3
99	20
60	3

99	3
50	2
50	4
50	6
52	4
47	2
99	3
50	3
50	7
54	8
48	7
71	2
73	2
50	2
99	11
48	2
50	5
50	4
50	8
50	6
99	3
50	5
50	4
41	3
68	2
50	2
42	2
68	3
50	2
50	2
99	5
50	9
50	3
99	2
99	4
50	18
50	17
50	2
50	120
99	116
99	7
48	2
50	4
48	2
52	2
45	2
55	3
41	2
43	2
99	3
57	2
63	2

50	3
49	2
50	3
50	6
50	2
50	2
60	2
41	2
50	2
63	2
50	3
50	2
50	5
99	3
99	16
50	2
50	4
44	2
50	163
50	48
50	64
50	39
50	36
99	45
99	46
50	50
50	169
65	4
56	2
50	3
50	4
76	2
50	3
50	3
42	4
99	2
99	3
40	2
50	5
59	2
50	2
50	5
50	2
45	2
50	8
99	7
48	2
50	3
48	2
45	3
50	2
50	2

50	4
55	2
50	23
99	3
44	2
50	5
50	102
50	26
50	4
41	2
50	22
50	4
50	3
47	2
50	2
50	2
50	5
50	2
50	8
40	2
52	3
75	2
50	3
50	2
50	3
50	4
50	6
48	3
43	5
99	4
80	2
83	2
50	2
51	6
49	3
45	2
99	3
50	2
48	2
50	2
50	4
50	3
50	6
99	7
99	8
50	11
50	9
45	2
44	3
50	9
50	5
99	3

49	2
50	4
50	8
45	2
48	2
59	2
50	2
53	2
45	3
50	3
42	2
50	6
71	2
88	3
50	3
61	2
77	3
50	3
87	2
50	7
50	4
50	6
99	3
50	3
43	2
72	3
50	4
99	15
50	31
57	2
50	6
99	10
50	7
50	4
50	3
50	8
99	34
99	7
99	5
99	4
50	3
43	2
50	4
99	21
99	4
99	10
50	16
65	3
99	4
42	3
53	3
46	2

50	8
44	3
99	3
71	4
54	2
99	3
50	4
50	2
45	7
43	2
50	3
45	4
50	5
50	3
43	3
99	2
99	6
50	3
92	3
50	6
50	2
99	2
50	2
50	2
99	6
47	2
47	3
53	2
50	2
99	2
50	2
50	2
99	3
99	3
99	4
99	8
50	3
99	26
99	5
55	3
99	27
51	2
50	2
50	3
99	4
99	4
50	4
99	5
42	2
73	2
99	4
99	4



50	4	
81	10	
50	7	
76	2	
50	2	
50	6	
70	2	
50	3	
60	3	
50	4	
44	2	
50	3	
74	2	
50	5	
52	2	
50	5	
42	3	
47	3	
99	2	
99	3	
65	2	
99	3	
99	2	
50	3	
73	2	
50	4	
50	2	
50	5	
50	4	
99	3	
87	2	
99	3	
40	2	
52	7	
99	15	
72	2	
48	2	
99	3	
99	32	
50	5	
51	2	
46	2	
99	3	
99	3	
50	3	
50	5	
50	5	
99	3	
99	2	
50	5	
50	2	
50	3	

49	2
99	24
50	64
60	2
48	3
50	4
41	3
99	2
50	4
50	10
99	2
50	4
50	2
63	2
70	2
50	5
50	2
40	2
44	2
53	2
50	4
49	2
50	4
50	6
99	3
61	5
50	4
50	4
50	3
50	3
44	7
50	9
53	2
50	5
58	5
99	5
54	3
50	4
47	2
50	9
50	2
50	2
50	3
50	3
53	3
50	2
50	3
99	3
99	4
50	5
73	2
50	4

99	7	
43	6	
57	2	
78	2	
99	6	
99	3	
99	10	
99	3	
99	9	
99	6	
50	4	
43	2	
70	2	
47	2	
50	5	
62	3	
50	5	
41	2	
99	9	
51	7	
40	2	
41	2	
50	2	
51	2	
50	3	
45	2	
77	9	
99	3	
40	2	
42	2	
99	7	
50	3	
99	2	
99	3	
51	2	
77	2	
50	4	
50	2	
53	3	
50	6	
99	5	
50	3	
50	2	
50	6	
69	2	
68	2	
41	2	
50	21	
50	2	
50	3	
50	3	
67	4	

50	3	
50	3	
82	5	
50	2	
99	2	
50	3	
59	3	
62	2	
50	3	
57	2	
55	2	
71	2	
50	4	
50	3	
99	4	
46	2	
99	62	
48	7	
40	2	
99	4	
50	5	
41	2	
50	4	
40	2	
50	2	
50	3	
76	2	
50	6	
99	4	
50	3	
52	2	
80	3	
50	7	
50	5	
99	6	
99	10	
55	2	
67	2	
50	5	
50	4	
50	6	
43	2	
50	3	
99	2	
50	7	
50	4	
60	2	
50	2	
53	2	
50	3	
50	5	
50	2	

50	7
50	14
43	2
50	4
99	11
50	6
50	5
76	2
50	3
50	2
47	2
50	2
42	2
44	3
50	2
50	4
50	2
99	5
99	5
99	6
50	2
50	5
99	4
47	7
99	3
50	7
44	2
54	2
50	3
44	2
52	2
53	2
50	5
89	3
99	3
50	3
99	3
45	2
52	2
99	4
99	3
99	3
57	2
48	3
50	5
63	2
45	5
42	6
45	5
50	2
44	2
42	7

43	6
50	4
50	4
50	5
99	3
99	2
44	2
50	3
50	2
46	2
50	2
48	2
51	2
78	3
40	3
82	2
42	2
50	3
66	3
50	5
90	3
45	2
89	3
66	7
64	9
99	3
56	2
50	2
42	2
48	2
40	2
99	4
41	2
50	6
48	2
50	5
50	3
43	2
50	8
50	3
99	3
50	2
68	5
50	5
59	4
40	7
50	4
50	3
99	3
99	11
99	7
99	7

50	5	
48	2	
43	2	
62	2	
50	2	
50	4	
99	5	
50	5	
50	9	
41	2	
66	2	
99	11	
99	4	
99	15	
99	13	
45	2	
62	2	
50	10	
99	7	
50	4	
50	6	
50	8	
50	7	
99	3	
50	3	
50	6	
55	2	
99	14	
99	6	
99	3	
50	10	
50	10	
50	5	
50	5	
50	11	
99	11	
99	4	
50	11	
50	3	
56	2	
55	2	
50	3	
50	2	
99	4	
45	2	
42	2	
47	3	
99	5	
99	6	
50	2	
50	21	
99	6	

50	3
50	7
50	14
50	3
50	9
99	2
99	3
99	12
48	2
99	39
46	3
50	4
50	3
54	3
50	6
50	9
64	2
99	8
52	5
50	2
50	2
99	11
99	2
99	2
99	3
83	2
76	3
50	4
44	3
57	2
50	4
52	2
50	2
50	3
61	2
49	7
44	2
50	5
50	4
50	3
65	2
50	5
69	3
50	5
43	4
50	5
99	3
44	2
50	4
44	2
44	2
99	3



[illegible]

50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
50	5	
50	2	
99	2	
99	4	
99	4	
99	3	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
50	3	
99	11	
50	4	
50	4	
50	2	
50	2	
50	2	
50	11	
50	2	
50	2	
50	3	
50	2	
50	4	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
50	4	
50	3	
50	4	
50	2	
50	2	
99	2	
99	4	
50	2	
99	2	
50	2	
50	2	

50	2	
50	2	
50	2	
50	7	
99	3	
50	3	
99	12	
50	2	
99	2	
50	2	
50	2	
50	2	
99	2	
99	2	
50	3	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
62	3	
50	3	
50	5	
99	2	
50	5	
99	2	
50	3	
50	2	
99	2	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
99	2	
99	3	
99	2	
99	2	
50	2	
99	3	
50	3	
62	4	
99	8	
48	3	
50	2	
62	2	
50	2	
50	2	
61	2	
50	4	
94	3	
50	3	
50	3	
80	2	

50	3	
99	2	
40	3	
50	6	
47	8	
42	2	
56	4	
44	2	
50	3	
54	5	
49	2	
46	6	
99	13	
99	4	
50	7	
50	6	
62	2	
84	3	
51	3	
50	2	
47	2	
41	2	
43	2	
41	6	
59	2	
50	3	
50	5	
43	2	
44	2	
57	2	
55	2	
63	2	
51	2	
50	2	
50	2	
50	2	
47	2	
40	2	
99	3	
50	3	
50	4	
54	2	
50	5	
43	2	
50	7	
58	3	
65	2	
40	2	
50	8	
99	5	
99	3	
50	5	

50	7
43	2
99	2
50	2
50	4
50	4
50	3
99	6
62	2
50	2
46	7
40	2
44	2
50	5
45	2
50	3
48	6
50	3
53	5
50	3
40	2
56	2
50	3
57	2
48	2
40	2
55	2
50	5
49	3
45	2
50	2
48	2
50	3
99	8
99	5
48	5
99	5
50	4
50	4
50	6
50	8
60	2
51	4
40	6
50	3
40	3
44	3
66	5
44	2
45	2
65	2
50	3

50	7	
49	8	
63	2	
50	2	
48	14	
57	4	
42	2	
53	2	
44	2	
50	2	
67	4	
50	3	
66	4	
50	2	
49	2	
99	19	
99	3	
99	6	
50	2	
46	2	
80	2	
99	3	
50	5	
50	5	
50	2	
45	2	
53	2	
60	2	
45	2	
50	3	
50	2	
59	3	
41	2	
50	5	
60	2	
50	3	
40	2	
50	2	
99	9	
56	2	
49	2	
40	3	
42	2	
49	5	
63	2	
50	2	
50	3	
99	3	
47	3	
47	3	
46	2	
56	2	

99	3	
50	3	
42	2	
53	2	
42	2	
99	4	
50	5	
44	2	
44	2	
99	6	
50	3	
85	5	
43	2	
53	2	
45	2	
55	2	
50	3	
42	2	
50	3	
47	2	
49	2	
99	3	
42	2	
99	2	
73	2	
47	2	
50	5	
50	2	
99	5	
50	7	
40	2	
57	2	
54	2	
52	2	
88	3	
40	2	
50	7	
50	2	
50	2	
50	4	
90	3	
48	2	
52	2	
50	5	
50	2	
50	3	
40	2	
50	3	
50	3	
99	4	
99	42	
99	3	

99	2
99	2
63	2
50	8
40	2
54	2
49	2
50	2
62	2
99	10
60	3
99	16
41	3
50	6
50	5
42	2
50	7
50	4
50	4
49	2
92	3
48	3
99	8
76	2
50	5
50	6
50	3
50	2
50	3
50	3
50	41
52	3
48	2
50	17
50	7
62	2
50	11
44	2
50	7
99	2
50	25
99	10
99	5
54	2
51	2
99	9
99	8
99	8
50	15
50	4
99	6
50	9



56	2	
54	2	
99	22	
99	2	
50	2	
99	2	
99	2	
99	2	
99	2	
50	2	
99	2	
99	5	
50	7	
50	7	
50	6	
50	5	
42	2	
50	2	
53	4	
50	4	
40	2	
50	2	
81	4	
99	2	
49	2	
50	10	
99	3	
41	2	
99	2	
48	2	
41	2	
46	2	
48	2	
99	2	
53	2	
46	2	
41	3	
99	5	
50	4	
99	10	
61	2	
42	3	
99	5	
50	21	
99	4	
54	2	
53	2	
50	3	
99	3	
45	2	
73	2	
49	3	

41	2	
50	3	
48	2	
99	3	
57	2	
42	3	
50	5	
50	4	
50	3	
99	2	
53	2	
49	2	
41	5	
61	3	
40	7	
58	2	
45	2	
97	2	
50	8	
45	4	
99	3	
50	2	
50	3	
50	9	
71	2	
53	2	
50	5	
99	13	
50	11	
99	12	
60	3	
50	3	
50	3	
50	3	
89	2	
99	3	
57	2	
50	2	
50	3	
50	3	
50	2	
50	3	
99	5	
50	3	
43	3	
99	5	
43	2	
65	3	
99	7	
99	2	
50	8	
50	5	

99	15	
50	4	
50	2	
79	6	
50	2	
50	3	
50	2	
50	4	
50	2	
92	5	
42	2	
91	5	
99	4	
99	2	
99	3	
99	4	
99	3	
50	3	
50	2	
50	2	
50	3	
50	10	
99	10	
99	4	
48	2	
48	3	
42	8	
44	2	
99	2	
50	4	
46	2	
58	3	
96	2	
50	3	
50	4	
99	2	
50	2	
50	5	
50	4	
50	5	
50	4	
50	7	
51	2	
43	2	
41	2	
50	7	
50	2	
44	4	
99	2	
99	2	
79	2	
48	2	

57	2	
50	4	
46	2	
99	3	
65	4	
41	3	
50	8	
44	2	
50	6	
50	4	
50	3	
50	2	
50	4	
50	6	
52	2	
50	3	
99	2	
57	2	
45	2	
42	2	
50	3	
53	2	
50	3	
99	3	
46	2	
47	2	
50	4	
48	2	
60	3	
99	4	
61	4	
48	2	
50	4	
50	153	
50	4	
44	8	
50	4	
99	5	
50	2	
42	4	
53	2	
50	6	
93	2	
99	22	
99	24	
50	68	
65	2	
52	2	
50	3	
89	2	
79	2	
80	2	

50	6	
50	3	
99	2	
50	3	
58	2	
69	2	
60	2	
42	2	
50	3	
81	2	
61	2	
53	3	
46	2	
47	2	
62	2	
50	3	
51	8	
58	2	
49	2	
40	2	
99	2	
50	3	
40	2	
64	2	
47	2	
50	2	
77	2	
50	4	
50	3	
50	3	
50	6	
50	9	
50	2	
50	28	
99	4	
50	4	
99	3	
50	3	
45	2	
49	2	
47	3	
91	3	
50	3	
50	3	
46	3	
50	5	
99	13	
60	2	
45	4	
65	3	
58	2	
50	5	

46	2	
50	4	
50	3	
56	3	
50	4	
49	2	
46	2	
42	2	
50	3	
51	2	
62	3	
99	117	
72	3	
44	2	
50	7	
63	5	
52	4	
50	5	
57	2	
99	12	
50	174	
99	7	
99	2	
99	4	
99	5	
50	4	
50	3	
50	3	
50	13	
50	7	
99	4	
50	3	
50	4	
50	5	
40	2	
50	3	
53	2	
71	3	
50	5	
50	4	
50	6	
42	2	
50	4	
53	2	
42	4	
48	2	
99	3	
50	6	
43	2	
99	5	
51	2	
50	2	

50	8
99	3
63	2
45	2
45	2
56	2
50	7
75	2
50	3
62	2
99	2
51	3
40	3
47	2
50	12
50	2
67	3
50	2
50	8
50	6
99	4
41	2
99	2
50	4
99	3
99	2
55	3
50	20
48	2
50	13
50	5
40	2
50	2
50	5
58	2
50	6
50	4
50	2
50	2
50	4
99	7
48	2
99	3
99	3
99	3
81	3
99	16
50	2
99	4
99	7
99	3
99	6

50	3
50	5
52	2
55	3
54	2
71	2
42	2
99	4
50	4
50	7
50	7
43	2
99	4
63	2
99	4
99	3
99	8
99	11
50	3
50	7
99	5
63	3
50	3
99	25
99	8
49	2
50	32
46	2
99	3
99	5
50	32
50	10
50	8
50	12
99	2
45	2
47	3
99	6
50	2
50	4
50	9
50	3
50	3
40	2
50	9
46	3
51	4
53	2
47	2
50	5
50	2
50	2



50	3
51	2
50	2
50	3
99	4
50	22
99	5
50	22
99	3
50	17
46	2
50	2
50	4
71	2
42	2
71	2
50	5
40	2
50	2
45	2
50	5
44	2
72	2
50	2
50	15
69	3
99	6
50	4
42	3
55	3
62	2
86	2
75	2
50	32
75	2
99	3
50	5
50	3
50	3
50	4
99	15
54	2
99	29
50	4
50	3
50	8
99	20
50	3
78	3
50	3
47	2
54	2

99	5
50	5
50	4
50	5
50	7
50	5
50	2
50	4
50	4
50	4
50	6
50	2
50	6
50	5
50	7
50	7
50	3
99	7
50	4
99	3
98	3
50	2
99	6
99	3
99	2
50	4
50	12
50	3
50	9
50	9
50	2
50	4
64	3
99	3
50	2
50	3
50	2
50	3
50	7
50	4
50	7
99	2
99	31
50	3
65	3
45	3
50	4
99	4
99	3
99	3
50	4
50	3

50	14	
53	3	
99	14	
54	2	
99	4	
50	5	
50	2	
50	3	
43	2	
50	6	
53	2	
55	2	
99	9	
50	4	
45	4	
49	2	
50	3	
99	4	
50	6	
52	2	
50	7	
50	6	
50	2	
99	140	
50	3	
50	2	
50	2	
40	2	
46	2	
50	2	
50	8	
45	2	
50	7	
50	5	
40	2	
50	3	
99	2	
45	2	
50	7	
40	2	
53	2	
50	6	
50	5	
50	5	
50	5	
85	3	
50	3	
50	4	
46	2	
63	4	
99	6	
72	4	

50	9	
50	3	
42	2	
45	2	
50	5	
99	3	
50	2	
50	2	
99	3	
50	11	
58	2	
47	2	
41	2	
55	2	
85	3	
99	5	
50	4	
50	2	
50	4	
50	2	
50	3	
50	5	
60	2	
50	3	
89	3	
50	5	
63	2	
99	2	
50	2	
50	3	
50	2	
50	2	
50	2	
99	4	
50	3	
50	2	
50	3	
53	2	
67	2	
50	3	
40	2	
50	4	
59	2	
99	4	
50	3	
51	2	
67	2	
48	2	
50	5	
49	2	
53	3	
86	3	

44	2	
50	2	
41	2	
41	2	
53	2	
50	4	
50	3	
52	2	
61	2	
50	5	
74	2	
49	2	
50	3	
56	2	
43	3	
50	2	
50	2	
61	2	
42	2	
50	4	
40	2	
46	2	
50	5	
99	2	
99	8	
99	4	
46	2	
50	9	
50	9	
99	4	
50	4	
50	4	
47	2	
42	2	
83	2	
98	2	
46	2	
99	2	
50	4	
67	3	
67	3	
50	4	
99	2	
55	2	
50	3	
50	3	
63	2	
50	31	
99	2	
99	16	
54	2	
63	2	

83	2
83	2
99	2
88	2
99	7
50	3
84	2
63	5
50	2
44	8
76	2
50	3
58	2
50	5
50	14
50	17
40	2
99	2
99	3
50	3
64	2
70	2
48	2
50	5
50	5
99	3
50	4
45	2
99	9
99	4
73	2
50	2
40	2
50	7
50	4
73	4
50	6
50	5
99	5
50	2
99	3
99	3
42	3
50	3
91	2
50	10
43	2
50	3
53	3
51	2
99	57
99	16

99	32	
99	9	
50	3	
99	10	
50	4	
46	2	
99	3	
99	7	
99	2	
99	3	
50	5	
50	112	
50	9	
99	4	
47	2	
40	2	
99	2	
99	3	
50	4	
91	2	
42	2	
58	2	
46	2	
50	4	
50	6	
50	3	
61	3	
99	2	
50	5	
50	3	
44	3	
62	2	
99	4	
99	7	
50	6	
50	4	
99	6	
45	5	
99	3	
99	5	
50	3	
46	3	
50	7	
50	3	
60	2	
99	31	
99	4	
50	3	
99	12	
99	7	
50	2	
96	3	

50	3
99	2
99	25
50	6
50	18
50	9
50	2
99	4
50	3
50	13
99	17
50	76
50	4
50	4
99	4
60	2
55	2
87	2
50	3
50	3
99	2
50	3
45	2
50	3
50	2
99	3
46	4
50	5
50	6
99	18
47	2
63	2
99	10
40	2
45	2
99	5
99	3
99	6
99	3
99	14
99	13
99	3
50	4
50	3
99	5
99	5
50	4
99	2
50	4
99	5
50	3
50	8



50	5
50	4
99	9
99	7
99	3
40	2
42	2
50	6
50	8
50	10
50	9
99	4
40	2
50	2
99	4
50	8
99	14
53	2
50	4
99	8
99	3
99	10
99	4
99	12
99	6
50	4
50	4
50	4
52	3
45	2
99	5
50	16
50	6
50	4
50	4
53	2
62	2
99	4
99	4
99	12
50	2
75	2
99	10
99	12
99	13
99	5
41	2
50	3
50	5
99	3
99	28
50	2

99	4	
50	4	
50	5	
50	4	
99	76	
43	3	
50	3	
92	2	
52	2	
45	3	
99	3	
50	5	
51	2	
50	4	
89	3	
50	3	
50	2	
99	2	
47	2	
50	4	
71	4	
50	3	
60	2	
54	2	
48	5	
59	3	
41	2	
58	2	
50	4	
46	2	
55	6	
49	2	
50	9	
52	3	
45	2	
99	8	
72	3	
99	3	
51	2	
44	4	
50	3	
99	3	
50	5	
64	2	
50	4	
50	3	
50	8	
50	3	
50	3	
99	4	
56	3	
49	3	

50	4
48	2
62	2
99	5
99	2
99	2
50	2
50	3
99	2
59	3
84	2
50	4
99	2
50	2
50	3
50	2
50	2
50	2
99	2
52	8
42	2
48	2
50	4
52	2
52	3
46	2
42	2
47	2
50	4
50	6
51	2
50	2
50	4
50	8
99	3
99	5
54	2
50	8
50	3
50	13
50	8
50	11
50	2
50	2
50	22
50	7
41	2
50	7
53	2
50	4
45	2
50	4

99	8
50	6
63	3
40	3
47	4
63	2
74	2
50	2
99	2
50	8
50	12
99	2
50	12
50	2
45	2
48	2
99	4
50	4
99	3
49	2
99	2
50	65
50	16
99	3
99	3
50	2
41	3
99	3
62	3
44	3
99	3
50	2
99	4
50	2
50	4
50	4
62	4
99	7
52	2
56	3
50	2
50	2
50	3
50	2
99	4
99	5
50	7
65	2
73	2
69	3
40	3
50	3

50	2
50	3
50	4
99	3
99	3
50	2
50	7
49	2
50	3
99	2
99	4
50	3
50	6
99	2
57	3
50	6
50	3
50	3
63	3
50	3
50	25
50	12
50	24
50	5
99	7
50	3
50	8
90	3
50	4
51	2
43	2
50	6
63	2
92	3
50	6
99	7
50	4
99	3
50	3
50	4
99	4
99	3
50	4
99	5
99	31
99	4
43	2
50	5
50	2
50	2
68	2
99	4

50	4	
40	2	
72	2	
43	2	
51	2	
50	9	
99	3	
57	2	
45	2	
50	4	
99	10	
50	7	
99	2	
48	2	
47	2	
44	2	
50	3	
45	2	
54	8	
40	2	
50	5	
65	2	
43	2	
50	3	
65	3	
50	3	
50	6	
99	4	
99	3	
54	2	
46	2	
99	9	
99	4	
44	2	
49	2	
45	2	
50	3	
99	4	
42	4	
50	3	
49	3	
50	5	
50	70	
49	2	
64	2	
50	3	
50	3	
50	2	
50	52	
50	7	
99	7	
50	13	

50	8
50	25
50	24
50	25
50	4
50	5
50	2
50	6
50	2
50	3
50	5
50	5
45	2
86	2
50	11
46	2
50	6
50	4
55	2
42	2
50	14
49	4
50	3
99	2
50	2
50	4
91	2
50	3
50	4
69	2
50	3
53	2
44	7
45	2
57	4
64	2
50	5
80	2
50	6
76	3
54	2
50	8
99	3
50	7
49	3
69	2
50	4
43	2
58	2
50	3
42	2
59	2

50	2
50	3
50	3
99	2
50	5
60	2
50	2
50	23
50	23
49	3
50	2
99	3
54	2
44	4
99	2
50	2
99	5
47	2
98	4
50	7
49	2
41	3
46	2
50	6
99	12
50	3
50	6
50	2
50	8
50	3
50	5
45	2
99	2
99	2
50	7
99	3
99	3
50	14
99	2
50	12
50	3
50	3
50	3
50	7
50	8
50	7
99	2
50	9
50	8
99	4
50	3
99	4



50	9	
50	3	
50	8	
50	3	
50	2	
60	2	
50	5	
50	2	
49	2	
56	2	
47	3	
50	172	
50	6	
99	3	
50	4	
50	7	
99	9	
99	19	
99	18	
99	25	
99	5	
50	2	
50	2	
99	3	
99	2	
50	3	
50	11	
50	5	
50	4	
50	3	
50	8	
70	2	
50	3	
50	3	
50	3	
50	4	
99	4	
50	3	
50	11	
99	13	
99	2	
50	5	
99	7	
50	3	
50	2	
99	10	
42	2	
44	4	
46	2	
51	2	
50	7	
99	3	

99	5
99	4
50	10
50	3
99	9
50	4
99	24
99	5
99	3
50	2
50	4
50	8
47	2
99	3
99	3
99	9
99	8
50	4
99	11
49	2
50	95
50	3
50	6
50	7
58	2
79	2
61	2
50	2
40	2
99	6
71	2
48	2
50	4
99	2
99	8
50	25
41	2
99	4
50	8
50	3
50	2
42	2
50	2
54	2
48	2
47	2
43	3
40	3
99	3
49	2
99	5
50	3

48	3
51	2
56	2
47	2
50	3
44	2
50	2
50	3
50	3
48	2
62	2
67	2
50	3
50	4
57	2
40	2
50	3
57	2
69	2
50	5
99	6
99	35
99	9
50	3
47	2
50	5
49	2
50	4
53	2
99	3
56	2
40	2
48	2
99	11
99	8
50	2
50	4
50	4
50	7
46	4
41	2
96	3
50	2
54	3
62	4
99	4
61	2
45	2
49	2
41	2
50	4
42	2

50	5	
50	4	
42	2	
50	2	
50	9	
99	2	
50	3	
69	5	
43	3	
49	2	
41	2	
99	10	
50	3	
50	2	
82	4	
50	2	
99	3	
50	5	
50	3	
50	2	
50	3	
90	3	
99	9	
50	9	
45	2	
50	3	
46	5	
50	4	
45	2	
99	2	
99	9	
50	3	
55	2	
40	2	
99	3	
49	2	
50	2	
48	2	
45	4	
50	5	
50	7	
43	2	
40	2	
51	4	
99	8	
69	4	
43	2	
62	3	
59	2	
51	2	
43	2	
50	7	

53	2	
99	8	
51	4	
99	3	
50	2	
52	2	
52	4	
51	2	
99	5	
40	3	
99	6	
50	5	
50	9	
57	2	
50	6	
99	6	
50	5	
99	10	
67	2	
43	2	
50	2	
50	2	
45	3	
49	5	
50	4	
99	11	
50	3	
50	3	
50	5	
54	4	
56	2	
50	9	
50	4	
99	5	
64	2	
50	3	
50	9	
50	3	
76	3	
99	2	
50	4	
50	6	
99	2	
50	5	
59	3	
64	2	
66	3	
54	2	
50	36	
81	2	
42	2	
50	7	

99	5	
50	3	
75	2	
50	3	
50	6	
50	3	
50	3	
99	3	
67	4	
45	6	
46	7	
52	3	
40	3	
99	6	
70	4	
44	5	
50	4	
99	4	
49	3	
50	3	
46	6	
50	6	
50	3	
53	2	
63	2	
49	2	
99	11	
99	4	
66	4	
46	3	
50	4	
50	9	
50	2	
49	2	
50	4	
47	2	
50	9	
50	2	
48	2	
43	3	
52	2	
50	7	
50	3	
50	3	
50	5	
58	2	
53	2	
99	4	
46	3	
99	3	
50	5	
42	2	

57	2	
90	2	
50	5	
50	3	
99	6	
50	5	
50	3	
50	4	
50	4	
50	2	
58	2	
40	2	
72	2	
50	4	
68	3	
72	3	
43	2	
99	8	
99	4	
50	4	
99	25	
99	6	
99	3	
99	3	
50	9	
99	13	
50	2	
50	3	
50	3	
99	4	
50	3	
99	4	
99	26	
50	4	
99	5	
50	3	
50	5	
50	13	
99	4	
50	5	
50	6	
50	10	
50	6	
99	11	
50	6	
99	2	
50	48	
50	4	
50	46	
61	2	
52	2	
99	5	

50	2	
50	2	
50	4	
50	2	
99	5	
70	2	
44	2	
62	3	
53	3	
50	4	
50	6	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
71	2	
99	4	
50	4	
50	4	
50	6	
99	3	
50	3	
45	3	
50	4	
58	5	
99	3	
50	5	
40	3	
99	4	
66	2	
50	2	
46	2	
50	2	
52	3	
59	2	
56	3	
50	3	
42	2	
68	2	
99	2	
50	2	
99	3	
74	2	
99	4	
99	7	
50	3	
47	2	
47	2	
50	4	
50	5	
50	2	



50	2
50	4
41	2
50	4
58	2
99	31
56	3
49	2
99	3
99	35
43	2
50	24
50	9
43	2
64	2
99	5
50	3
69	2
56	3
99	2
99	3
99	2
50	5
49	2
73	2
49	2
99	3
50	3
50	2
54	2
99	3
59	2
41	2
99	2
99	2
40	2
99	7
48	2
50	5
49	3
50	5
50	3
50	2
50	4
50	6
99	2
99	6
99	2
99	6
50	3
50	5
50	4

50	7	
99	2	
50	6	
50	8	
50	2	
99	9	
50	3	
50	3	
74	4	
57	2	
99	4	
43	2	
73	2	
44	2	
50	4	
99	5	
50	5	
50	5	
50	5	
50	6	
99	2	
50	7	
99	3	
50	5	
50	2	
50	4	
50	4	
67	2	
46	2	
46	2	
50	3	
50	3	
99	3	
50	5	
41	2	
50	7	
50	3	
50	15	
99	4	
50	9	
41	2	
57	3	
46	3	
62	2	
50	3	
44	2	
59	3	
50	3	
50	5	
48	2	
51	2	
56	2	

50	4
84	2
50	6
50	3
40	2
50	5
50	3
99	12
71	2
99	6
50	2
50	7
50	4
50	4
41	2
50	6
50	4
50	5
50	3
50	4
50	2
50	2
50	60
50	6
50	2
50	2
50	2
50	2
50	4
50	4
43	2
73	2
83	3
50	5
50	3
50	4
42	3
99	3
50	5
65	3
50	6
71	2
50	4
50	4
50	4
99	8
50	4
55	7
50	3
64	5
50	3
50	19

50	2
61	3
50	3
56	3
50	6
41	2
50	2
99	3
57	2
99	3
99	5
44	2
99	6
99	9
99	5
50	7
50	11
99	9
99	2
50	2
54	2
50	6
99	2
50	3
50	12
50	8
50	8
42	2
99	4
99	15
46	2
53	2
41	3
99	67
50	4
99	22
50	4
40	2
48	2
99	5
50	12
50	8
66	2
50	3
50	18
53	2
99	12
99	8
50	2
50	5
50	73
99	17

99	3	
50	3	
50	3	
50	4	
99	151	
99	4	
99	15	
62	2	
50	8	
50	53	
99	7	
46	2	
99	8	
99	4	
50	4	
99	80	
51	2	
99	374	
99	4	
41	2	
42	3	
99	7	
52	3	
99	5	
99	3	
99	4	
99	14	
99	13	
99	4	
50	8	
99	10	
99	11	
99	85	
99	3	
99	6	
99	3	
99	10	
50	6	
50	10	
99	3	
99	6	
47	2	
50	3	
59	2	
50	4	
47	2	
99	7	
50	3	
50	2	
99	3	
50	5	
78	2	

50	6
46	2
99	5
50	5
45	3
44	2
99	7
75	3
50	2
59	2
50	4
61	2
44	2
50	3
42	2
99	3
50	4
50	2
50	2
50	8
50	8
50	4
40	2
99	5
99	2
50	8
50	4
50	2
50	3
50	10
67	2
47	2
51	2
50	6
84	2
57	5
41	2
43	2
43	2
48	8
45	2
99	10
46	2
64	3
40	2
50	6
50	10
75	3
99	2
58	2
50	18
50	2

46	3
54	2
50	5
50	6
49	2
51	2
50	6
99	3
50	4
50	4
51	2
50	2
42	2
53	2
53	2
50	2
50	14
50	13
50	15
49	2
49	2
99	3
99	33
99	2
99	2
99	33
99	3
99	2
99	33
99	33
99	7
50	6
99	16
99	5
77	2
50	4
99	3
68	2
99	3
50	6
50	7
99	3
99	14
49	3
50	4
50	114
99	11
99	8
99	5
99	4
99	2
99	3

99	3
50	3
99	3
50	2
99	12
99	3
99	4
99	2
99	11
50	3
99	2
50	7
99	38
99	36
50	14
50	7
50	12
50	5
50	2
99	2
99	2
99	2
50	3
50	4
50	6
50	4
50	2
50	4
50	3
41	2
50	2
50	3
50	7
50	3
50	3
50	3
50	3
50	3
43	2
50	3
99	15
50	39
50	2
50	4
50	5
50	10
50	2
45	2
86	2
50	2
50	2
50	3
50	8



50	3
50	9
50	3
50	3
50	47
99	77
50	10
99	3
99	3
50	8
50	2
50	4
50	4
50	2
50	2
50	114
99	5
99	2
50	114
50	7
50	2
50	4
50	7
99	4
99	2
99	2
50	9
99	3
99	5
99	2
50	7
42	2
50	3
51	2
99	7
99	5
99	117
99	7
99	5
99	5
99	6
99	5
99	7
99	3
99	8
50	5
50	3
99	5
50	25
50	25
50	4
50	114

50	2
50	4
50	6
50	5
50	6
99	9
50	2
50	2
50	2
50	4
50	4
99	5
99	8
50	3
50	3
50	35
50	3
50	6
46	2
50	115
99	114
50	115
50	116
50	9
50	6
50	5
99	4
64	2
99	11
99	6
50	3
50	2
99	2
99	2
99	7
99	3
50	29
50	4
99	4
50	3
50	2
99	34
50	34
50	6
50	7
50	7
99	7
50	2
50	4
99	4
50	4
50	2

50	2	
50	2	
50	2	
50	3	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
99	3	
50	5	
50	3	
50	2	
50	2	
50	2	
50	5	
50	2	
50	6	
99	3	
50	2	
50	14	
50	5	
50	4	
99	4	
50	4	
50	8	
99	3	
50	8	
50	5	
50	3	
50	2	
41	7	
50	2	
99	3	
50	6	
47	2	
81	2	
50	2	
99	3	
50	7	
50	6	
50	20	
50	4	
51	2	
50	9	
50	3	
99	3	
50	2	
99	5	
44	2	
50	5	
50	6	

57	2	
59	2	
50	4	
50	5	
46	2	
50	4	
50	2	
59	2	
50	3	
63	2	
50	5	
53	2	
50	3	
50	2	
50	4	
53	6	
43	2	
50	11	
99	3	
57	4	
50	6	
50	5	
50	3	
99	4	
52	2	
53	2	
99	2	
50	3	
57	3	
99	18	
50	3	
50	2	
50	3	
50	4	
50	3	
99	2	
50	5	
50	13	
43	3	
99	3	
63	2	
50	4	
41	2	
47	2	
50	2	
41	2	
50	3	
67	2	
50	6	
64	3	
50	3	
46	2	

79	2	
55	2	
50	7	
41	2	
42	2	
50	4	
99	3	
50	3	
50	6	
99	6	
50	5	
50	7	
48	2	
58	3	
43	2	
43	2	
50	9	
99	2	
52	2	
56	2	
54	2	
99	6	
50	4	
50	6	
49	2	
50	10	
50	5	
50	7	
50	7	
53	2	
42	5	
43	2	
48	2	
50	3	
53	2	
50	2	
99	3	
45	2	
50	6	
55	2	
65	2	
63	2	
64	3	
43	2	
50	2	
59	3	
67	2	
47	2	
99	3	
54	11	
50	9	
40	2	

40	2	
50	10	
45	2	
50	5	
65	2	
60	3	
50	8	
50	7	
50	4	
50	4	
99	5	
49	7	
99	10	
49	2	
50	4	
99	8	
99	7	
99	4	
43	2	
99	21	
50	3	
99	22	
50	3	
50	22	
48	2	
50	4	
50	7	
41	2	
50	11	
50	2	
50	6	
41	2	
58	2	
50	3	
60	2	
50	4	
99	9	
50	6	
50	6	
50	2	
99	6	
50	4	
85	3	
40	2	
42	2	
50	5	
50	3	
99	3	
50	6	
40	3	
99	14	
50	4	

50	5	
50	9	
50	6	
50	4	
99	6	
50	2	
50	6	
99	12	
50	11	
50	3	
50	10	
99	5	
50	10	
99	4	
50	3	
50	8	
49	2	
99	13	
44	2	
99	7	
99	3	
99	6	
50	3	
50	5	
99	16	
99	231	
50	19	
50	11	
99	12	
50	2	
50	3	
99	7	
99	13	
99	17	
50	8	
99	7	
99	20	
50	8	
50	5	
99	3	
50	5	
45	2	
99	6	
99	10	
99	4	
50	4	
50	2	
99	4	
99	4	
50	4	
99	4	
99	4	

99	6
50	5
62	3
50	19
59	2
41	2
99	4
99	52
50	3
43	2
99	3
99	6
50	10
46	2
99	4
50	5
50	5
50	2
50	2
50	2
50	6
99	252
99	5
50	2
70	2
50	4
55	2
99	3
41	2
62	2
50	8
50	3
50	5
99	2
50	6
56	2
50	2
44	2
50	6
99	3
77	2
49	2
50	4
50	4
50	5
50	13
99	15
43	2
99	5
99	41
99	2
50	4



47	3	
60	2	
99	2	
54	3	
68	4	
50	3	
42	3	
85	2	
50	4	
43	2	
50	3	
50	2	
47	2	
54	2	
99	3	
99	4	
50	4	
50	9	
64	2	
55	2	
50	5	
99	3	
99	4	
46	2	
50	4	
41	2	
55	3	
99	2	
50	8	
99	10	
66	2	
99	3	
50	4	
50	5	
44	2	
99	5	
52	2	
50	4	
45	2	
99	7	
43	2	
61	2	
99	45	
50	4	
61	2	
68	2	
50	4	
83	3	
50	2	
50	4	
94	2	
50	4	

50	4
60	2
53	3
50	7
78	2
50	3
45	2
61	2
50	8
50	6
99	2
51	2
50	7
50	3
99	4
50	4
50	21
50	60
50	6
50	3
50	4
99	2
50	2
50	4
50	3
99	2
59	2
49	3
50	2
65	3
45	2
50	10
54	2
99	30
47	2
43	2
99	4
62	2
50	4
42	3
99	3
50	2
99	2
50	9
50	2
99	9
51	2
76	2
50	2
50	2
50	2
50	2

50	2
99	7
63	2
50	9
50	93
50	3
50	5
50	4
99	2
50	4
50	5
50	14
50	3
50	3
63	2
51	3
52	4
99	4
50	2
99	3
99	6
99	4
99	5
99	3
50	13
99	2
40	2
99	11
63	2
99	13
50	14
51	2
50	100
50	3
50	8
45	3
50	7
81	2
74	2
50	4
84	2
99	2
64	2
50	15
99	15
50	56
50	4
50	4
49	2
51	2
99	3
99	3

50	3	
99	15	
50	4	
50	3	
40	3	
99	3	
99	3	
50	7	
50	3	
50	7	
99	7	
50	3	
50	7	
99	3	
99	3	
50	7	
99	3	
99	7	
99	3	
50	10	
99	3	
99	5	
66	2	
99	6	
99	5	
42	2	
61	2	
99	2	
99	2	
42	2	
48	2	
45	2	
50	2	
56	2	
99	2	
50	5	
99	2	
82	2	
46	2	
42	2	
43	2	
99	3	
50	67	
66	7	
50	5	
46	2	
43	2	
71	3	
50	3	
50	5	
47	4	
50	3	

50	3	
50	4	
64	2	
53	3	
58	3	
99	2	
50	3	
50	8	
99	3	
50	4	
50	97	
45	3	
99	4	
49	2	
46	2	
42	3	
99	4	
50	4	
53	3	
43	3	
50	3	
50	7	
40	2	
50	2	
60	2	
49	3	
45	2	
43	2	
60	4	
99	5	
99	4	
50	4	
99	6	
45	2	
99	4	
99	5	
99	10	
62	3	
44	2	
99	144	
99	5	
50	6	
50	5	
50	4	
47	2	
44	2	
99	97	
50	25	
52	2	
99	26	
99	3	
99	2	

76	2
99	5
50	13
50	5
50	96
43	2
50	4
40	2
99	3
99	4
50	6
50	3
99	3
40	9
54	3
99	3
50	3
99	2
45	2
49	2
99	8
57	2
99	9
83	3
50	3
99	3
99	2
50	4
50	3
50	4
99	12
99	8
79	2
50	2
47	2
99	6
45	2
40	2
50	5
99	5
50	2
53	3
99	3
60	2
48	2
99	5
51	2
99	10
58	2
43	2
50	3
50	4

99	22
51	2
99	5
50	33
50	2
62	3
50	4
51	2
50	4
57	2
50	2
50	15
50	15
99	2
50	11
71	2
76	2
77	2
50	5
44	3
99	26
99	48
50	8
50	4
50	6
50	3
84	3
50	5
44	2
55	2
99	3
50	7
99	3
59	2
46	2
99	3
48	7
50	2
50	5
50	3
50	6
41	2
59	2
43	2
99	4
40	3
45	2
99	3
50	7
50	3
56	2
50	17

50	16	
50	4	
50	5	
50	3	
46	3	
44	2	
50	5	
49	2	
99	2	
50	3	
50	4	
99	32	
50	2	
50	3	
50	2	
50	2	
50	2	
99	2	
50	2	
50	2	
99	2	
76	3	
50	2	
99	5	
99	2	
99	2	
65	2	
44	3	
60	2	
50	5	
50	2	
50	2	
48	2	
43	2	
84	3	
99	4	
62	2	
80	5	
50	2	
99	3	
49	2	
51	3	
55	2	
50	7	
43	2	
56	2	
99	2	
50	2	
50	5	
50	9	
50	5	



50	3
50	32
46	2
50	3
50	15
50	17
50	2
50	10
50	3
50	6
50	6
50	6
47	2
74	2
50	7
99	3
50	6
50	3
41	7
50	5
45	2
99	10
70	2
47	2
99	11
50	3
99	6
99	6
61	2
99	4
50	3
50	7
99	3
50	3
51	2
60	2
53	2
50	6
58	2
48	2
43	2
45	2
46	2
46	2
50	5
50	7
65	3
50	3
99	4
47	2
78	2
44	3

61	2	
54	2	
43	2	
50	2	
64	2	
99	3	
50	4	
50	3	
99	2	
50	6	
50	6	
99	3	
50	8	
99	2	
55	2	
65	2	
42	2	
99	7	
51	2	
48	2	
47	3	
50	4	
50	3	
47	2	
92	3	
50	11	
99	4	
50	2	
99	3	
56	2	
50	3	
94	3	
50	3	
42	2	
99	2	
53	2	
54	3	
50	6	
50	4	
50	4	
54	2	
50	5	
50	3	
57	2	
99	2	
99	4	
56	6	
48	2	
99	10	
50	31	
48	2	
99	24	

47	2
50	3
99	3
99	14
41	3
99	2
99	4
50	4
50	7
42	3
99	9
51	2
50	4
50	3
69	2
99	5
50	2
50	13
50	2
46	2
99	7
47	3
56	2
55	2
50	3
42	2
50	7
50	2
50	3
50	8
43	2
50	3
44	2
99	9
41	2
50	5
86	2
40	2
50	6
99	2
50	8
67	2
40	2
68	2
52	2
50	6
40	3
99	3
70	3
50	5
50	9
47	2

50	7
99	2
99	15
99	3
99	7
99	4
99	13
99	2
50	3
50	7
99	3
50	7
55	2
50	3
99	16
99	7
99	26
99	4
99	2
52	4
99	17
99	2
50	7
99	3
50	34
50	4
99	7
50	3
99	9
50	2
50	3
50	7
51	5
41	2
50	3
50	2
50	3
50	2
50	2
50	3
53	2
44	2
80	3
55	3
50	44
50	60
50	62
50	4
50	44
99	32
50	54
50	51

50	81	
50	39	
50	3	
50	3	
66	2	
40	2	
49	2	
99	2	
50	3	
50	4	
99	9	
99	3	
99	6	
99	3	
99	2	
50	2	
46	3	
50	4	
47	2	
50	3	
50	3	
50	3	
53	2	
98	2	
50	5	
99	2	
50	2	
99	15	
50	2	
50	2	
99	2	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
50	4	
46	2	
66	2	
44	2	
85	2	
50	5	
99	4	
43	3	
50	5	
43	2	
99	4	
48	3	
50	4	
45	2	
42	2	
40	2	

50	2
50	9
45	2
50	7
50	3
50	4
99	3
50	15
99	3
60	2
61	3
50	4
50	4
41	2
42	2
50	4
45	2
50	3
67	2
47	3
50	3
74	2
45	2
51	2
99	4
50	2
50	3
99	20
59	2
50	9
99	3
60	2
99	4
50	19
99	4
43	2
99	2
99	3
99	4
46	2
57	3
50	4
50	4
99	5
50	2
77	2
99	2
54	2
50	4
50	3
99	5
40	2

59	2
48	4
50	5
69	2
50	6
61	2
99	2
99	3
48	10
42	2
63	2
99	3
43	2
99	3
50	3
50	17
50	3
43	2
99	2
47	5
50	4
50	3
53	2
51	2
52	2
41	5
45	2
99	4
61	2
75	2
50	4
46	2
40	2
54	2
47	2
99	4
50	3
60	3
56	2
42	3
44	2
97	5
56	2
50	5
63	3
53	2
53	2
45	5
50	4
50	2
61	7
56	4

62	2
99	4
50	4
54	2
44	2
50	2
50	6
50	4
48	3
73	6
50	3
99	4
50	4
99	3
50	3
56	3
53	2
99	9
50	10
99	3
99	3
51	2
40	4
42	2
99	3
50	5
49	2
50	3
99	5
54	2
50	2
50	4
64	3
48	2
50	2
41	2
49	2
53	2
50	3
40	2
99	17
42	2
50	5
99	7
99	23
99	4
57	2
42	2
99	2
42	3
50	3
99	2



99	2
99	13
50	6
50	10
56	2
99	5
99	3
87	5
71	3
99	5
50	4
41	2
99	2
50	6
54	7
50	3
47	3
54	6
40	2
50	2
99	11
50	5
51	2
50	2
50	5
99	7
50	4
59	2
41	2
50	4
64	2
46	2
99	3
50	5
67	2
70	2
50	5
50	3
46	2
50	2
50	7
61	2
99	2
50	4
55	2
99	13
50	4
44	2
40	7
99	4
50	2
50	4

50	2	
45	2	
49	2	
50	3	
50	8	
96	3	
66	2	
99	3	
99	3	
50	8	
50	10	
50	2	
47	2	
50	4	
51	2	
99	4	
74	2	
50	4	
50	2	
40	2	
99	2	
57	2	
46	2	
50	11	
45	2	
50	2	
45	2	
84	2	
99	4	
43	2	
50	2	
59	4	
47	3	
99	3	
50	5	
99	3	
99	6	
99	4	
50	3	
60	2	
99	3	
50	3	
50	5	
92	3	
50	5	
51	2	
50	5	
45	2	
50	5	
50	2	
50	3	
50	4	

51	2
43	2
99	4
50	4
50	2
41	2
45	2
50	4
47	2
99	2
43	2
48	2
50	8
99	4
50	8
50	17
50	3
44	2
41	2
40	3
50	3
50	2
99	3
99	12
99	22
50	21
50	4
50	3
99	12
58	2
50	6
50	6
50	2
50	4
45	2
99	3
99	4
50	16
99	21
99	24
50	7
99	8
99	6
50	6
99	7
99	14
99	3
50	3
99	4
74	2
50	2
99	4

68	2	
50	3	
50	3	
50	4	
51	2	
58	4	
99	3	
50	6	
46	2	
99	13	
41	2	
99	3	
50	4	
50	3	
55	3	
50	4	
99	4	
50	2	
53	2	
42	2	
50	3	
99	5	
50	5	
99	2	
50	5	
50	2	
99	4	
50	5	
50	5	
50	4	
99	7	
99	10	
50	5	
45	2	
50	7	
50	2	
51	2	
51	2	
50	7	
99	16	
50	10	
55	2	
50	4	
50	5	
50	20	
50	24	
50	24	
99	50	
99	89	
99	3	
50	4	
99	4	

50	4	
40	2	
50	3	
99	2	
99	3	
50	5	
44	3	
50	10	
70	2	
50	4	
42	2	
72	10	
99	4	
45	6	
99	3	
43	2	
50	3	
50	19	
43	2	
53	5	
50	30	
50	8	
99	2	
50	5	
50	3	
50	2	
50	45	
50	3	
50	4	
50	22	
50	3	
45	2	
41	3	
99	2	
99	4	
91	2	
58	3	
46	2	
99	5	
50	4	
52	2	
51	2	
65	3	
99	3	
50	4	
50	10	
99	4	
77	2	
99	4	
99	3	
99	5	
56	2	

50	11	
50	3	
50	3	
99	5	
99	2	
45	2	
44	2	
99	2	
50	4	
42	3	
52	2	
50	3	
58	2	
99	2	
81	2	
60	2	
43	2	
50	4	
99	8	
45	2	
48	2	
50	5	
51	3	
50	3	
50	4	
50	3	
99	4	
53	2	
50	4	
99	2	
60	2	
44	2	
50	6	
57	2	
99	9	
62	2	
99	2	
99	3	
99	4	
50	3	
50	10	
50	8	
64	2	
68	2	
44	2	
99	18	
99	11	
50	6	
99	232	
99	7	
99	13	
50	5	

99	8
50	169
50	3
51	3
50	2
50	2
50	73
99	12
40	2
41	2
50	3
50	6
50	3
99	8
50	3
64	2
50	2
50	3
50	2
44	2
50	8
40	2
50	4
50	3
99	7
50	9
50	7
50	5
50	3
99	9
43	5
50	7
58	2
99	11
50	5
60	2
50	7
50	8
40	2
41	3
99	8
42	2
46	2
43	2
50	8
43	2
99	4
50	3
50	6
99	18
99	4
50	10

54	2	
50	6	
50	3	
50	5	
50	4	
99	8	
50	11	
50	3	
99	5	
66	2	
63	2	
99	7	
41	2	
50	3	
75	2	
99	2	
99	11	
50	5	
50	3	
50	3	
99	5	
99	6	
99	4	
99	31	
44	2	
50	6	
99	4	
41	2	
99	3	
50	5	
99	2	
41	3	
50	8	
99	6	
62	2	
47	3	
50	2	
50	3	
99	3	
50	2	
99	3	
50	14	
99	2	
50	7	
50	5	
50	4	
50	5	
50	5	
50	4	
50	4	
99	8	
50	2	



50	8
50	4
99	2
50	5
50	2
50	3
50	2
60	3
50	3
99	2
54	3
50	4
50	4
50	3
50	3
50	4
51	2
47	3
99	2
53	4
50	3
67	2
99	7
57	2
54	2
40	2
50	3
58	3
48	2
50	3
50	4
50	4
99	7
99	3
50	3
50	3
99	26
49	4
40	2
98	2
99	4
99	4
50	5
50	2
99	9
50	3
99	4
99	8
50	4
99	4
50	3
50	3

99	3
50	13
61	2
50	4
66	2
50	4
43	2
99	3
65	2
50	5
50	2
50	5
48	3
51	3
50	3
49	2
50	4
99	3
42	2
84	3
50	4
99	2
50	8
50	5
99	12
99	8
50	3
50	5
44	2
46	2
50	3
50	8
99	5
99	5
50	6
50	2
50	2
50	4
99	3
99	4
50	9
53	2
99	146
99	18
99	4
50	9
99	5
99	21
50	6
50	9
57	2
50	6

50	5	
50	4	
50	3	
99	10	
43	2	
99	4	
50	3	
50	4	
99	4	
50	10	
50	3	
99	5	
99	5	
99	150	
50	11	
99	6	
99	6	
99	6	
99	7	
50	7	
99	4	
40	3	
64	2	
99	3	
50	2	
99	69	
67	2	
40	2	
50	110	
99	10	
50	2	
50	3	
50	4	
56	2	
99	5	
50	8	
50	6	
99	6	
99	3	
50	5	
71	3	
50	6	
99	4	
54	2	
50	8	
50	5	
99	9	
50	5	
99	361	
99	5	
62	2	
99	14	

50	9	
50	4	
47	2	
41	2	
76	2	
50	3	
50	6	
50	5	
99	6	
99	2	
99	14	
50	3	
50	3	
99	3	
50	7	
99	3	
42	3	
99	10	
50	2	
50	2	
40	2	
50	2	
99	2	
99	2	
50	4	
99	2	
99	5	
99	17	
99	10	
99	5	
50	5	
50	2	
61	2	
99	2	
99	5	
50	2	
50	2	
99	3	
99	3	
53	2	
99	3	
99	6	
99	13	
50	18	
50	176	
99	7	
50	7	
99	2	
48	3	
99	20	
50	5	
99	2	

50	5	
50	5	
50	4	
42	3	
99	4	
98	3	
99	3	
99	2	
41	2	
99	3	
50	4	
50	3	
99	2	
40	2	
47	5	
50	2	
99	4	
50	3	
50	2	
58	3	
99	3	
63	2	
99	7	
50	2	
99	29	
72	4	
99	3	
50	7	
99	7	
48	2	
50	4	
50	10	
47	2	
50	3	
50	3	
50	5	
50	3	
61	2	
50	15	
99	25	
99	4	
50	8	
99	3	
50	3	
71	2	
50	17	
54	2	
50	6	
52	3	
47	2	
50	3	
50	4	

50	7
41	2
99	7
99	11
99	3
50	7
99	6
99	28
50	4
99	21
99	10
99	10
50	8
53	2
40	2
99	5
50	4
50	9
99	7
50	5
99	4
50	7
50	4
50	4
99	11
50	10
50	4
99	2
50	3
76	2
99	7
50	5
99	4
99	13
57	7
48	2
46	6
79	3
50	7
53	2
47	2
99	35
47	2
50	4
50	2
58	2
70	2
47	2
45	2
50	3
46	3
46	2

41	2
47	2
99	4
54	5
50	3
50	5
55	2
50	8
99	3
99	9
50	12
50	3
40	2
45	2
99	9
99	4
99	2
50	3
65	2
76	3
55	2
50	6
99	3
99	5
46	2
99	3
99	4
50	18
62	3
59	2
99	2
50	3
99	9
50	8
50	23
47	2
72	2
56	4
50	3
99	4
43	2
50	4
50	3
66	2
57	2
50	5
44	7
47	2
61	2
57	2
50	4
50	5

55	2
50	3
50	2
50	3
50	4
50	3
69	2
50	7
99	3
42	2
50	5
99	4
75	2
52	2
99	2
86	10
43	4
50	2
60	5
50	3
99	8
48	4
72	2
50	5
99	3
50	5
41	2
50	3
50	3
73	2
50	7
50	4
44	2
47	2
50	6
50	4
53	2
50	7
49	2
42	2
50	6
51	3
50	5
50	3
52	2
52	2
60	2
57	2
50	5
43	3
55	3
64	2



49	2	
50	2	
42	2	
50	4	
49	6	
40	2	
50	2	
56	4	
46	2	
99	4	
50	5	
99	7	
50	8	
47	3	
58	2	
50	8	
99	4	
99	3	
50	2	
66	2	
50	6	
50	3	
44	4	
99	8	
50	5	
99	3	
50	3	
99	3	
99	291	
99	9	
99	4	
99	24	
50	3	
50	4	
50	5	
43	2	
51	2	
99	3	
99	12	
50	8	
50	4	
50	134	
50	9	
50	3	
99	7	
99	15	
99	24	
50	11	
50	15	
50	2	
57	2	
50	3	

50	2	
99	8	
50	4	
40	2	
99	6	
99	4	
50	9	
99	4	
52	2	
99	4	
99	6	
99	7	
50	3	
99	5	
50	2	
99	2	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
99	11	
50	6	
99	5	
99	7	
50	5	
99	9	
99	9	
50	24	
50	13	
50	11	
50	65	
50	36	
50	4	
50	5	
50	4	
50	230	
50	182	
50	12	
99	5	
50	13	
50	6	
50	4	
50	6	
50	3	
50	17	
50	17	
50	4	
50	3	
99	2	
99	101	

50	5	
50	2	
50	2	
99	5	
99	3	
99	6	
99	3	
50	5	
99	3	
99	3	
99	5	
99	3	
50	369	
50	4	
99	20	
50	2	
99	4	
44	2	
50	2	
50	2	
99	30	
43	2	
99	4	
50	11	
50	7	
50	6	
99	4	
50	2	
50	2	
50	2	
99	5	
61	2	
50	3	
50	8	
50	14	
99	5	
50	4	
50	2	
50	3	
99	4	
50	6	
99	4	
99	5	
50	4	
60	5	
53	2	
50	2	
50	4	
60	2	
60	5	
50	3	
50	5	

50	4	
99	4	
99	6	
59	2	
61	2	
42	2	
40	2	
99	13	
99	5	
47	2	
50	7	
50	2	
50	8	
50	6	
50	4	
99	5	
99	5	
99	3	
50	2	
99	163	
50	4	
50	7	
99	4	
43	2	
99	9	
50	2	
41	2	
99	17	
50	10	
99	4	
49	2	
50	11	
50	3	
99	3	
50	3	
99	8	
50	68	
50	10	
99	57	
99	10	
50	7	
50	5	
99	4	
50	4	
50	3	
50	3	
50	8	
50	14	
50	13	
99	2	
50	5	
47	3	

50	7
55	2
50	10
99	15
50	121
51	2
50	4
99	8
99	5
99	6
99	6
99	7
50	62
50	4
99	3
40	2
99	3
50	4
50	3
54	2
50	10
50	9
50	9
50	3
99	24
50	9
62	2
99	5
99	6
99	3
50	3
50	7
50	4
50	4
50	7
41	3
50	4
69	2
78	2
50	3
50	5
99	5
48	2
99	3
65	3
99	3
50	3
50	4
50	4
58	2
45	2
54	3

50	6	
50	3	
42	3	
50	5	
62	2	
55	2	
42	2	
50	4	
49	2	
50	4	
99	8	
50	2	
50	2	
50	3	
50	4	
55	3	
50	4	
55	2	
99	4	
42	2	
40	2	
50	4	
50	3	
50	3	
99	3	
58	2	
47	2	
50	4	
50	3	
50	2	
50	6	
50	2	
50	2	
44	2	
50	3	
99	15	
50	3	
45	2	
46	2	
50	27	
50	3	
50	7	
50	6	
44	2	
76	2	
41	2	
50	3	
50	6	
50	8	
49	2	
52	2	
99	15	

60	2	
52	2	
50	7	
50	6	
50	3	
99	7	
99	5	
98	3	
50	6	
55	2	
50	49	
50	9	
99	2	
50	45	
99	6	
47	2	
40	2	
41	2	
42	2	
99	9	
50	4	
99	2	
99	4	
50	2	
50	9	
50	7	
99	3	
40	3	
50	2	
99	2	
99	5	
99	3	
99	3	
50	2	
99	10	
99	20	
40	2	
50	6	
99	4	
50	7	
99	3	
50	4	
50	5	
43	2	
50	4	
99	5	
48	2	
50	3	
50	4	
50	19	
99	5	
47	2	

99	8
50	5
50	18
50	6
99	11
50	7
99	10
99	4
99	16
99	10
50	2
50	8
50	2
50	7
99	57
99	3
99	20
99	5
50	5
50	4
50	4
50	7
99	5
50	115
53	2
99	3
50	4
41	3
78	3
50	6
50	5
50	3
50	3
50	4
99	5
99	2
63	6
50	7
50	3
99	2
50	4
50	3
50	2
99	4
50	7
42	3
50	5
50	3
50	5
50	2
50	4
50	5



99	10
50	3
50	5
50	2
50	2
50	6
99	4
50	4
50	6
50	11
57	2
99	4
99	10
50	4
49	2
55	2
99	12
43	2
99	4
52	2
99	9
50	3
50	4
63	4
48	3
72	3
50	4
99	2
56	2
40	2
83	2
50	4
63	2
47	2
43	7
99	2
99	3
44	5
99	7
42	7
50	4
43	2
73	3
50	3
50	2
41	2
50	4
41	2
50	3
50	2
86	2
99	2

99	6	
53	8	
61	2	
99	6	
62	2	
44	3	
68	2	
50	7	
40	2	
99	4	
99	3	
50	13	
99	3	
46	2	
52	2	
50	7	
50	2	
99	2	
99	12	
53	2	
50	5	
42	2	
50	3	
52	3	
42	2	
50	5	
99	10	
50	4	
59	3	
50	2	
50	4	
50	3	
50	3	
50	4	
40	2	
99	11	
99	7	
54	3	
99	6	
48	2	
50	3	
50	9	
50	3	
50	3	
47	2	
50	5	
50	3	
99	7	
99	4	
50	21	
50	19	
50	4	

99	14
45	2
50	28
50	3
50	5
99	32
50	4
50	2
70	2
99	8
98	2
50	3
50	4
59	2
62	3
99	3
50	4
87	2
50	6
72	2
50	5
40	2
99	3
99	9
99	26
42	2
99	2
44	2
99	2
99	2
99	2
99	5
99	11
76	2
81	2
41	2
50	7
50	12
99	6
50	3
50	5
50	6
50	7
50	7
50	5
99	4
50	3
50	23
50	5
99	3
69	2
64	2

84	2	
50	9	
50	3	
50	3	
99	3	
52	2	
57	3	
49	2	
99	71	
50	12	
43	2	
99	4	
50	16	
99	20	
50	6	
55	2	
50	3	
40	2	
64	4	
54	2	
46	3	
62	2	
53	2	
50	3	
99	7	
99	3	
50	4	
49	2	
50	4	
49	2	
80	2	
99	4	
50	4	
47	2	
99	5	
50	2	
50	4	
50	5	
99	2	
99	3	
50	2	
47	2	
42	2	
50	4	
50	16	
50	8	
99	3	
53	2	
42	3	
99	4	
99	4	
50	32	

50	6
50	30
50	7
99	4
50	9
50	6
99	3
99	5
50	4
99	4
99	4
50	3
99	6
50	6
99	8
72	2
99	28
50	5
99	4
99	8
99	5
99	18
99	3
50	3
99	15
99	5
99	4
50	5
99	3
50	7
99	6
99	7
99	8
50	9
50	2
50	7
41	2
50	5
50	8
50	14
99	9
50	4
50	7
99	6
49	2
55	2
99	6
50	3
99	6
99	8
50	6
50	2

46	2
99	4
50	10
80	2
99	23
99	2
50	6
50	11
50	4
50	6
49	3
50	4
48	3
99	21
51	2
50	4
99	3
78	2
50	5
67	2
50	3
71	2
53	4
68	2
50	5
53	2
61	3
99	4
46	2
51	2
50	3
57	2
41	2
51	2
50	3
50	2
99	2
51	2
60	3
99	5
99	10
50	4
76	8
55	6
51	2
44	2
61	2
50	7
62	4
64	3
44	2
50	7

42	2	
40	2	
61	2	
41	2	
52	2	
50	2	
50	9	
59	2	
57	3	
55	4	
40	2	
57	2	
71	2	
70	4	
50	20	
50	2	
99	5	
50	3	
50	2	
99	6	
50	2	
50	11	
50	12	
50	3	
50	3	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
50	3	
50	3	
50	3	
50	3	
99	3	
50	3	
50	3	
48	2	
99	21	
99	2	
99	2	
99	6	
99	18	
50	4	
99	3	
99	3	
50	2	
50	2	
50	4	
50	21	
99	23	
50	3	
50	11	

50	3
50	2
99	19
99	20
50	6
50	3
50	4
50	2
50	16
50	16
50	16
50	16
50	3
50	3
50	3
72	7
99	2
54	2
45	2
96	2
40	2
48	2
48	2
50	10
66	2
99	4
81	2
50	4
48	2
85	2
99	2
99	5
41	2
52	2
99	9
61	3
46	3
50	7
45	2
99	5
47	2
54	2
53	4
50	9
63	2
77	2
62	2
50	2
50	3
42	2
49	2
51	3



49	2	
50	10	
42	2	
50	3	
65	2	
68	2	
71	2	
72	2	
49	3	
50	2	
50	10	
49	2	
50	3	
99	4	
50	2	
75	4	
50	7	
43	2	
59	3	
59	2	
63	2	
50	5	
50	2	
50	6	
50	3	
50	3	
53	2	
99	3	
43	5	
46	6	
46	3	
55	7	
43	2	
99	3	
96	4	
50	4	
50	4	
99	4	
64	4	
57	3	
69	2	
50	3	
61	3	
65	2	
53	4	
90	3	
50	5	
99	4	
50	6	
47	2	
42	2	
50	3	

50	4	
99	4	
84	2	
50	3	
86	2	
99	5	
50	4	
50	12	
50	2	
67	2	
50	2	
50	3	
50	10	
50	2	
50	3	
99	5	
50	5	
50	2	
50	3	
50	4	
50	2	
50	6	
50	2	
99	11	
50	7	
99	13	
99	2	
50	13	
99	14	
99	14	
99	10	
99	2	
99	9	
50	6	
50	5	
50	2	
50	2	
50	5	
99	4	
50	2	
50	2	
50	4	
50	2	
50	2	
99	5	
50	4	
99	5	
50	2	
50	4	
50	2	
50	3	
99	3	

50	2
50	3
99	6
50	2
50	3
50	2
50	3
99	8
50	4
99	13
99	4
99	6
50	2
50	5
50	2
50	2
50	2
50	2
50	7
50	2
50	7
50	4
50	3
99	3
50	2
50	3
99	3
50	2
50	3
99	60
50	4
50	3
50	10
50	5
99	23
50	4
50	7
50	35
99	46
99	79
99	46
50	3
50	3
50	3
72	2
50	5
99	3
50	3
50	5
50	2
50	2
50	28

50	2	
50	3	
50	2	
50	2	
99	43	
99	8	
50	5	
50	4	
50	3	
50	41	
99	41	
50	2	
99	2	
99	4	
50	2	
50	2	
99	11	
50	10	
50	35	
50	2	
99	3	
99	3	
99	3	
99	3	
99	3	
99	10	
50	5	
50	3	
50	3	
50	3	
99	4	
99	8	
99	3	
50	2	
50	3	
99	4	
50	2	
99	2	
99	5	
50	4	
50	4	
78	2	
99	7	
58	2	
99	3	
99	3	

Chromosome_1	Position_1	Orientation_1	Chromosome_2	Position_2	Orientation_2	Type
1	725149	2+	10	38805961	2-	CTX
1	726188	89+56-	1	224201079	428+315-	DEL
1	826138	3+	1	5727344	5-	DEL
1	843216	4-	1	843249	3+	ITX
1	884042	14-	1	884111	78+	ITX
1	891772	816+234-	1	891843	2+2-	DEL
1	991983	6-	1	992015	3+	ITX
1	1076699	2-	2	21034424	2-	CTX
1	1099578	3-	1	1099623	3+	ITX
1	1647690	50-	1	246406703	2-	INV
1	1647690	50-	19	785383	8-	CTX
1	1647690	50-	22	19573102	4-	CTX
1	1860829	3+	18	29616576	6-	CTX
1	1869285	2+	1	1869312	2-	DEL
1	1920274	2-	2	2772919	5-	CTX
1	2280160	5-	1	2280170	2+	ITX
1	2324467	9-	1	2324499	10+	ITX
1	2342688	3+3-	1	2342711	3+3-	ITX
1	2523770	6+	1	2524048	22-	DEL
1	2533555	2-	1	2533629	4+	ITX
1	2583667	3-	1	2586103	2+	ITX
1	2585189	2-	1	2617401	2+	ITX
1	2585189	2-	1	2629169	2+	ITX
1	2585304	3-	1	2585658	4+	ITX
1	2585631	2+	1	2627079	2-	DEL
1	2617418	2+	1	2626379	2-	DEL
1	2618589	2+	1	2628852	2-	DEL
1	2626477	2+	1	2630376	3-	DEL
1	2855069	2-	1	2855085	4+	ITX
1	2919035	2+	1	2919367	2-	DEL
1	2959179	4-	1	2959266	9+	ITX
1	3092612	3-	1	3092863	4+	ITX
1	3092667	2-	1	3092755	4+	ITX
1	3131911	8-	1	3132031	5+	ITX
1	3536166	3+	1	3536196	2-	DEL
1	3785164	3-	1	3785234	4+	ITX
1	3996559	2+	1	3996744	2-	DEL
1	4137139	5+0-	1	4137642	27+32-	DEL
1	4204634	3+	1	4204689	8-	DEL
1	4396562	17-	7	131366247	7-	CTX
1	4580765	3-	1	4580845	7+	ITX
1	4825535	2-	1	4825578	2+	ITX
1	5862946	15+	1	246806140	3+	INV
1	5869520	27+7-	1	5869633	8+6-	DEL
1	5877521	4-	1	5877531	5+	ITX
1	5934289	17-	1	244561180	3-	INV
1	6167456	2+	1	6167469	2-	DEL
1	6365383	3-	3	42024692	2+	CTX
1	6438128	3+	1	6445896	6-	DEL
1	6939324	2+	1	31469114	2-	DEL
1	7000973	90-	1	7001011	4+	ITX

1	7000973	90-		1	7001014	8+	ITX
1	7000975	3-		1	7001020	2+	ITX
1	7000992	12-		1	7001011	4+	ITX
1	7000992	12-		1	7001020	2+	ITX
1	7570072	6+		1	7571527	8-	DEL
1	8402865	3-	X		574271	2+	CTX
1	8404852	2-		1	8404953	3+	ITX
1	8404855	4-		1	8404953	3+	ITX
1	9189282	18-		1	9189396	37+	ITX
1	9595577	3+0-		1	9597631	0+2-	DEL
1	10028668	2+		3	155241068	2+	CTX
1	11324921	2-	X		70333158	2-	CTX
1	11682894	2+		1	11683190	3-	DEL
1	12330949	8+4-		1	12331291	1+3-	DEL
1	12645222	5-		1	12645232	4+	ITX
1	13180596	6-		7	128193049	2-	CTX
1	13985014	3+0-		14	31906278	3+0-	CTX
1	14436309	2+		2	33754555	2-	CTX
1	14437075	3+		1	14438940	5-	DEL
1	14437129	6+0-		1	14439041	0+3-	DEL
1	14532380	13-		19	15895142	3-	CTX
1	15194450	9-		1	15194464	10+	ITX
1	15362760	69-		1	15362813	6+	ITX
1	15439084	5-		1	15439096	136+	ITX
1	15714820	114-		1	27579881	12-	INV
1	16830771	2-		1	16830792	3+	ITX
1	16833799	2-		1	145382188	5-	INV
1	16922422	6+14-		1	21791681	10+15-	INV
1	17027902	27-		1	17027938	31+	ITX
1	17051740	27-		1	234912188	20-	INV
1	17054432	11+		1	17054472	3-	DEL
1	17230526	7+		15	75867614	3+	CTX
1	17230614	34+14-		1	149216511	13+23-	INV
1	17231327	3+		1	17231378	32-	DEL
1	17231841	152+101-		1	149215966	9+11-	INV
1	17233069	5+4-		1	147856494	9+10-	INV
1	17453552	6+2-		1	17453584	6+2-	ITX
1	17492513	2-		1	17492569	20+	ITX
1	17492569	20+		1	17492686	9-	DEL
1	17492686	9-		1	17492713	8+	ITX
1	17676185	2+		1	17677654	2-	DEL
1	17684781	6+		1	17685087	5-	DEL
1	17725159	13-		3	14438294	58-	CTX
1	18094811	3-		1	18094861	2+	ITX
1	18503839	3-		1	18503883	3+	ITX
1	18689990	2+		1	18690000	7-	DEL
1	18792540	4-		1	18792609	7+	ITX
1	18792542	2-		1	18792609	7+	ITX
1	19203156	3-		1	19203175	27+	ITX
1	19600487	3+		1	19600502	2-	DEL
1	20259387	6+		1	20259425	12-	DEL
1	20259425	12-		1	20259475	2+	ITX

1	20708962	21-	19	14706786	21-	CTX
1	20950215	2-	17	74580121	3-	CTX
1	21655539	2+0-	1	21656129	2+3-	DEL
1	21786421	20+	1	21786691	6-	DEL
1	22189323	2+	5	78508964	2+	CTX
1	22429533	5+	1	22429546	2-	DEL
1	22904598	2-	1	22904632	7+	ITX
1	23821715	7-	1	23821745	8+	ITX
1	24234591	2+3-	1	24234640	2+3-	ITX
1	24403012	3+	1	24403303	3-	DEL
1	25785709	5+	1	25785760	2-	DEL
1	26489824	4+	1	26490139	2-	DEL
1	26608825	60+	1	26608836	9-	DEL
1	26608825	60+	1	26608874	35-	DEL
1	27935353	4+	1	27935498	5-	DEL
1	28247808	3+	1	28248109	4-	DEL
1	28800351	22+	2	233433213	47+	CTX
1	28954074	3+2-	1	28954082	3+2-	ITX
1	29450604	20+1-	1	29450739	6+2-	DEL
1	29720840	8-	1	30878819	9-	INV
1	30246880	8+4-	1	30246984	8+4-	ITX
1	30307671	3+	1	30307683	5-	DEL
1	30569449	7-	1	30569459	18+	ITX
1	30961569	3-	1	30961678	6+	ITX
1	32152175	801+210-	1	32152257	0+2-	DEL
1	32279149	2+	3	5057736	2+	CTX
1	32373723	2+	1	32373799	2-	DEL
1	32531669	3-	14	71823285	14-	CTX
1	32531669	3-	8	141484803	2-	CTX
1	33108379	4-	1	226415473	8-	INV
1	33185953	6-	11	72312358	2-	CTX
1	33238201	2+	8	124780930	12-	CTX
1	35031757	2+2-	1	35031793	2+2-	ITX
1	35449098	3+0-	1	35449263	566+151-	DEL
1	36107335	606+159-	1	36107395	6+6-	DEL
1	36733251	9+	1	36734643	5+	INV
1	36779665	25+2-	1	62391039	202+150-	INV
1	37542829	2+0-	11	2571358	4+0-	CTX
1	37816474	4+	1	37816723	2-	DEL
1	38077350	11+	1	38077421	6-	DEL
1	38208249	7+	1	38208409	4-	DEL
1	38241383	5-	1	58071858	4-	INV
1	38241383	5-	19	11422017	3+	CTX
1	38241383	5-	6	35549196	4+	CTX
1	38432783	6+	11	32892059	3+	CTX
1	39205182	2+2-	1	39205228	2+2-	ITX
1	39376589	2-	1	39376602	2+	ITX
1	39511262	3+	1	39511273	2-	DEL
1	39806803	443+148-	1	39806867	3+3-	DEL
1	40149900	9-	1	40149938	25+	ITX
1	40516078	7-	1	40516088	11+	ITX
1	40554959	11-	17	48118492	2+	CTX

1	40554959	11-	5	126232749	3+	CTX
1	40962347	4+	1	40962778	3-	DEL
1	41108451	2+	1	41108555	3-	DEL
1	41108555	3-	1	112991995	3-	INV
1	41410563	2-	1	41410621	4+	ITX
1	42010723	4-	1	42010948	5+	ITX
1	43045282	4+2-	1	43045305	4+2-	ITX
1	43188323	3-	14	73820293	6-	CTX
1	43188417	8+3-	1	43188469	8+3-	ITX
1	44059297	6+	1	44059887	6+	INV
1	45032254	4-	1	45032302	3+	ITX
1	45502136	1209+340-	1	45502407	0+2-	DEL
1	46226180	3-	1	46226206	8+	ITX
1	46504990	6+	17	31259410	2+	CTX
1	47027546	413+129-	1	47027659	5+2-	DEL
1	47571696	3+0-	1	47572060	0+3-	DEL
1	48894516	2+2-	1	48894531	2+2-	ITX
1	51292921	128+45-	1	51293013	0+2-	DEL
1	51771553	4+0-	1	51771950	7+8-	DEL
1	52072615	4+2-	1	52072641	4+2-	ITX
1	53554926	4-	8	67684363	8-	CTX
1	53591903	4+0-	1	53592365	2+3-	DEL
1	54368664	3-	1	54368689	2+	ITX
1	55092275	2+	1	55095967	3-	DEL
1	56401294	3+	1	56401604	5-	DEL
1	56887712	5+	1	56888020	4-	DEL
1	58277994	3+2-	1	58278006	3+2-	ITX
1	58743914	3+	1	58744823	5-	DEL
1	58825355	2-	1	58825380	4+	ITX
1	61056112	3-	5	25835091	3-	CTX
1	62502544	2-	2	205061829	2-	CTX
1	62502544	2-	2	43326263	14-	CTX
1	63044268	3+2-	1	63044307	3+2-	ITX
1	63151836	5+	1	63152159	4-	DEL
1	63337089	8+4-	1	63337212	8+4-	ITX
1	63974760	2+2-	1	63974772	2+2-	ITX
1	64968280	4+	1	64968378	6-	DEL
1	65909639	2+	1	65909893	4-	DEL
1	65911471	2+	1	65911481	2-	DEL
1	66135716	2+	1	66136048	4-	DEL
1	67201223	8+	1	67201537	3-	DEL
1	67771048	3+2-	1	67771087	3+2-	ITX
1	67773904	6+0-	1	67774252	2+6-	DEL
1	67870268	13+3-	1	67872608	3+3-	DEL
1	68801281	2+3-	1	68801324	2+3-	ITX
1	69005824	5+3-	1	69005903	5+3-	ITX
1	69807005	5+	1	69807312	3-	DEL
1	69943726	4+	1	69944022	4-	DEL
1	70225759	4+1-	1	70226269	2+3-	DEL
1	70946206	2+	1	70946521	3-	DEL
1	71200377	4-	1	71200401	2+	ITX
1	71580217	3+3-	1	71580290	3+3-	ITX



1	72766325	3+		1	72811840	7-	DEL
1	72766397	9+0-		1	72811840	0+10-	DEL
1	73593222	2+3-		1	73593270	2+3-	ITX
1	73753608	5+		1	73753916	7-	DEL
1	74312433	2+		1	74312683	2-	DEL
1	74664067	622+143-		1	74664209	1+4-	DEL
1	74755171	6+		1	74755290	3-	DEL
1	75557175	10+		8	141048063	9+	CTX
1	76011882	3+		1	76012196	3-	DEL
1	76111413	3+1-		1	79480722	1+4-	DEL
1	76303049	2+2-		1	76303075	2+2-	ITX
1	76585489	2+		1	76585528	3-	DEL
1	76768730	3+		1	76768798	2-	DEL
1	76857188	3+2-		1	76857227	3+2-	ITX
1	77166348	516+127-		1	77166466	3+4-	DEL
1	78349495	2+		10	76579118	6+	CTX
1	78608209	9+		1	78608290	18-	DEL
1	81376510	20+8-		1	81376599	20+8-	ITX
1	81403100	3-		1	81403115	2+	ITX
1	81687797	2+		1	81688114	4-	DEL
1	81855783	6-		18	51488332	2-	CTX
1	83042655	3+		1	83042965	4-	DEL
1	83149851	5+		1	83149916	2-	DEL
1	83901167	2+3-		1	83901206	2+3-	ITX
1	85488918	3+2-		1	85488928	3+2-	ITX
1	85708280	3+3-		1	85708288	3+3-	ITX
1	85721408	1+3-		1	204277901	9+4-	INV
1	86005698	2+	X		98264290	2-	CTX
1	86666045	2-		12	131439682	16+	CTX
1	86740987	4+		1	86741698	6-	DEL
1	87130026	2+2-		1	87131739	1+3-	INV
1	87502881	3-		1	87502954	5+	ITX
1	88873551	2+		1	88873599	3-	DEL
1	88972616	3+0-		17	32064497	2+0-	CTX
1	89652087	3+		1	89652103	38-	DEL
1	89811418	2+		1	89812291	4-	DEL
1	90145808	3+2-		1	90145821	3+2-	ITX
1	90660297	3-		1	90660318	6+	ITX
1	90806152	3-		1	90806171	2+	ITX
1	91085204	2+2-		1	91085221	2+2-	ITX
1	91312664	4-		1	91312704	2+	ITX
1	91584848	3+2-		1	91584907	3+2-	ITX
1	91624788	5+		1	91625055	7-	DEL
1	92150792	4+2-		1	92150846	4+2-	ITX
1	92232064	3+		1	92233334	2-	DEL
1	92392846	3-		16	25321374	3-	CTX
1	92679005	7-		1	92679069	3+	ITX
1	92708828	2-		2	26623669	13-	CTX
1	92943890	5+2-		1	92944013	301+115-	DEL
1	93167520	13-		1	112123676	3-	INV
1	93167520	13-		1	228959919	6-	INV
1	93498213	3-		1	112123676	3-	INV

1	94113141	2+2-	1	94113178	2+2-	ITX
1	94288376	10+	1	94291257	2-	DEL
1	94703377	1051+124-	1	94703452	2+3-	DEL
1	94850027	5+	1	94850071	4-	DEL
1	94943234	4+	1	94943324	2-	DEL
1	96881209	3+2-	1	96881265	3+2-	ITX
1	98233232	2+2-	1	98233262	2+2-	ITX
1	100193969	5+1-	1	100194374	0+2-	DEL
1	101487558	147+51-	1	101487559	1+3-	DEL
1	102559174	4-	4	174404987	3+	CTX
1	102892330	3+1-	1	102970273	4+7-	INV
1	103047693	6+	1	103048009	3-	DEL
1	103096081	2+	1	103096385	2-	DEL
1	104443142	5+0-	1	104443826	0+5-	DEL
1	104451505	2+	1	104451653	2-	DEL
1	104542608	2+3-	1	104542640	2+3-	ITX
1	104977571	2+2-	1	104977582	2+2-	ITX
1	105412574	2-	4	174404987	3+	CTX
1	105428321	4+	1	105428640	7-	DEL
1	105866784	2+	1	105867045	2-	DEL
1	106302757	4+6-	1	106302814	4+6-	ITX
1	106505926	3+10-	1	182690255	4+3-	ITX
1	108097956	7-	1	108097968	5+	ITX
1	109495116	6+0-	3	110413200	3+0-	CTX
1	109614599	2+	1	109614744	2-	DEL
1	109740700	166+61-	1	109740760	5+5-	DEL
1	110603280	61-	1	110603291	3+	ITX
1	110663199	23+	2	3061619	28-	CTX
1	110930442	2-	1	110930463	5+	ITX
1	110994509	2+	1	110994533	3-	DEL
1	111863999	7+5-	1	111864085	7+5-	ITX
1	111957529	93+	1	111957564	37-	DEL
1	112074698	3+	1	112074806	3-	DEL
1	112123676	3-	1	190874445	2-	INV
1	112123676	3-	1	228959919	6-	INV
1	112691793	5+	1	112704704	5-	DEL
1	113084857	304+98-	1	113084982	0+2-	DEL
1	113611340	11+	1	113613778	4-	DEL
1	115512967	2-	6	30439408	11-	CTX
1	116102708	5+	1	116102752	4-	DEL
1	116293518	3-	1	116293539	8+	ITX
1	116609831	92+44-	1	116610271	1+3-	DEL
1	118091052	3+	1	118091259	2-	DEL
1	119401200	14+0-	2	141852737	3+0-	CTX
1	119558783	2+	1	119559091	3-	DEL
1	120217587	6-	1	120217606	21+	ITX
1	120301519	5+1-	1	120302013	2+5-	DEL
1	120540230	810+233-	1	145282241	3021+959-	INV
1	121138094	4+	1	148855548	3-	DEL
1	121138318	22+	1	121138339	2-	DEL
1	121138661	11-	1	121138691	7+	ITX
1	142535729	9-	1	142539317	6+	ITX

1	142537800	13-	1	142539317	6+	ITX
1	142538547	4+	1	142538576	6-	DEL
1	142538695	6+	1	142538786	2-	DEL
1	142584407	3+2-	1	142584435	3+2-	ITX
1	142589961	8+12-	1	143497108	10+5-	INV
1	142599965	4+2-	1	142600006	4+2-	ITX
1	142672484	5-	1	143168945	2+	ITX
1	142681370	2+0-	18	14316421	3+0-	CTX
1	142793804	27+14-	1	143243328	7+4-	INV
1	143168945	2+	1	143419018	3-	DEL
1	143219359	2+2-	1	143219407	2+2-	ITX
1	144901181	5+	1	144906810	4-	DEL
1	145026747	8+	1	145027053	4-	DEL
1	145104176	306+116-	1	145104327	1+3-	DEL
1	145116177	745+307-	1	145116238	4+6-	DEL
1	145291394	10+2-	1	145291471	706+189-	DEL
1	145291843	9+	1	145291956	55-	DEL
1	145572945	3-	1	145572970	6+	ITX
1	146399916	164+62-	1	148342853	4+19-	INV
1	146678387	3-	1	146678409	2+	ITX
1	146696608	9+	14	24610470	71+	CTX
1	146697701	3+	22	50489055	4-	CTX
1	146702389	0+3-	1	146818486	2+12-	INV
1	146702537	1+5-	1	146818486	2+12-	INV
1	146960346	2-	1	146960453	5+	ITX
1	147229629	5-	1	147229663	2+	ITX
1	147392526	4+	3	48706151	3-	CTX
1	148855248	2+	1	148855258	3-	DEL
1	148855259	54+	1	148855291	6-	DEL
1	148855259	54+	1	148855651	13-	DEL
1	148855651	13-	16	33070684	3+	CTX
1	148855665	2-	16	33070686	11+	CTX
1	148896618	18+7-	1	148896693	18+7-	ITX
1	149034589	9+	1	149034732	3-	DEL
1	149034999	3+	1	149035018	2-	DEL
1	149100903	3+0-	1	149101039	321+133-	DEL
1	149283485	3+	1	149283535	4-	DEL
1	150037774	2+	1	150037899	3-	DEL
1	150691452	3+	1	150691770	18-	DEL
1	151197993	3+3-	1	151198015	3+3-	ITX
1	151573153	7+3-	1	151573239	7+3-	ITX
1	151819739	63-	1	151819755	21+	ITX
1	151905220	2+	1	151905315	2-	DEL
1	151955280	2-	1	151955317	2+	ITX
1	152247361	2+2-	1	152247370	2+2-	ITX
1	152853456	7-	1	152853467	9+	ITX
1	152989719	2-	1	152989766	2+	ITX
1	153042939	27+0-	1	153043252	15+18-	DEL
1	153607076	5-	1	153607126	10+	ITX
1	154015511	3+2-	1	154015557	3+2-	ITX
1	154139593	6+1-	1	154139659	1229+389-	DEL
1	154211507	2+	17	38679442	7-	CTX

1	154926490	285+52-	1	154926514	5+3-	DEL
1	154989824	22-	1	154989840	5+	ITX
1	155587036	6-	1	155587064	2+	ITX
1	155664256	3+	19	7861249	2-	CTX
1	155676928	2-	17	56046642	7-	CTX
1	156255699	14+	4	83294836	3+	CTX
1	156499045	516+127-	1	156499212	6+3-	DEL
1	156526724	19+	1	156528936	10-	DEL
1	156728401	9-	4	79159506	7-	CTX
1	156757415	2-	1	156757432	4+	ITX
1	157386513	4+3-	1	157386529	4+3-	ITX
1	157983186	3-	1	157983210	2+	ITX
1	158050714	6+	1	158051039	3-	DEL
1	158629388	2+	1	158629700	2-	DEL
1	158867584	5+0-	1	158869982	0+4-	DEL
1	158961356	3+	1	158966202	3-	DEL
1	158984741	243+86-	1	158984863	2+3-	DEL
1	159002677	272+82-	1	159002686	3+5-	DEL
1	159648709	4+	1	159649658	2-	DEL
1	159648777	17+0-	1	159649974	5+5-	DEL
1	159858284	5-	1	159858345	121+	ITX
1	160178629	248+56-	1	160178791	4+5-	DEL
1	160694225	3+2-	1	160694258	3+2-	ITX
1	160935036	5+	1	160935337	2-	DEL
1	161005684	3-	10	43677332	5+	CTX
1	161005684	3-	9	131564247	4+	CTX
1	161695984	28+	1	161696014	2-	DEL
1	162052681	7+	1	162052986	5-	DEL
1	162750121	351+131-	1	162750213	1+5-	DEL
1	162838402	10-	1	162838521	8+	ITX
1	163684672	8+7-	1	163684729	8+7-	ITX
1	165216058	3-	1	165216108	3+	ITX
1	165514181	1225+371-	1	165514292	0+4-	DEL
1	166145861	3-	1	166145958	3+	ITX
1	167582710	2+	11	68196393	4-	CTX
1	167601924	4+	1	167601952	2-	DEL
1	168024643	4+2-	1	168025773	1+5-	DEL
1	168025733	14+	19	24033178	5-	CTX
1	168186186	13-	1	182274316	3-	INV
1	169160038	2+	1	169160350	2-	DEL
1	169515968	257+89-	1	169516038	1+2-	DEL
1	170102062	4-	1	170102101	3+	ITX
1	170771626	2+2-	1	170771634	2+2-	ITX
1	172663253	2-	1	172663296	2+	ITX
1	174117950	3+	15	72639538	3-	CTX
1	175095426	3+4-	1	175095445	3+4-	ITX
1	175146158	56+162-	1	175146200	3+2-	DEL
1	175200634	4+1-	1	175202006	12+7-	INV
1	175386148	3-	7	2426250	7-	CTX
1	176276012	6+4-	1	176276154	6+4-	ITX
1	176365483	2-	20	46154615	3-	CTX
1	176478233	5+	1	176478774	6-	DEL

1	176681332	198+66-	1	176681616	0+2-	DEL
1	177614390	8+	1	177614418	8-	DEL
1	179147537	3-	20	36225259	3-	CTX
1	179320267	4+0-	1	179320317	256+103-	DEL
1	179502927	2+0-	1	179503354	1+3-	DEL
1	179575362	4-	2	4212677	2+	CTX
1	179607233	3+0-	1	179608060	0+8-	DEL
1	179607350	5+0-	1	179608060	0+8-	DEL
1	179660204	520+170-	1	179660265	0+3-	DEL
1	182986911	3+2-	1	182986946	3+2-	ITX
1	183775292	2+2-	1	183775708	0+2-	DEL
1	184814794	19+1-	1	184820965	1+6-	DEL
1	184937054	8+	1	184937360	3-	DEL
1	185025679	2-	19	45828385	12-	CTX
1	185373107	3+	1	185373429	3-	DEL
1	186342699	126+39-	1	186342863	0+5-	DEL
1	186600829	3+	3	84958113	2+	CTX
1	187227093	2+2-	1	187227125	2+2-	ITX
1	187464829	4+	1	187466728	2+	INV
1	187466476	5-	1	187466730	3-	INV
1	187466480	3-	1	187466730	3-	INV
1	187572816	4+7-	1	187572857	4+7-	ITX
1	187584853	8-	1	187584932	2+	ITX
1	187736932	2+2-	1	187736954	2+2-	ITX
1	187885732	18+7-	1	187885874	18+7-	ITX
1	188252334	9+	1	188252347	5-	DEL
1	188539457	4+	1	188540230	6-	DEL
1	188539523	4+0-	1	188540230	2+9-	DEL
1	189531597	16+	9	97075273	6-	CTX
1	190296445	11+9-	1	190296477	11+9-	ITX
1	190837323	8+	1	190837491	3-	DEL
1	190998309	2-	9	107468066	9-	CTX
1	192729210	3+2-	1	192729239	3+2-	ITX
1	192826813	2-	3	10112161	2-	CTX
1	193235431	6+	1	193235658	4-	DEL
1	193606457	4-	1	193606475	5+	ITX
1	194060081	6+	1	194060243	5-	DEL
1	194451141	4+0-	1	194454313	5+4-	DEL
1	194517609	3+	1	194517868	8-	DEL
1	194638619	8-	1	194638694	6-	INV
1	194638619	8-	1	194638696	2-	INV
1	196661797	4+5-	1	196661827	4+5-	ITX
1	197500521	4+	1	197503272	7-	DEL
1	197500560	13+0-	1	197503416	0+2-	DEL
1	197514114	2+	1	197514159	3-	DEL
1	197756789	14-	1	197757985	4-	INV
1	198404317	2+2-	1	198404325	2+2-	ITX
1	199094352	3+3-	1	199094362	3+3-	ITX
1	199883641	6-	1	199883662	3+	ITX
1	200367120	2+2-	1	200367135	2+2-	ITX
1	200378854	2+	4	79369374	8+	CTX
1	200564408	3+2-	1	200564419	3+2-	ITX

1	200856594	2-	2	65811152	2+	CTX
1	202004255	4-	1	202004267	2+	ITX
1	203588785	4-	1	203588795	14+	ITX
1	203836404	2+2-	1	203836417	2+2-	ITX
1	203979752	3-	1	203979841	12+	ITX
1	204514079	2-	1	204514131	8+	ITX
1	205034853	154-	1	205034895	26+	ITX
1	205328044	3-	1	205328069	3+	ITX
1	205783259	3800+833-	1	205783321	1+4-	DEL
1	206767286	626+182-	1	206767426	2+5-	DEL
1	206886308	3-	1	206886351	2+	ITX
1	207086996	7+3-	1	207087511	9+7-	DEL
1	207535448	3+0-	1	207536009	1+3-	DEL
1	207541909	8+1-	1	207545565	1+16-	DEL
1	207542057	10+0-	1	207545750	0+2-	DEL
1	207651643	296+93-	1	207651726	0+2-	DEL
1	207881421	28+11-	1	207881680	0+4-	DEL
1	208220715	3+2-	1	208220729	3+2-	ITX
1	209634303	5+2-	1	209634388	5+2-	ITX
1	209961692	2+1-	1	209962176	2+9-	DEL
1	210078056	2+	1	210085978	3-	DEL
1	210110935	3+2-	1	210110982	3+2-	ITX
1	210927272	2+2-	1	210927295	2+2-	ITX
1	212471154	3+	1	212472617	3-	DEL
1	213083334	2+0-	14	99451670	5+0-	CTX
1	213083672	3+0-	14	99451670	5+0-	CTX
1	214638235	337+95-	1	214638289	0+3-	DEL
1	214770104	4+	1	214770440	3-	DEL
1	214875370	2-	1	214875402	4+	ITX
1	215382969	3-	4	169077093	2+	CTX
1	215844749	516+214-	1	215844895	0+6-	DEL
1	215959695	4+0-	1	215959852	372+123-	DEL
1	216908452	2+2-	1	216908470	2+2-	ITX
1	217497140	3+	1	217497169	3-	DEL
1	217754091	4+	1	217754378	5-	DEL
1	218182503	7+	1	218188595	2-	DEL
1	218182564	15+1-	1	218188594	2+7-	DEL
1	218785931	6+	1	218786234	4-	DEL
1	219625646	2-	1	219625671	2+	ITX
1	220226027	4+	1	220226108	6-	DEL
1	220285472	2+	1	220285775	6-	DEL
1	220990901	4+	1	220990923	2-	DEL
1	222952576	2+3-	1	222952621	2+3-	ITX
1	224247118	3+	1	224247579	3-	DEL
1	224392835	6+	1	224393135	2-	DEL
1	224461738	2-	1	224461762	2+	ITX
1	224462027	2+3-	1	224462095	2+3-	ITX
1	225133681	8+14-	1	225248825	0+2-	DEL
1	225256546	2+	1	225256802	4-	DEL
1	225344414	2+	1	225344716	2-	DEL
1	225762322	6+	1	225762634	3-	DEL
1	226415473	8-	7	66188692	2+	CTX

1	226510490	2-	1	226510521	2+	ITX
1	227163862	6+	1	227163921	10-	DEL
1	228024107	4+	1	228024406	5-	DEL
1	228157127	3+	4	119553379	3-	CTX
1	228959919	6-	2	202631461	5+	CTX
1	229078587	2-	1	229078599	3+	ITX
1	230107608	7-	1	230107784	18+	ITX
1	230264005	2-	1	230264025	2+	ITX
1	230467787	8-	21	43447093	3+	CTX
1	231146851	2-	1	231146964	2+	ITX
1	231146851	2-	1	231146977	7+	ITX
1	231175483	5+0-	1	231175542	1200+218-	DEL
1	231257574	7+4-	1	231257739	7+4-	ITX
1	232423134	8+	1	232423447	4-	DEL
1	232458386	14+2-	1	232460252	1+12-	DEL
1	232468188	3+2-	1	232468203	3+2-	ITX
1	232836577	5+	1	232836760	11-	DEL
1	234318647	4+	1	234319748	2-	DEL
1	234587212	2+	1	234587513	4-	DEL
1	235813566	28-	1	235813578	13+	ITX
1	236054592	2+	1	236054914	2-	DEL
1	236549025	3+	1	236551330	11-	DEL
1	236594940	4+	1	236595251	4-	DEL
1	237674789	5+2-	1	237675140	2+2-	DEL
1	237924115	6-	1	237924132	2+	ITX
1	238427350	4+3-	1	238427421	4+3-	ITX
1	238571536	3-	1	238571555	4+	ITX
1	238805144	3+3-	1	238805237	3+3-	ITX
1	239563037	3-	1	239563060	3+	ITX
1	240302573	6+	1	240302664	4-	DEL
1	240519462	192+69-	1	240519800	0+2-	DEL
1	240617008	4+	1	240617315	5-	DEL
1	241149874	4+	1	241150182	2-	DEL
1	242311578	3+	2	4212677	2+	CTX
1	242373040	3+2-	1	242373082	3+2-	ITX
1	243075314	2+2-	1	243075357	2+2-	ITX
1	243642259	3+3-	1	243642270	3+3-	ITX
1	244426714	18-	1	244426766	3+	ITX
1	244568059	4+3-	1	244568080	4+3-	ITX
1	244746228	2+	1	244746265	3-	DEL
1	245104728	2-	14	103279554	4-	CTX
1	245104728	2-	9	102988536	2+	CTX
1	245306385	5-	1	245306407	4+	ITX
1	245826067	8-	1	245826078	9+	ITX
1	246565670	2-	21	45327478	4-	CTX
1	246969898	3+	1	246969990	2-	DEL
1	246984318	306+100-	1	246984565	17+7-	DEL
1	247339499	4-	1	247339544	2+	ITX
1	247569562	2+	1	247569740	2-	DEL
1	247597259	2+	1	247597350	173-	DEL
1	247601557	3+2-	1	247601598	3+2-	ITX
1	247850280	2+0-	1	247856509	2+17-	DEL

1	247850394	3+	1	247856509	4-	DEL
1	247850531	13+1-	1	247856509	2+17-	DEL
1	248155594	2-	1	248202617	33+	ITX
1	248207824	5+	1	248208137	2-	DEL
1	248605563	614+187-	1	248814290	156+44-	INV
1	248632421	3+3-	1	248632499	3+3-	ITX
1	248849862	4+	1	248850139	3-	DEL
1	248907652	14+	1	248907668	5-	DEL
2	62300	4+2-	2	62351	4+2-	ITX
2	287342	5+1-	2	287412	1887+317-	DEL
2	293718	6+2-	2	293830	6+2-	ITX
2	913070	4-	2	913108	2+	ITX
2	1111127	2+2-	2	1111149	2+2-	ITX
2	1203950	2+	2	1204008	3-	DEL
2	1217876	12+19-	2	1217907	12+19-	ITX
2	1218848	4+0-	2	1221565	2+5-	DEL
2	1426069	2-	2	1426161	3+	ITX
2	1426082	4-	2	1426108	2+	ITX
2	1448089	4+3-	2	1448153	4+3-	ITX
2	1484456	11-	2	1484546	7+	ITX
2	1484456	11-	2	1484600	6+	ITX
2	1484467	28-	2	1484546	7+	ITX
2	1484467	28-	2	1484600	6+	ITX
2	1484511	8-	2	1484546	7+	ITX
2	1484511	8-	2	1484593	4+	ITX
2	1484511	8-	2	1484600	6+	ITX
2	1484511	8-	2	1484622	21+	ITX
2	1484572	9-	2	1484622	21+	ITX
2	2036515	4+2-	2	2036573	4+2-	ITX
2	2523830	7-	2	2523882	9+	ITX
2	2798775	8+	2	2799243	3-	DEL
2	3049925	12-	2	3050077	3+	ITX
2	3061619	28-	3	9341859	27-	CTX
2	3520154	3+3-	2	3520370	309+141-	DEL
2	3682691	5+	2	3682705	4-	DEL
2	3773067	2+	2	3773124	5-	DEL
2	3885213	7+	2	3885334	8-	DEL
2	4134794	5+3-	2	4134856	5+3-	ITX
2	4205269	8-	2	4223479	3-	INV
2	4205395	6+	2	4212677	2+	INV
2	4212677	2+	2	23191000	6-	DEL
2	4503420	16+6-	2	4503518	16+6-	ITX
2	4781311	4+	2	4787357	3-	DEL
2	4781387	22+3-	2	4787641	0+2-	DEL
2	5209191	3+	2	5209503	5-	DEL
2	6339974	3+3-	2	6340035	3+3-	ITX
2	6797320	10+	2	6797336	4-	DEL
2	7157485	3+2-	2	7157547	3+2-	ITX
2	8493200	5+2-	2	8493263	5+2-	ITX
2	8530629	6-	3	23135987	31-	CTX
2	8616814	5+	2	8617102	3-	DEL
2	8821817	2-	3	30129082	5-	CTX



2	9318063	3+	2	97461868	2-	DEL
2	9318064	5+	2	97461868	2-	DEL
2	9576904	3-	2	9576926	2+	ITX
2	9661067	3+	2	106585611	3-	DEL
2	9661067	3+	2	11353692	6-	DEL
2	9661067	3+	2	139380776	2-	DEL
2	9661067	3+	2	189959422	5-	DEL
2	9661067	3+	2	67819218	2-	DEL
2	9846222	2-	2	9846244	2+	ITX
2	10138553	5+	2	10138640	11-	DEL
2	10373854	13-	2	10373894	12+	ITX
2	10373856	2-	2	10373894	12+	ITX
2	10826039	4+	2	10827196	7+	INV
2	11311591	3+2-	2	11311644	3+2-	ITX
2	11356468	54+19-	2	11356717	3+3-	DEL
2	11758263	17-	2	11758342	3+	ITX
2	11758295	11-	2	11758342	3+	ITX
2	12572962	2-	2	12572991	6+	ITX
2	12882971	2+0-	2	12883384	2+2-	DEL
2	13721847	2+2-	2	13721887	2+2-	ITX
2	14504854	2+	2	14504998	3-	DEL
2	15166300	2+	2	15166612	5-	DEL
2	15238042	5+5-	2	15238100	5+5-	ITX
2	16406393	14-	2	16407765	3-	INV
2	16406393	14-	2	16407935	5+	ITX
2	17799134	6-	2	17799154	2+	ITX
2	17886676	1+2-	2	17887039	6+2-	ITX
2	18225807	3-	4	48979245	4+	CTX
2	18574244	4+	2	18574525	3-	DEL
2	18742069	1151+228-	2	18742093	0+5-	DEL
2	19489034	2+2-	2	19489046	2+2-	ITX
2	20666679	7+	2	20666973	2-	DEL
2	22813876	5+4-	2	63783852	2+4-	DEL
2	25227630	9+	2	25227936	5-	DEL
2	25237374	10+	2	25237386	11-	DEL
2	25367021	631+197-	2	25367030	3+3-	DEL
2	26401753	30-	2	26401783	30+	ITX
2	26629682	4+5-	2	26629705	4+5-	ITX
2	26637444	203+87-	2	26637564	0+2-	DEL
2	26673611	2-	7	19518323	12+	CTX
2	27527255	6-	16	3539181	9-	CTX
2	28353928	5+	2	28354248	3-	DEL
2	28629090	3+2-	2	28629103	3+2-	ITX
2	28661667	2+	2	28661719	2-	DEL
2	29227759	2-	2	29227779	2+	ITX
2	29999228	3+	2	29999300	3-	DEL
2	30099406	2-	11	69059455	14-	CTX
2	30303127	2+	2	30303273	4-	DEL
2	30511792	4-	2	30511831	2+	ITX
2	30891288	2-	2	30891312	3+	ITX
2	31218014	2+	2	31218027	3-	DEL
2	31457725	707+139-	2	31457808	1+4-	DEL

2	33091739	7+		2	33095624	2-	DEL
2	33091786	11+0-		2	33095751	0+3-	DEL
2	33224463	3+		2	33227293	4-	DEL
2	34146623	2-		2	34146643	6+	ITX
2	34828720	2+0-		2	34829321	0+2-	DEL
2	34993730	3+3-		2	34993768	3+3-	ITX
2	35602839	2+3-		2	35602889	2+3-	ITX
2	35807095	2+2-		2	35807120	2+2-	ITX
2	36831944	6+		6	31753655	2+	CTX
2	36955675	4+		2	36955977	3-	DEL
2	37073050	7+		2	37073062	3-	DEL
2	37353770	411+154-		2	37354101	0+3-	DEL
2	37484208	226+89-		2	37484234	0+3-	DEL
2	38115962	6+4-		2	38116057	6+4-	ITX
2	38938960	5+		21	15470309	2+	CTX
2	39071491	8+		2	39071820	5-	DEL
2	39875196	2+2-		2	39875204	2+2-	ITX
2	40291747	2+		2	40291882	3-	DEL
2	40882499	2+		2	40882559	2-	DEL
2	42180547	624+239-		2	42180559	4+3-	DEL
2	42813675	2+		2	42813726	4-	DEL
2	43173288	4+		2	43173299	2-	DEL
2	44049859	7-		5	126250919	13+	CTX
2	44545740	2+		2	44545767	3-	DEL
2	44636240	5+		2	44636308	5-	DEL
2	45313794	4-		2	45313874	2+	ITX
2	45489939	2-		2	45489964	3+	ITX
2	45758065	3+		2	45759989	2-	DEL
2	46378442	434+110-		2	46378541	3+3-	DEL
2	46378588	434+110-		2	46378795	1+2-	DEL
2	46692328	3+3-		2	46693345	0+2-	INV
2	46771114	269+67-		2	46771264	5+4-	DEL
2	46910151	6+		2	46910449	2-	DEL
2	47319284	2+0-	X		153685082	6+0-	CTX
2	47669489	2-		2	47669549	4+	ITX
2	47809989	5-		22	24195863	12-	CTX
2	49612899	4+		2	49613206	3-	DEL
2	51224481	12+4-		2	51225532	1+6-	DEL
2	51666175	3+2-		2	51666402	2+4-	INV
2	53204699	2+3-		2	53204751	2+3-	ITX
2	54565494	6+		2	54567474	2-	DEL
2	55074878	37+		2	55074899	2-	DEL
2	55462874	250+86-		2	55463113	4+3-	DEL
2	55480928	4+		2	55480963	11-	DEL
2	56098345	580+195-		2	56098415	1+4-	DEL
2	56348040	4+3-		2	56348061	4+3-	ITX
2	57342646	2+		2	57343057	5-	DEL
2	57347359	7-		2	57347381	9+	ITX
2	57352600	4-		2	57352623	2+	ITX
2	57418337	2+2-		2	57418351	2+2-	ITX
2	57567127	3+3-		2	57567143	3+3-	ITX
2	58439010	3+5-		2	223939685	4+7-	INV

2	59623257	3+		2	59631049	2-	DEL
2	59623328	8+0-		2	59631049	0+9-	DEL
2	59833494	3+3-		2	59833510	3+3-	ITX
2	61162872	3+2-		2	61162952	3+2-	ITX
2	61414349	23-		4	70152635	44+	CTX
2	62320218	6+	X		143826162	2-	CTX
2	63522845	3+2-		2	63522871	3+2-	ITX
2	63541028	2+2-		2	63541050	2+2-	ITX
2	63555340	2-		2	63555370	3+	ITX
2	65100037	12-		2	179037066	2-	INV
2	65100037	12-		8	74325951	6-	CTX
2	65218540	6+3-		2	65218624	6+3-	ITX
2	65596788	3+		2	65596843	6-	DEL
2	65807520	3+		2	65807818	3-	DEL
2	66505682	6+1-		2	66507723	1+3-	DEL
2	70524613	198+		3	101133276	5+	CTX
2	71890067	14-		2	71890172	18+	ITX
2	71938983	3-		2	71939037	6+	ITX
2	73867535	5+2-		2	73927214	9+2-	DEL
2	74144031	530+155-		2	74144111	2+3-	DEL
2	75773920	2+2-		2	75773933	2+2-	ITX
2	76526513	2+		2	76528894	4-	DEL
2	76526553	12+1-		2	76528962	4+5-	DEL
2	76773554	6+		2	76775453	5-	DEL
2	76773629	10+0-		2	76775645	0+4-	DEL
2	76925322	4+2-		2	76925368	4+2-	ITX
2	77526308	7+6-		2	77526383	7+6-	ITX
2	78343579	2+2-		2	78343596	2+2-	ITX
2	79119980	3+2-		2	79119992	3+2-	ITX
2	79275919	2+2-		2	79275939	2+2-	ITX
2	81753191	7+		2	81753230	3-	DEL
2	82492329	10+3-		2	82492422	10+3-	ITX
2	82523334	0+4-		2	82523376	0+4-	INV
2	84838263	5+		2	84838338	4-	DEL
2	85579347	514+127-		2	85579382	4+4-	DEL
2	85819924	4-		2	154157824	2-	INV
2	87450497	4+2-		2	112500731	46+14-	INV
2	87584714	5+		16	32348550	6+	CTX
2	87588398	8+7-		2	92178396	6+5-	DEL
2	87606246	2+0-		22	22621051	5+0-	CTX
2	87625456	4-		2	90481916	8+	ITX
2	87625632	2+		2	90485303	12-	DEL
2	87627490	15+6-		2	91700215	8+5-	INV
2	87641865	13-		2	87656211	3+	ITX
2	87641867	6-		2	87656211	3+	ITX
2	87641927	9-		2	87656211	3+	ITX
2	87643287	4-		2	87655787	3+	ITX
2	87643287	4-		2	87655796	3+	ITX
2	87643287	4-		2	87655798	2+	ITX
2	87643287	4-		2	87655863	5+	ITX
2	87644246	7-		2	87656211	3+	ITX
2	88320971	2+		2	88321216	3-	DEL

2	88501532	19+11-		2	88502025	3+4-	DEL
2	88767283	3+2-		2	88767315	3+2-	ITX
2	89080686	11+7-		2	96596988	3+4-	INV
2	89082482	718+304-		2	89082543	10+15-	DEL
2	89837677	2+6-		2	89839509	17+3-	ITX
2	89842518	4+		7	61749637	2-	CTX
2	89845225	4-		2	89845323	6+	ITX
2	89850836	18-		2	89879994	8+	ITX
2	89851197	176+		10	39107753	573+	CTX
2	89851197	176+		2	89854580	2-	DEL
2	89851197	176+	Y		13806173	5-	CTX
2	89852960	2-	Y		13869080	96-	CTX
2	89853783	2-	Y		13824968	33-	CTX
2	89854120	9+		2	89856552	4-	DEL
2	89855482	7-		10	39112763	2-	CTX
2	89855482	7-		2	89879994	8+	ITX
2	89865213	2-		2	89879943	2+	ITX
2	89865487	3+		2	89867422	16-	DEL
2	89865504	2+		2	89867430	3-	DEL
2	89867389	16-		2	89872750	8+	ITX
2	89867389	16-		2	89879995	4+	ITX
2	89867394	3-		2	89872723	11+	ITX
2	89867394	3-		2	89876898	7+	ITX
2	89867411	26-		2	89876038	7+	ITX
2	89867411	26-		2	89877554	10+	ITX
2	89867415	38-		2	89876931	2+	ITX
2	89867415	38-		2	89877989	3+	ITX
2	89867523	152+		2	89879112	2-	DEL
2	89867523	152+		2	89879116	18-	DEL
2	89867541	43+		2	89879116	18-	DEL
2	89868005	4-		2	89870507	3+	ITX
2	89868005	4-		2	89879995	4+	ITX
2	89868010	3-		2	89879995	4+	ITX
2	89868235	5-		2	89876038	7+	ITX
2	89868731	20-		2	89876038	7+	ITX
2	89870507	3+		2	89879092	30-	DEL
2	89871361	2-		2	89879995	4+	ITX
2	89871590	3-		2	89871651	7+	ITX
2	89874859	2-		2	89875363	54+	ITX
2	89875282	31-		2	89876863	5+	ITX
2	89875282	31-		2	89876898	7+	ITX
2	89875283	17-		2	89876863	5+	ITX
2	89875283	17-		2	89876898	7+	ITX
2	89875283	17-		2	89879169	2+	ITX
2	89875284	4-		2	89879169	2+	ITX
2	89875328	10+		2	89879092	30-	DEL
2	89875328	10+		2	89879116	18-	DEL
2	89875328	10+		2	89879281	3-	DEL
2	89875363	54+		2	89879116	18-	DEL
2	89875393	8+		2	89879092	30-	DEL
2	89875553	5-		2	89879965	5+	ITX
2	89875554	8-		2	89876898	7+	ITX

2	89875559	4-	2	89876898	7+	ITX
2	89875632	43+	2	89879281	3-	DEL
2	89875943	2-	2	89876863	5+	ITX
2	89875943	2-	2	89876898	7+	ITX
2	89876809	2-	2	109816059	3+	ITX
2	89876809	2-	2	109816084	3+	ITX
2	89876809	2-	2	89877488	2+	ITX
2	89876809	2-	2	89877554	10+	ITX
2	89876810	2-	2	89878558	3+	ITX
2	89876810	2-	2	89879959	4+	ITX
2	89876822	22-	2	89879959	4+	ITX
2	89876822	22-	2	89879995	4+	ITX
2	89878475	30-	2	89879979	8+	ITX
2	89878475	30-	2	89879981	4+	ITX
2	89879092	30-	2	89879981	4+	ITX
2	89879092	30-	2	89879995	4+	ITX
2	89879116	18-	2	109816313	5+	ITX
2	89879116	18-	2	89879169	2+	ITX
2	89879116	18-	2	89879995	4+	ITX
2	90414805	4+0-	7	61822464	4+0-	CTX
2	90418767	9+0-	7	61827214	6+0-	CTX
2	90448667	5+	2	90449641	9-	DEL
2	90449328	2+	2	90449474	14-	DEL
2	90449568	23+	2	90449633	16-	DEL
2	90450126	2+	2	90450290	12-	DEL
2	90450174	3+	2	91671189	5-	DEL
2	90450263	6+	2	90450290	12-	DEL
2	90464784	2-	2	91679898	4+	ITX
2	91639100	2+3-	2	91639122	2+3-	ITX
2	91670311	75-	2	91670367	42+	ITX
2	91679898	4+	2	91685489	2-	DEL
2	91740100	3+2-	2	91740134	3+2-	ITX
2	91750961	10+	2	91759767	10-	DEL
2	91774919	2-	2	91774946	7+	ITX
2	91809454	9+	2	91809473	10-	DEL
2	91896174	5+0-	21	11022881	4+0-	CTX
2	92028294	3+	16	32127739	4-	CTX
2	92028361	11-	10	38893563	16+	CTX
2	92148589	2+0-	15	20493848	2+0-	CTX
2	92253973	4+3-	2	92253996	4+3-	ITX
2	92260984	2-	10	42608274	3-	CTX
2	92261070	2-	10	42608274	3-	CTX
2	92261152	2-	7	57928320	4-	CTX
2	92261152	2-	7	57928592	21-	CTX
2	92261213	44+	10	42608049	7+	CTX
2	92261213	44+	10	42608131	3-	CTX
2	92261432	3+	2	92261917	3-	DEL
2	92261555	6+	10	42607819	3-	CTX
2	92276732	4+4-	2	92280073	2+3-	DEL
2	92281267	2-	7	61079881	3+	CTX
2	92282593	4+4-	2	92282915	5+0-	ITX
2	92290046	3-	20	26319496	8+	CTX

2	92298241	16+		9	66971531	390+	CTX
2	95419250	2+		21	15213993	3+	CTX
2	95419250	2+		21	15214016	2-	CTX
2	95424452	2+		2	130805409	5-	DEL
2	95424452	2+		2	130805504	3-	DEL
2	95425153	8+		21	15219226	2-	CTX
2	96210718	7-		2	96211341	3-	INV
2	96593516	862+385-		2	97851509	748+387-	INV
2	96640050	3+1-		2	98189078	1+3-	DEL
2	97099913	3+2-		2	97099970	3+2-	ITX
2	97845670	758+277-		2	97845809	2+9-	DEL
2	97861043	695+376-		2	98162886	0+3-	INV
2	99752981	5+		2	99753301	3-	DEL
2	99763813	5+2-		2	99764185	2+3-	DEL
2	102006372	4-		2	102006406	4+	ITX
2	102056186	4+2-		2	102056235	4+2-	ITX
2	102233588	3-		3	170030737	3-	CTX
2	102402138	6+		2	102402257	2-	DEL
2	102402138	6+		2	102402270	7-	DEL
2	103061999	234+79-		2	103062162	3+2-	DEL
2	103322549	131+62-		2	103323067	3+4-	DEL
2	103390669	6+3-		2	103390729	6+3-	ITX
2	104694510	2+		7	135542508	3+	CTX
2	104694512	4-		7	135542508	3+	CTX
2	105865642	2-		4	97091131	2-	CTX
2	105865642	2-	X		19092460	7-	CTX
2	106890429	6+		2	106890600	9-	DEL
2	107175688	56+19-		2	107176208	0+2-	DEL
2	107631361	6+		2	107631407	3-	DEL
2	110035676	3-		17	46844857	2-	CTX
2	110035677	2+		17	46847605	16+	CTX
2	110035988	3+0-		17	46844843	6+0-	CTX
2	110251338	11-		19	55946130	8-	CTX
2	111576409	2+		2	111576637	3-	DEL
2	112009061	16-		11	64320620	5-	CTX
2	113320629	2+2-		2	113320640	2+2-	ITX
2	114048948	6-		2	114048970	2+	ITX
2	114151325	8+0-		2	114153765	0+2-	DEL
2	114173318	2-		9	68434530	2+	CTX
2	114664549	4+		12	56766495	2-	CTX
2	114789317	5+		2	114789393	5-	DEL
2	115130508	2+2-		2	115130552	2+2-	ITX
2	116422416	2+		2	116422532	2-	DEL
2	116662143	4+1-		2	116662657	0+4-	DEL
2	117334937	2+		2	117335241	2-	DEL
2	117709572	3+2-		2	117709639	3+2-	ITX
2	117802014	3+2-		2	117802032	3+2-	ITX
2	117834774	2+		2	117834910	5-	DEL
2	117834910	5-		2	117834921	19+	ITX
2	118781443	3+2-		2	118781455	3+2-	ITX
2	119841008	2-		2	147035521	2+	ITX
2	119841157	5+2-		2	120386100	41+20-	INV

2	120012088	22+5-	2	120012505	1+3-	DEL
2	120029020	5-	2	120029045	2+	ITX
2	120282783	4-	2	120283146	2+	ITX
2	120298098	4+9-	2	120386100	41+20-	INV
2	120451480	12-	2	120451517	7+	ITX
2	120820972	5+4-	2	120821089	5+4-	ITX
2	121245234	4+1-	2	121245531	5+4-	DEL
2	121680829	2+	2	121680892	3-	DEL
2	121797810	6+	2	121798400	7-	DEL
2	121989056	4+1-	2	121989191	684+195-	DEL
2	122807190	2+3-	2	122807224	2+3-	ITX
2	123286843	2+	2	123286908	3-	DEL
2	123364746	4+0-	2	123365377	5+8-	DEL
2	123364881	7+2-	2	123365377	5+8-	DEL
2	125051757	4+	2	125053241	3+	INV
2	125051760	5-	2	125052915	2-	INV
2	125052042	0+2-	2	125053299	13+10-	INV
2	127016661	12+5-	2	127016788	12+5-	ITX
2	127434990	7+4-	2	127435025	7+4-	ITX
2	127674759	9+	2	127677273	3-	DEL
2	127953300	547+175-	2	127953467	3+4-	DEL
2	128737079	3+	2	128737163	4-	DEL
2	128858170	4+4-	2	128858200	4+4-	ITX
2	128903689	367+131-	2	128903698	1+3-	DEL
2	129550458	5-	2	129550523	2+	ITX
2	130820619	10+5-	2	132034361	1+4-	INV
2	130824184	14+1-	2	130825054	1+3-	DEL
2	130955066	20+1-	2	130957505	8+5-	DEL
2	131241513	8+6-	2	131394798	1+3-	INV
2	131591142	38+11-	2	214990956	34+4-	INV
2	131886577	7-	2	131887307	2-	INV
2	132044649	7-	9	38543629	7-	CTX
2	132044714	29-	9	38543629	7-	CTX
2	132121687	15-	2	132121711	9+	ITX
2	132534927	2-	2	132579354	3-	INV
2	132767773	6-	2	132767792	6+	ITX
2	132968721	5+5-	2	132968778	5+5-	ITX
2	132971554	30+23-	2	132971710	30+23-	ITX
2	132972877	2+	18	15382278	4+	CTX
2	132974861	15+6-	2	132974951	15+6-	ITX
2	132995311	5+	9	70006877	5+	CTX
2	132998724	14+14-	2	132998841	14+14-	ITX
2	132999348	17-	7	61081195	8-	CTX
2	133001812	11-	7	61081422	7+	CTX
2	133002344	26+16-	2	133002573	26+16-	ITX
2	133007362	11+10-	2	133007548	11+10-	ITX
2	133009894	7+	2	133009949	9-	DEL
2	133010292	2+	2	133010393	2-	DEL
2	133012788	5+	2	133012803	2-	DEL
2	133013857	5-	16	33962412	2+	CTX
2	133015398	12+	2	133015434	4-	DEL
2	133015408	4+	2	133015433	4-	DEL

2	133015701	4+	2	133015728	2-	DEL
2	133015728	2-	2	133015786	2+	ITX
2	133036135	3+	2	133036164	2-	DEL
2	133037796	3-	2	133037892	8+	ITX
2	133037892	8+	2	133037986	15-	DEL
2	133084343	2-	19	44882511	2-	CTX
2	133152818	15+8-	2	133153342	4+3-	DEL
2	133636598	87+33-	2	133636923	0+2-	DEL
2	134460280	3+	2	134460572	4-	DEL
2	134460280	3+	2	134460576	2-	DEL
2	134488964	4-	2	134489010	4+	ITX
2	134909879	3+	2	134909895	4-	DEL
2	135274352	2-	2	135274366	2+	ITX
2	135676053	3-	2	135676092	18+	ITX
2	137016300	2+1-	2	137016617	6+4-	DEL
2	137062046	2+3-	2	137062107	2+3-	ITX
2	137547595	10+6-	2	137547658	10+6-	ITX
2	138082889	6+2-	2	138082943	6+2-	ITX
2	138276822	2-	3	183228663	3-	CTX
2	138276822	2-	3	9205992	3+	CTX
2	138540036	2+	2	138540056	2-	DEL
2	139425661	2-	2	139425682	3+	ITX
2	140077542	2+2-	2	140077594	2+2-	ITX
2	140411979	4+3-	2	140411998	4+3-	ITX
2	140674840	5-	17	42507018	6-	CTX
2	141804618	4+	2	141804630	2-	DEL
2	142325352	3-	3	11641062	15-	CTX
2	142351004	5+	2	142351324	6-	DEL
2	143927310	6+	2	143927333	3-	DEL
2	145293480	3+	2	145293520	2-	DEL
2	145306266	2+3-	2	145306281	2+3-	ITX
2	146842405	3+	2	146842550	4-	DEL
2	146952441	6+	2	146952485	4-	DEL
2	147020927	2+	5	8749529	2+	CTX
2	148353990	2+3-	2	148354005	2+3-	ITX
2	148589546	19+10-	2	148589637	19+10-	ITX
2	150069759	241+87-	2	150069834	1+2-	DEL
2	150177283	3-	6	17601124	11+	CTX
2	150177472	7-	6	17602943	12+	CTX
2	151903090	3+	2	151903360	5-	DEL
2	151914495	4+4-	2	151914524	4+4-	ITX
2	152041206	4+	2	152041493	5-	DEL
2	152617302	6+	2	152617604	6-	DEL
2	152772502	2+	2	152772541	3-	DEL
2	153399106	3+	2	153399181	69-	DEL
2	153547297	3+0-	2	153547589	1+3-	DEL
2	153796050	4+0-	2	153799744	0+5-	DEL
2	153997623	4+	17	74377274	5-	CTX
2	153997625	2-	17	74377422	2+	CTX
2	155154942	5+5-	2	155154962	5+5-	ITX
2	155691980	2-	2	155692016	2+	ITX
2	157077126	2+	2	157077335	2-	DEL



2	157366423	2+2-	2	157366466	2+2-	ITX
2	158433350	2+	2	158433667	3-	DEL
2	158719101	8+	2	158719397	4-	DEL
2	160149127	8+	2	160151649	4-	DEL
2	160620611	15+5-	2	160620738	15+5-	ITX
2	160711263	311+129-	2	160711603	2+7-	DEL
2	161445998	2+2-	2	161446041	2+2-	ITX
2	161504757	5-	3	11133488	13-	CTX
2	161555426	2+2-	2	161555439	2+2-	ITX
2	161625446	1+5-	2	162783098	0+3-	INV
2	162083372	5-	2	162083441	5+	ITX
2	162136907	168+	2	162136919	55-	DEL
2	162136907	168+	2	162136925	5-	DEL
2	162332272	4+	2	162334042	5-	DEL
2	162481104	712+212-	2	162481194	0+3-	DEL
2	162555878	3+2-	2	162555894	3+2-	ITX
2	162789602	5+3-	2	162789640	5+3-	ITX
2	162923531	4-	2	162923574	3+	ITX
2	163666422	2+	2	163666724	4-	DEL
2	163695199	155+39-	2	163695413	15+5-	DEL
2	164467343	34-	4	70152633	2+	CTX
2	164556072	2+2-	2	164556087	2+2-	ITX
2	165635746	3+2-	2	165635756	3+2-	ITX
2	165759616	2+2-	2	165759650	2+2-	ITX
2	166849131	2031+693-	2	166849134	1+4-	DEL
2	168895822	3+	2	168896127	5-	DEL
2	169606134	5+	2	169606208	7-	DEL
2	169788661	7+0-	2	169789142	6+9-	DEL
2	169789046	321+116-	2	169789142	6+9-	DEL
2	170038197	362+132-	2	170038264	2+2-	DEL
2	170038236	81+	2	170038264	4-	DEL
2	170088526	302+59-	2	170088728	2+4-	DEL
2	170128248	13+	7	99654834	58+	CTX
2	170323677	3+3-	2	170323790	3+3-	ITX
2	170418477	3+3-	2	170418533	3+3-	ITX
2	171035032	124+40-	2	171035476	0+3-	DEL
2	171257055	320+111-	2	171257426	1+3-	DEL
2	171901937	4+	2	171901951	3-	DEL
2	173522158	4-	4	76551874	2-	CTX
2	174722580	6+3-	2	174722645	6+3-	ITX
2	175459323	8+	2	175459573	3-	DEL
2	175712560	659+231-	2	175712582	0+3-	DEL
2	176115764	4+3-	2	176115789	4+3-	ITX
2	176984106	660+177-	2	176984164	6+4-	DEL
2	177265637	6+0-	2	177272041	7+9-	DEL
2	177265646	7+	2	177272041	2-	DEL
2	177316540	9-	6	30971580	2-	CTX
2	177621550	5-	2	177621592	13+	ITX
2	178315693	7-	2	178315704	6+	ITX
2	178857213	2-	7	942096	8-	CTX
2	179083492	4+2-	2	179083537	4+2-	ITX
2	179296984	177+	2	179300872	37-	DEL

2	179301047	57+	2	179306337	63-	DEL
2	179306433	54+	2	179307993	88-	DEL
2	179309229	73+	2	179312232	56-	DEL
2	179309229	73+	2	179312236	60-	DEL
2	179312232	56-	2	179312317	60+	ITX
2	179312236	60-	2	179312317	60+	ITX
2	179312317	60+	2	179314967	101-	DEL
2	179315142	166+	2	179315693	80-	DEL
2	179635721	7+1-	2	179635772	608+238-	DEL
2	179646152	274+75-	2	179646315	2+2-	DEL
2	180166373	4+2-	2	180166437	4+2-	ITX
2	180229378	3+3-	2	180229422	3+3-	ITX
2	180340443	8-	2	180340458	8+	ITX
2	180354951	12+7-	2	180355046	12+7-	ITX
2	181475119	2+2-	2	181475133	2+2-	ITX
2	181738200	27+	11	61734942	2-	CTX
2	181925696	245+110-	2	181926114	2+5-	DEL
2	182355984	2+	2	182356287	6-	DEL
2	183032339	2+1-	2	183032446	378+167-	DEL
2	184249982	4+	2	184250310	5-	DEL
2	184546949	3+	2	184547087	4-	DEL
2	186945846	10+4-	2	186945952	10+4-	ITX
2	187437115	8+	2	187437309	5-	DEL
2	187620906	2-	2	187620942	2+	ITX
2	189006620	2+2-	2	189006647	2+2-	ITX
2	189013346	3-	2	189013378	5+	ITX
2	189861342	221+86-	2	189861590	0+2-	DEL
2	189915242	4+0-	2	189915582	3+3-	DEL
2	190601091	7+3-	2	190601175	7+3-	ITX
2	190773083	3+2-	2	190773107	3+2-	ITX
2	190858828	3+4-	2	190858859	3+4-	ITX
2	191182687	3+2-	2	191182719	3+2-	ITX
2	191554739	2-	2	191554760	3+	ITX
2	191635473	4+	2	191635524	5-	DEL
2	191680795	4+	2	191680875	5-	DEL
2	193355415	7+	2	193355709	3-	DEL
2	194609340	3-	2	194609365	5+	ITX
2	194689262	5+0-	2	194698766	2+6-	DEL
2	194689472	4+0-	2	194698766	2+6-	DEL
2	194689503	6+	2	194698766	5-	DEL
2	195122447	2+	2	195122480	2-	DEL
2	195122447	2+	2	195122482	2-	DEL
2	195449662	2+2-	2	195449700	2+2-	ITX
2	195530592	3+3-	2	195530639	3+3-	ITX
2	195685083	6+2-	2	195685147	6+2-	ITX
2	196031321	8+	2	196031615	4-	DEL
2	196214817	3+	2	196215227	6-	DEL
2	197536124	3+2-	2	197536166	3+2-	ITX
2	197614633	3+	2	197614949	4-	DEL
2	197863994	385+132-	2	197864019	1+5-	DEL
2	198365165	20+	2	198365797	2-	DEL
2	198365812	34+0-	7	136985716	37+0-	CTX

2	199309642	5+4-	2	199309789	5+4-	ITX
2	199354379	12+7-	2	199354456	12+7-	ITX
2	200246263	3+0-	2	200246782	0+2-	DEL
2	201527869	206+63-	2	201527929	3+5-	DEL
2	201691356	2+	2	201691444	5-	DEL
2	202146659	98+	2	202149441	136-	DEL
2	202675579	4+3-	2	202675606	4+3-	ITX
2	202812084	3+2-	2	202812093	3+2-	ITX
2	203306601	4+2-	2	203306624	4+2-	ITX
2	204056056	20+	9	132191816	7-	CTX
2	204259726	260+88-	2	204259801	2+2-	DEL
2	204415424	4+2-	2	204415500	4+2-	ITX
2	204619312	3+2-	2	204619322	3+2-	ITX
2	204966576	2+	2	204966600	2-	DEL
2	205185255	2+	2	205185319	5-	DEL
2	205792727	2+2-	2	205792735	2+2-	ITX
2	206731200	4+	2	206731506	3-	DEL
2	207800491	2-	9	136258366	7+	CTX
2	207945982	179+65-	2	207946105	3+7-	DEL
2	208464999	3+2-	2	208465028	3+2-	ITX
2	208472246	14+7-	2	220180647	5+4-	ITX
2	208567225	2+	2	208567530	5-	DEL
2	208910352	2+	2	208910652	3-	DEL
2	209061169	4+	2	209061478	3-	DEL
2	209451732	3+	2	209452045	3-	DEL
2	210775282	7+2-	2	210775341	7+2-	ITX
2	210838142	437+145-	2	210838207	1+2-	DEL
2	211765799	2+2-	2	211765808	2+2-	ITX
2	211911691	13+3-	2	211911782	13+3-	ITX
2	212476133	2-	2	212476173	2+	ITX
2	212551261	5+	2	212551543	4-	DEL
2	212561571	3+3-	2	212561589	3+3-	ITX
2	213114175	2+	4	118765255	3-	CTX
2	213183899	3+0-	2	213192025	1+9-	DEL
2	213293417	3+2-	2	213293462	3+2-	ITX
2	213352995	3+4-	2	213353016	3+4-	ITX
2	213907815	14+3-	2	213907900	14+3-	ITX
2	215162798	2+2-	2	215162810	2+2-	ITX
2	215175051	2+2-	2	215175076	2+2-	ITX
2	215462789	4+2-	2	215462801	4+2-	ITX
2	216272161	291+92-	2	216272393	1+2-	DEL
2	216274469	255+70-	2	216274525	400+131-	DEL
2	216756564	4+	5	171533406	8-	CTX
2	216879847	5-	2	216879862	4+	ITX
2	216973902	4+	2	216973975	2-	DEL
2	217089944	2+	2	217092499	3-	DEL
2	217092802	2+	2	217093112	3-	DEL
2	217811099	6+1-	2	217811330	3+3-	DEL
2	217834125	4+4-	2	217834186	4+4-	ITX
2	217936453	3+2-	2	217936466	3+2-	ITX
2	218322104	4-	2	218322224	3+	ITX
2	218322175	4+	2	218322224	3+	INV

2	218513338	4-		2	218513398	7+	ITX
2	219445645	298+113-		2	219445877	3+4-	DEL
2	219452393	217+82-		2	219452520	2+3-	DEL
2	220052329	3+		2	220052896	4-	DEL
2	220182532	3+3-		2	220182558	3+3-	ITX
2	220321616	13+		2	220321684	5-	DEL
2	221345890	3+		2	221346254	2-	DEL
2	221388438	3-		2	221388530	9+	ITX
2	221883508	2+0-		2	221884067	1+3-	DEL
2	222431676	2+		4	48661963	2+	CTX
2	222431741	7+0-		5	122104126	8+0-	CTX
2	223680377	10-		2	223680436	4+	ITX
2	223681295	9+3-		2	223681322	9+3-	ITX
2	223760192	4+		2	223762672	2-	DEL
2	223797368	6+		2	223797676	4-	DEL
2	225020417	18+0-	X		92696289	3+0-	CTX
2	225757116	3+3-		2	225757128	3+3-	ITX
2	225808443	8+3-		2	225808505	8+3-	ITX
2	227017574	2+		2	227017807	4-	DEL
2	227165427	3+		2	227171170	3-	DEL
2	227317983	7+3-		2	227318032	7+3-	ITX
2	227363258	3+2-		2	227363282	3+2-	ITX
2	227924833	7+2-		2	227925194	2+10-	DEL
2	228463691	7-		2	228463732	4+	ITX
2	228477036	2-		4	76940687	6+	CTX
2	228477036	2-		6	57481705	3-	CTX
2	229264347	2+		2	229268337	2-	DEL
2	230271698	2+0-		2	230272088	0+2-	DEL
2	230565001	3-		2	230565011	2+	ITX
2	230693822	3+0-		2	230694060	1+4-	DEL
2	230787573	278+76-		2	230787592	3+3-	DEL
2	232273538	5+		22	50489424	3+	CTX
2	232580431	2-		2	232580517	3+	ITX
2	232580431	2-		2	232580529	4+	ITX
2	232646337	5-		2	232646360	2+	ITX
2	233273430	23+		20	23805933	36+	CTX
2	233433213	47+		3	132233742	2+	CTX
2	233470626	2-		9	5372000	2+	CTX
2	233630615	4+		6	32501935	9-	CTX
2	233668387	2+		2	233668677	2-	DEL
2	233745481	2-		2	233745501	2+	ITX
2	233750852	8-		2	233750882	15+	ITX
2	233930301	5+		2	233930338	5-	DEL
2	234850950	3+1-		2	234851573	2+5-	DEL
2	235229955	2-		2	235229991	2+	ITX
2	235423023	3-		14	83191232	5+	CTX
2	236017758	5-		2	236017819	8+	ITX
2	236506938	2-		3	25890918	2-	CTX
2	237056384	8+4-		2	237056877	1+2-	DEL
2	237701948	4+		2	237701978	12-	DEL
2	237800782	11+		2	237800800	10-	DEL
2	238501644	5+		2	238501833	3-	DEL

2	239035563	11-	2	239035582	29+	ITX
2	239409382	4+	2	239409698	2-	DEL
2	239477177	6-	2	239477192	10+	ITX
2	239942805	3+	2	239942846	2-	DEL
2	240351542	2+	2	240351563	3-	DEL
2	240737750	6+4-	2	240737830	6+4-	ITX
2	240914538	3+2-	2	240914571	3+2-	ITX
2	240964426	6+2-	2	240964493	208+413-	DEL
2	241528498	3+2-	2	241528533	3+2-	ITX
2	241534242	22-	2	241534307	26+	ITX
2	241679847	561+92-	2	241679942	20+6-	DEL
2	241844021	7-	2	241844066	9+	ITX
2	241992174	4-	2	241992262	19+	ITX
2	242753613	6+	2	242753624	6-	DEL
2	242929513	2-	2	242929653	2+	ITX
3	702580	16+6-	3	702680	16+6-	ITX
3	1116350	2+2-	3	1116378	2+2-	ITX
3	1264367	2+3-	3	1264443	2+3-	ITX
3	1527545	15+9-	3	1527641	15+9-	ITX
3	1629485	2+	3	1629542	3-	DEL
3	2162655	4+4-	3	2162684	4+4-	ITX
3	2569094	2-	3	2569126	4+	ITX
3	2569126	4+	3	2576504	11-	DEL
3	2747371	5+1-	3	2747409	5+1-	INV
3	2906425	3-	5	126232749	3+	CTX
3	3873218	5+	3	3873534	3-	DEL
3	4313305	2+0-	3	51626847	1+2-	DEL
3	4595229	4+3-	3	4595317	4+3-	ITX
3	5410819	3+3-	3	5410844	3+3-	ITX
3	5419371	2+2-	3	5419382	2+2-	ITX
3	5485591	3+	3	5485601	3-	DEL
3	5606878	2-	3	5606959	7+	ITX
3	6118532	3+2-	3	6118595	3+2-	ITX
3	6411232	17+8-	3	6411360	17+8-	ITX
3	6857695	131+50-	3	6857874	0+3-	DEL
3	7347030	2+	3	7347323	2-	DEL
3	7685727	3+3-	3	7685746	3+3-	ITX
3	8378263	2+0-	4	22720420	2+0-	CTX
3	8468347	3+0-	3	8468710	2+2-	DEL
3	8720306	7+	3	8720445	8-	DEL
3	8936455	7+5-	3	8936516	7+5-	ITX
3	9341859	27-	13	19642251	5-	CTX
3	9714346	11+0-	3	9714686	2+4-	DEL
3	9743236	2+0-	3	9743322	720+212-	DEL
3	10481538	5-	3	10481555	4+	ITX
3	11410125	2+	3	11414742	6-	DEL
3	11480440	5+2-	3	11480486	5+2-	ITX
3	11641062	15-	3	100177252	2-	INV
3	11641062	15-	3	123209266	2-	INV
3	11641062	15-	3	21577519	3-	INV
3	11641062	15-	3	63208996	3-	INV
3	11641062	15-	3	76985871	4-	INV

3	11641062	15-	5	14015710	2-	CTX
3	11931794	2+3-	3	11931849	2+3-	ITX
3	12715163	3+	3	12715197	6-	DEL
3	12818453	7-	3	128376226	2-	INV
3	12818453	7-	6	74216658	2+	CTX
3	12820512	2-	3	12820543	6+	ITX
3	13054481	12+	11	47563334	5-	CTX
3	13054481	12+	12	100837837	2+	CTX
3	13054481	12+	16	30122182	5-	CTX
3	13723546	19-	3	13723649	25+	ITX
3	13723569	6-	3	13723649	25+	ITX
3	13790757	3+3-	3	13790822	3+3-	ITX
3	14438294	58-	10	76882968	4+	CTX
3	14845165	3+3-	3	14845193	3+3-	ITX
3	14850743	9-	3	14850776	27+	ITX
3	15046896	3+3-	3	15046968	3+3-	ITX
3	15816493	3-	3	15816532	2+	ITX
3	16399164	8+1-	3	16399559	0+3-	DEL
3	16666545	2-	3	16666565	4+	ITX
3	16970557	2+	3	16970646	8-	DEL
3	17413532	12-	3	17413551	2+	ITX
3	18458696	237+82-	3	18458800	0+2-	DEL
3	20321876	22-	6	14152235	136-	CTX
3	20342980	10-	18	43313943	3+	CTX
3	20896589	4+2-	3	20896599	4+2-	ITX
3	20945214	2+	3	20945312	2-	DEL
3	21163646	6+2-	3	21163671	6+2-	ITX
3	21852586	2+2-	3	21852618	2+2-	ITX
3	22092362	4+	3	22097796	4-	DEL
3	22092425	10+1-	3	22097941	0+3-	DEL
3	22683001	98+1-	3	134673907	50+46-	DEL
3	23685756	3+	3	23686207	7-	DEL
3	23764074	2+	3	23764388	6-	DEL
3	24012410	4+2-	3	24012471	4+2-	ITX
3	24090799	5+	3	24091043	4-	DEL
3	24175113	270+75-	3	24175362	1+3-	DEL
3	25030888	3+	3	25032250	3-	DEL
3	25498319	2+2-	3	25498330	2+2-	ITX
3	26450971	3+	3	26452299	5-	DEL
3	26451032	21+3-	3	26452491	0+4-	DEL
3	26786720	2+	3	26787026	3-	DEL
3	26896970	13+4-	3	26897413	1+2-	DEL
3	27430314	5+	3	27430434	2-	DEL
3	27623630	4+2-	3	27623679	4+2-	ITX
3	27634606	3+2-	3	27634626	3+2-	ITX
3	28669564	3+4-	3	28671602	5+1-	ITX
3	28851735	3+	3	125964177	2-	DEL
3	29894841	3+2-	3	29894877	3+2-	ITX
3	29969600	13+6-	3	29969703	13+6-	ITX
3	30603003	3+3-	3	30603042	3+3-	ITX
3	30632792	5+3-	3	30632899	5+3-	ITX
3	31042403	3-	3	31042448	3+	ITX

3	32940762	2+		3	32940855	2-	DEL
3	33041262	8+2-		3	33041616	2+4-	DEL
3	33164997	2+2-		3	33165016	2+2-	ITX
3	33300948	9+		3	33301242	2-	DEL
3	33301000	6+2-		3	33301486	0+3-	DEL
3	33485750	2+		3	33485764	2-	DEL
3	33553208	3+		3	33554076	4-	DEL
3	33553255	25+0-		3	33554241	2+2-	DEL
3	34717822	2-		3	34717847	2+	ITX
3	34843002	3-		3	34843045	5+	ITX
3	35051672	4+		3	35051986	2-	DEL
3	35667532	5+3-		3	35667640	5+3-	ITX
3	35709254	37+12-		3	35709522	37+12-	ITX
3	36606936	2+2-		3	36606983	2+2-	ITX
3	37559585	4-		3	37559613	7+	ITX
3	37750144	17-		3	37750186	27+	ITX
3	38154956	3+		3	38155076	4-	DEL
3	39348347	5+18-		3	39348424	5+18-	ITX
3	39761598	7+3-		3	39761702	7+3-	ITX
3	40208164	7+1-		3	40208228	398+124-	DEL
3	41704540	3-		14	73514261	2+	CTX
3	41818077	3+		3	41821494	2-	DEL
3	41882662	8-		3	41882733	3+	ITX
3	42838374	4+		3	42840811	2-	DEL
3	42972581	2-		12	3362813	4+	CTX
3	43031107	4+		3	43031421	9-	DEL
3	43217369	2-		3	43217392	2+	ITX
3	44540233	4+0-		3	44540307	5940+2138-	DEL
3	44740979	6-		3	44742255	3-	INV
3	45247453	3-	X		122672364	4-	CTX
3	45609834	11+4-		3	45610223	0+3-	DEL
3	45768362	4+		3	45768677	6-	DEL
3	46045873	5+		3	46046130	2-	DEL
3	46877391	7-		19	39749849	29+	CTX
3	46877493	19+		17	41467212	53+	CTX
3	47263616	2+3-		3	47263636	2+3-	ITX
3	47490670	2+		3	47493441	4-	DEL
3	47737368	6+		3	47737421	5-	DEL
3	47835720	2+		16	64036420	2+	CTX
3	48533599	7-		6	134478563	2+	CTX
3	49197764	11+		3	49198073	4-	DEL
3	49237909	23-		20	47818768	9-	CTX
3	49494288	4+		3	49494606	4-	DEL
3	49661751	2+		19	44257055	10-	CTX
3	50009023	2-		6	31128901	3-	CTX
3	50123752	4+		3	50124814	4-	DEL
3	51059101	3+2-		3	51059112	3+2-	ITX
3	51878711	2+		4	4704281	2-	CTX
3	52709850	4+		3	52710173	2-	DEL
3	53258181	4+2-		3	53258232	4+2-	ITX
3	53781513	409+138-		3	53781568	10+5-	DEL
3	53815825	179+61-		3	53815970	2+3-	DEL

3	54553048	5-	3	54553132	6+	ITX
3	55662214	3-	3	55662270	2+	ITX
3	56320449	2+	11	77490440	2-	CTX
3	56604701	5+	3	56604956	13-	DEL
3	57002497	4+2-	3	57002559	4+2-	ITX
3	58275893	11+6-	3	58276028	11+6-	ITX
3	58340935	3+2-	3	58341011	3+2-	ITX
3	59493062	4+	3	59493182	2-	DEL
3	59750611	4+	3	59750626	3-	DEL
3	59792335	2+	3	59792440	3-	DEL
3	60266721	4-	3	60266773	4+	ITX
3	61666418	3+	3	61666686	4-	DEL
3	61723934	2+	3	61723994	2-	DEL
3	62106036	6-	3	62106138	7+	ITX
3	62110264	237+53-	3	62110341	2+4-	DEL
3	62476935	2+0-	3	62477351	0+3-	DEL
3	63454058	16+8-	3	63454166	16+8-	ITX
3	64184209	4+2-	3	64184275	376+99-	DEL
3	64384657	3+	21	45888397	6+	CTX
3	64599345	301+84-	3	64599449	1+3-	DEL
3	64607136	277+83-	3	64607221	2+2-	DEL
3	65115786	5+	3	65115815	8-	DEL
3	66049261	3+	3	66049559	4-	DEL
3	66091009	5-	3	128395209	5-	INV
3	66413500	140+46-	3	66414090	2+3-	DEL
3	67493953	77+14-	3	67497007	0+3-	DEL
3	67913424	2+2-	3	67913448	2+2-	ITX
3	67953720	4+0-	3	68125615	2+7-	DEL
3	68038440	9+4-	3	68038491	9+4-	ITX
3	68237469	2+3-	3	68237498	2+3-	ITX
3	69352324	4-	3	69352357	8+	ITX
3	70013477	3+	3	70013888	41-	DEL
3	72379727	3+	3	72380007	3-	DEL
3	73159725	57-	17	41465857	223-	CTX
3	73159725	57-	17	41466011	244-	CTX
3	73159725	57-	17	41466023	8-	CTX
3	73159862	167-	17	41465857	223-	CTX
3	73159862	167-	17	41465860	5-	CTX
3	73160134	68+	11	62609282	59+	CTX
3	73160137	3+	11	62609282	59+	CTX
3	73492531	2+2-	3	73492544	2+2-	ITX
3	73496244	2+3-	3	73496270	2+3-	ITX
3	75254985	3+4-	3	75255056	3+4-	ITX
3	75274744	6-	3	75274767	3+	ITX
3	75276890	4+	3	75278911	6-	DEL
3	75594971	3+	3	75595016	4-	DEL
3	75985734	4+3-	3	75985784	4+3-	ITX
3	75988107	4+5-	3	75988178	4+5-	ITX
3	76467351	2+2-	3	76467369	2+2-	ITX
3	77341502	6+5-	3	77341603	6+5-	ITX
3	78018257	4+3-	3	78018346	4+3-	ITX
3	78858804	4-	3	78858894	4+	ITX



3	79004118	2+3-		3	79004153	2+3-	ITX
3	79689479	2-		3	79689499	2+	ITX
3	79809900	4+		3	79809970	4-	DEL
3	79957841	2+2-		3	79957880	2+2-	ITX
3	80925315	5+		3	80926605	2-	DEL
3	81081267	4+2-		3	81081343	4+2-	ITX
3	81907508	5+		3	81907813	2-	DEL
3	82098625	4+2-		3	82098677	4+2-	ITX
3	82936659	6+		3	82936958	4-	DEL
3	83204121	3+0-		19	34248213	26+4-	CTX
3	83853129	2+		3	83855350	2-	DEL
3	84404172	2+		3	84404244	2-	DEL
3	84686913	5+4-		3	84686951	5+4-	ITX
3	84865335	2+2-		3	84865351	2+2-	ITX
3	86590824	7+3-		3	93658974	6+2-	INV
3	88067614	2+		3	88067642	2-	DEL
3	90319667	7-		19	27933254	2-	CTX
3	90332193	16+11-		3	90332318	16+11-	ITX
3	90354460	2+		15	20034255	2-	CTX
3	90392868	25+		5	46093831	3-	CTX
3	90403069	2-		3	90403234	2+	ITX
3	90450220	10+10-		3	90450294	10+10-	ITX
3	90454887	22+18-		3	90454990	22+18-	ITX
3	90454984	2-		7	62022623	2+	CTX
3	90456274	16+		14	19043270	2-	CTX
3	90462114	6+5-		3	90462123	6+5-	ITX
3	90479355	2+		11	51568987	2+	CTX
3	90479355	2+		11	51572562	9+	CTX
3	90479355	2+		11	51578941	5-	CTX
3	90491989	3-	X		61763016	2+	CTX
3	90493741	0+2-		3	90494030	7+1-	ITX
3	90494968	111+80-		3	90503474	24+17-	DEL
3	90498789	24+26-		3	90498916	24+26-	ITX
3	93505736	26+10-		3	93505850	26+10-	ITX
3	94843285	2+2-		3	94843303	2+2-	ITX
3	95443617	12+4-		3	95443719	12+4-	ITX
3	95464108	3-		17	15998952	5-	CTX
3	96548718	14+8-		3	96548886	14+8-	ITX
3	98356888	17+6-		3	98357014	17+6-	ITX
3	98726765	4-		7	48521179	6-	CTX
3	98820754	2+		3	98820839	2-	DEL
3	99308037	2-		3	99308068	2+	ITX
3	99366230	5+3-		3	99366313	5+3-	ITX
3	99483522	3+4-		3	99483544	3+4-	ITX
3	99957194	3+2-		3	99957207	3+2-	ITX
3	100170601	56-		3	100170643	60+	ITX
3	100447828	186+71-		3	100447911	2+2-	DEL
3	100540417	5+3-		3	100540505	5+3-	ITX
3	100594084	2+0-		3	100594495	0+2-	DEL
3	101133117	21-		6	32519152	10-	CTX
3	101314472	8+3-		3	101314644	8+3-	ITX
3	101399629	2+		5	168759822	5-	CTX

3	101521128	2+2-	3	101521172	2+2-	ITX
3	101859011	3+3-	3	101859029	3+3-	ITX
3	102117616	15+12-	3	102117787	15+12-	ITX
3	102283788	3+	3	102284113	4-	DEL
3	103990741	5+	3	103990786	3-	DEL
3	104278201	2+	3	104279047	4-	DEL
3	104278265	8+0-	3	104279047	0+3-	DEL
3	104278265	8+0-	3	104279128	1+8-	DEL
3	104416309	7+	3	104416446	4-	DEL
3	104700471	3+2-	3	104700550	3+2-	ITX
3	104894046	4+0-	3	136544792	6+11-	DEL
3	104894198	4+0-	3	136544792	6+11-	DEL
3	106589780	3-	3	106589840	5+	ITX
3	106813632	2+	3	106813790	3-	DEL
3	107110046	3-	3	107110060	5+	ITX
3	108294367	3+3-	3	108294411	3+3-	ITX
3	111835938	342+104-	3	111836122	1+2-	DEL
3	113854034	8+	3	113854348	4-	DEL
3	114466485	8+	3	114466793	4-	DEL
3	116204752	2+	3	116205179	4-	DEL
3	118281605	2+	3	118281829	2-	DEL
3	119941802	4-	3	119941936	10+	ITX
3	122992544	4+4-	3	122992613	4+4-	ITX
3	124890054	4+	3	124890820	6-	DEL
3	124890123	24+1-	3	124890964	1+2-	DEL
3	124936296	7+	3	124937164	6-	DEL
3	125515017	4+	3	125515082	4-	DEL
3	125752144	2+	3	125752172	9-	DEL
3	125778261	27+0-	19	19996020	3+0-	CTX
3	126090203	5+	12	52803718	2+	CTX
3	126194995	5+	3	126195029	16-	DEL
3	126276823	3+	3	126276857	2-	DEL
3	126358939	4+	3	126359250	3-	DEL
3	126679574	117+29-	3	126679989	1+3-	DEL
3	126775070	14-	10	30452099	2-	CTX
3	128347180	2+	3	128347279	2-	DEL
3	128376240	3+	6	2384508	8-	CTX
3	129657309	6+	3	129657873	4-	DEL
3	129763383	8+	3	129806746	5-	DEL
3	131687666	4+1-	3	131696935	3+0-	INV
3	131687892	8+1-	3	131696836	3+0-	INV
3	133019788	5+	3	133019856	4-	DEL
3	133777290	3-	3	133777305	7+	ITX
3	134673917	5+	3	134674556	4-	DEL
3	136021014	2+	3	136026200	3-	DEL
3	138154152	1226+256-	3	138154281	9+4-	DEL
3	138167903	3+2-	3	138167954	3+2-	ITX
3	138192340	2+5-	3	138192643	5+2-	DEL
3	138892025	3+2-	3	138892077	3+2-	ITX
3	139080287	340+120-	3	139080503	1+2-	DEL
3	139119861	6+3-	3	139119972	6+3-	ITX
3	139230576	2+	3	139230626	2-	DEL

3	139712692	3+	3	139712705	4-	DEL
3	140878309	5-	3	140878367	5+	ITX
3	140951884	2-	3	140951903	2+	ITX
3	141156983	3+2-	3	141157009	3+2-	ITX
3	141762401	15-	17	37360969	2+	CTX
3	143262742	2+2-	3	143262759	2+2-	ITX
3	144693112	6+	3	144693237	4-	DEL
3	145011933	2-	3	145011952	3+	ITX
3	145528301	2+2-	3	145528310	2+2-	ITX
3	145740963	5-	3	145740992	5+	ITX
3	146345260	18+7-	3	146345573	2+4-	DEL
3	146385245	4+0-	3	146394862	18+9-	DEL
3	146589434	3+2-	3	146589489	3+2-	ITX
3	148207117	17+5-	3	148207224	17+5-	ITX
3	148520688	2-	3	148520744	3+	ITX
3	148566803	4+	3	148567111	3-	DEL
3	148740265	2+6-	3	148740304	2+6-	ITX
3	148844387	2+	3	148844701	2-	DEL
3	149340819	4+3-	3	149340880	4+3-	ITX
3	149878078	3+	3	149878376	2-	DEL
3	149939687	2+	3	149939715	4-	DEL
3	150299756	273+103-	3	150299813	7+3-	DEL
3	150947075	3+3-	3	150947154	3+3-	ITX
3	151148544	5-	5	39787751	2-	CTX
3	151333774	2+2-	3	151333826	2+2-	ITX
3	151542737	158+52-	3	151543015	3+2-	DEL
3	152311739	3+	3	152313156	5-	DEL
3	152311802	19+1-	3	152313325	0+3-	DEL
3	152647800	2+2-	3	152647823	2+2-	ITX
3	152936866	3-	3	152936890	3+	ITX
3	153000807	2+	3	153000835	3-	DEL
3	153162746	4+	12	785354	3-	CTX
3	153751509	2+2-	3	153751522	2+2-	ITX
3	155027219	25-	8	101730037	3+	CTX
3	157241465	3-	3	157241503	4+	ITX
3	157714562	15+7-	3	157714685	15+7-	ITX
3	157837622	3+2-	3	157837658	3+2-	ITX
3	158350741	3+	3	158351912	2-	DEL
3	159023977	2-	3	159024116	2+	ITX
3	159231416	3+2-	3	159231489	3+2-	ITX
3	159257022	2+	3	159257691	3-	DEL
3	159257078	3+0-	3	159257691	1+7-	DEL
3	160130734	3+2-	3	160130748	3+2-	ITX
3	160252597	3+2-	3	160252607	3+2-	ITX
3	160965559	3+2-	3	160965613	3+2-	ITX
3	161811668	2+3-	3	161811727	2+3-	ITX
3	161979212	2+2-	3	161979229	2+2-	ITX
3	162213746	5+0-	3	162235683	0+3-	DEL
3	162405666	16+9-	3	162405799	16+9-	ITX
3	162408311	4+	3	162408613	7-	DEL
3	162448868	5+0-	3	162449836	0+5-	DEL
3	163355321	18+7-	3	163355411	18+7-	ITX

3	163728780	1+2-	3	163729344	2+2-	ITX
3	163821037	2+2-	3	163821051	2+2-	ITX
3	165047263	3+2-	3	165047341	3+2-	ITX
3	165232083	4-	3	165232119	2+	ITX
3	165738006	12+8-	3	165738117	12+8-	ITX
3	166366456	2+2-	3	166366501	2+2-	ITX
3	166854716	2+2-	3	166854729	2+2-	ITX
3	167255021	235+76-	3	167255029	0+2-	DEL
3	167255021	235+76-	3	167255206	3+4-	DEL
3	168088220	2+2-	3	168088238	2+2-	ITX
3	168738457	4+	3	168738836	3-	DEL
3	168865541	2273+609-	3	168865641	1+4-	DEL
3	169614247	5+4-	3	169614349	5+4-	ITX
3	170161110	6+	3	170161143	2-	DEL
3	170835285	10+5-	3	170835474	10+5-	ITX
3	170835285	3-	3	170835306	2+	ITX
3	171242110	68+	13	113588896	154+	CTX
3	171898895	5+	3	171898908	2-	DEL
3	172400913	5+	3	172401218	2-	DEL
3	172407400	5+	3	172407424	2-	DEL
3	173001026	2+2-	3	173001047	2+2-	ITX
3	173126508	2+2-	3	173126558	2+2-	ITX
3	173471786	3+3-	3	173471842	3+3-	ITX
3	174714683	13+6-	3	174714798	13+6-	ITX
3	176081017	2+2-	3	176081067	2+2-	ITX
3	176542239	10+25-	3	177833065	9+1-	ITX
3	177223047	2+2-	3	177223058	2+2-	ITX
3	177561686	3-	3	177561720	2+	ITX
3	177896498	4+	3	177896555	6-	DEL
3	178550068	5+1-	3	178550863	2+5-	DEL
3	178999853	2+2-	3	178999862	2+2-	ITX
3	179448205	169+89-	3	179448578	2+4-	DEL
3	179654342	5+	3	179654805	4-	DEL
3	179659944	3+2-	3	179660011	3+2-	ITX
3	181319502	3+3-	3	181319555	3+3-	ITX
3	181870910	6+2-	3	181870983	6+2-	ITX
3	181870922	2-	3	181871052	2+	ITX
3	182893778	5-	3	182893815	4+	ITX
3	182945817	9-	3	182945836	9+	ITX
3	183184819	3+	19	35643038	5-	CTX
3	183228663	3-	5	144826614	3-	CTX
3	183641785	2+4-	3	183641821	2+4-	ITX
3	183876888	13+3-	3	183877562	4+3-	DEL
3	184439709	3-	3	184439723	2+	ITX
3	185017341	6+	3	185017654	2-	DEL
3	185169300	219+90-	3	185169642	3+4-	DEL
3	185173384	3+3-	3	185173493	3+3-	ITX
3	185256458	4-	3	185256519	2+	ITX
3	185305373	2+	5	141542943	2+	CTX
3	186370602	827+224-	3	186370747	1+2-	DEL
3	186826666	5+	3	186826970	2-	DEL
3	187101502	5-	3	187101568	2+	ITX

3	188304850	3+	3	188305165	2-	DEL
3	188508482	5+3-	3	188508529	5+3-	ITX
3	189575913	3+	3	189576217	2-	DEL
3	189636950	4+3-	3	189637005	4+3-	ITX
3	190192050	2+2-	3	190192060	2+2-	ITX
3	190322379	441+135-	3	190322634	1+4-	DEL
3	190833597	2+0-	3	190834135	5+3-	INV
3	190842938	4+	3	190842958	2-	DEL
3	191009610	2+2-	3	191009634	2+2-	ITX
3	191743605	2+2-	3	191743628	2+2-	ITX
3	191856099	2+	3	191856424	4-	DEL
3	192617611	3-	3	192617635	4+	ITX
3	192875129	1089+425-	3	192885406	3+13-	DEL
3	192875333	2+	3	192885406	8-	DEL
3	192988665	204+84-	3	192988719	0+5-	DEL
3	193479026	3+2-	3	193479059	3+2-	ITX
3	194121173	2+	3	194121922	4-	DEL
3	194317815	8-	3	194317841	12+	ITX
3	194365638	300+134-	3	194365725	3+4-	DEL
3	194366285	2-	3	194366300	2+	ITX
3	194637902	2+2-	3	194637915	2+2-	ITX
3	194905193	3+0-	3	194905644	12+8-	DEL
3	195225720	8+4-	3	195225818	8+4-	ITX
3	195230187	2+3-	3	195230247	2+3-	ITX
3	195413579	8+4-	3	195414307	12+10-	DEL
3	195415026	7+2-	3	195687502	15+4-	INV
3	195529255	16-	3	195529287	8+	ITX
3	195562768	5-	3	195562828	5+	ITX
3	195569218	4+	3	195569933	4-	DEL
3	195823764	7-	3	195823817	8+	ITX
3	195892384	3+	9	138666127	3-	CTX
3	195936584	847+171-	3	195936640	10+4-	DEL
3	196237820	3+2-	3	196237868	3+2-	ITX
3	196245456	2-	3	196245492	3+	ITX
3	196890551	4+4-	3	196890663	4+4-	ITX
3	197237517	5+	3	197237556	3-	DEL
3	197267190	2+2-	3	197267198	2+2-	ITX
3	197830003	11+3-	3	197830189	11+3-	ITX
3	197830958	2+3-	3	197830969	2+3-	ITX
4	48961	7-	4	49062	6+	ITX
4	64514	5+	4	67888	5-	DEL
4	212600	8+	4	466330	25-	DEL
4	228045	2+2-	4	228077	2+2-	ITX
4	255759	2-	10	86360297	2-	CTX
4	292590	2+	4	384354	4+	INV
4	466526	5+	18	14124482	2+	CTX
4	466690	1039+294-	4	466841	4+3-	DEL
4	529196	5-	4	529235	11+	ITX
4	648596	39-	4	648626	10+	ITX
4	672947	6-	4	673061	12+	ITX
4	783754	2+	4	783835	2-	DEL
4	873993	5+2-	4	874081	5+2-	ITX

4	882947	531+113-	4	883002	18+9-	DEL
4	961956	37-	4	962080	24+	ITX
4	1086778	5+	4	1086828	6-	DEL
4	1243280	9-	4	1243297	3+	ITX
4	1366538	2+	4	1366650	4-	DEL
4	1582279	5-	4	1582310	6+	ITX
4	1602960	9+	4	1603670	21-	DEL
4	1709036	65+0-	11	97645730	5+0-	CTX
4	1709196	294+367-	4	14334451	3+12-	DEL
4	1709196	294+367-	4	66284779	15+15-	INV
4	1709196	294+367-	4	97466439	10+1-	INV
4	1763132	22-	4	1763259	2+	ITX
4	1763240	33-	4	1763294	2+	ITX
4	1851130	198+64-	4	1851352	1+2-	DEL
4	2406109	2-	4	2406146	8+	ITX
4	2478541	3+2-	4	2478591	3+2-	ITX
4	2629113	3+	4	2629260	3-	DEL
4	2962518	4+0-	4	2962554	4+0-	INV
4	3295678	8-	4	3295750	9+	ITX
4	3361037	2-	7	1546308	62-	CTX
4	3480224	12-	4	3480244	3+	ITX
4	3575310	37+	4	3575399	2-	DEL
4	3576051	2-	6	42008589	2+	CTX
4	3576467	11+	4	3576574	9-	DEL
4	3582028	6+	4	3582101	9-	DEL
4	3596766	3+	4	3596812	6-	DEL
4	3600912	13+	4	3601251	8-	DEL
4	3609491	20-	4	3609527	12+	ITX
4	3612733	5-	4	3612749	6+	ITX
4	3613377	11+	4	3618619	21-	DEL
4	3769790	2-	4	3769816	48+	ITX
4	4149212	10-	7	5348460	2-	CTX
4	4265580	3-	17	799051	7-	CTX
4	4389692	676+138-	4	4389892	4+4-	DEL
4	5530380	2-	4	5530442	5+	ITX
4	5803520	19+3-	4	5803995	3+6-	DEL
4	5803966	538+112-	4	5804204	1+2-	DEL
4	5834891	2+	4	5835193	2-	DEL
4	5997753	7+4-	4	5997986	7+2-	DEL
4	6172136	17-	8	142861032	17-	CTX
4	6529269	4+1-	4	6529698	1+5-	DEL
4	6651647	25+4-	4	6653366	2+2-	DEL
4	7132587	7-	4	7133059	12+	ITX
4	7132900	3-	4	7133418	8+	ITX
4	7133028	7-	4	7133418	8+	ITX
4	7133139	6-	4	7133203	13+	ITX
4	7183729	4+	11	36076655	10+	CTX
4	7389571	15-	4	7389629	4+	ITX
4	7635513	6+	4	7635853	4-	DEL
4	7876118	2+3-	4	7876129	2+3-	ITX
4	8296395	6-	4	8296422	2+	ITX
4	8411345	3-	4	8411399	2+	ITX

4	8610369	6-	4	8610382	11+	ITX
4	8743850	9-	4	8743909	36+	ITX
4	9089221	3+2-	4	9089231	3+2-	ITX
4	9573067	4+	4	9573171	6-	DEL
4	9577044	6+2-	4	9577625	1+4-	DEL
4	9693313	2+	4	9693325	2-	DEL
4	9956835	5+	4	9957140	2-	DEL
4	10135378	8+1-	4	10135725	5+5-	DEL
4	10208656	6+	4	10208687	3-	DEL
4	10211268	8+	4	10234568	5-	DEL
4	10669366	62-	4	10669472	4+	ITX
4	12613882	2+2-	4	12613893	2+2-	ITX
4	12891219	3-	4	12891260	11+	ITX
4	13798054	4+2-	4	13798104	4+2-	ITX
4	14232992	2+	9	126989688	3-	CTX
4	14390773	5+0-	4	14391311	0+4-	DEL
4	14730777	6-	4	14730802	5+	ITX
4	15480151	5+0-	4	17470319	5+0-	INV
4	15480555	116+38-	4	17470448	3+3-	INV
4	16395128	2-	5	42980841	3+	CTX
4	17202766	2+	4	17203067	5-	DEL
4	18696807	3+3-	4	18696816	3+3-	ITX
4	19079466	5+	4	19085551	2-	DEL
4	19130722	2+2-	4	19130741	2+2-	ITX
4	19643126	2+	4	19643454	3-	DEL
4	19781348	5+	4	19781381	4-	DEL
4	19975539	2+	4	19975560	2-	DEL
4	20407344	3+0-	4	20408528	1+3-	DEL
4	20675129	2+3-	4	20675173	2+3-	ITX
4	20865669	3+	4	20865803	2-	DEL
4	20887011	3+	5	58239577	3+	CTX
4	21305737	229+57-	4	21305816	9+5-	DEL
4	21694731	5+	4	21694851	4-	DEL
4	22596081	155+39-	4	22596158	1+3-	DEL
4	23759942	4+	4	23759972	2-	DEL
4	24176976	2+2-	4	24176987	2+2-	ITX
4	24340861	9-	6	89481070	4-	CTX
4	25241053	2+	4	25241191	5-	DEL
4	25497085	5+	4	25497464	9-	DEL
4	26212340	5+0-	11	125363257	5+0-	CTX
4	26971714	4+4-	4	26971767	4+4-	ITX
4	28421592	4+	4	28421941	2-	DEL
4	28534843	2+2-	4	28534856	2+2-	ITX
4	28946675	3+0-	4	28947265	1+2-	DEL
4	30966001	4+2-	4	30966032	4+2-	ITX
4	31205828	3+	4	31206135	6-	DEL
4	31338493	6+	4	31338687	4-	DEL
4	31622674	17+8-	4	31622833	17+8-	ITX
4	31647773	7+6-	4	31647857	7+6-	ITX
4	31819950	4+4-	4	31820053	4+4-	ITX
4	32540616	3+	4	32540916	2-	DEL
4	32669584	3+	4	32669642	5-	DEL

4	33299633	21+6-	4	33299781	21+6-	ITX
4	33331191	9+0-	11	8887327	3+0-	CTX
4	33845970	6+	4	33846339	6-	DEL
4	33847171	11+	4	33848222	10-	DEL
4	34279978	14+6-	4	34280075	14+6-	ITX
4	34558836	4+3-	4	34558895	4+3-	ITX
4	34906626	2+2-	4	34906657	2+2-	ITX
4	34999791	2+2-	4	34999805	2+2-	ITX
4	36109338	190+80-	4	36109398	0+2-	DEL
4	36283599	508+147-	4	36283662	2+7-	DEL
4	36283745	508+147-	4	36283902	0+2-	DEL
4	36842761	2+	4	36843090	4-	DEL
4	37597195	2-	4	37597232	4+	ITX
4	37718979	2+2-	4	37719007	2+2-	ITX
4	37853940	4+	4	37854019	5-	DEL
4	38054350	3-	4	38054386	3+	ITX
4	38755361	4+	4	38755999	13-	DEL
4	39257616	3-	4	39257683	19+	ITX
4	39400107	2+	4	39400165	5-	DEL
4	39814457	2-	4	39814526	4+	ITX
4	39950254	3+2-	4	39950267	3+2-	ITX
4	39975063	7+	8	101718879	2-	CTX
4	40705415	5+	4	40705439	4-	DEL
4	41664793	3+0-	4	41665280	2+5-	DEL
4	42088041	31-	4	58976320	4-	INV
4	42311170	6+2-	4	42311226	6+2-	ITX
4	43751806	7+	4	43752130	5-	DEL
4	43759928	7+3-	4	43759959	7+3-	ITX
4	43931497	3+	4	43931837	2-	DEL
4	44283236	5+3-	4	44283362	5+3-	ITX
4	44507280	3+	4	44507730	3-	DEL
4	44736534	3+2-	4	44736547	3+2-	ITX
4	44965880	2-	4	44965967	3+	ITX
4	44971998	5+	4	44972169	5-	DEL
4	45438830	2+2-	4	45438851	2+2-	ITX
4	48487354	463+154-	4	48487477	0+2-	DEL
4	48979245	4+	4	187828353	2+	INV
4	49094124	2+	4	49107361	7-	DEL
4	49094468	4+	4	49122743	2-	DEL
4	49095593	4-	4	49113444	3+	ITX
4	49095598	2-	4	49108203	2+	ITX
4	49096541	11-	4	49636504	19+	ITX
4	49096597	2-	4	49125744	7+	ITX
4	49096607	12-	4	49125744	7+	ITX
4	49096696	4-	4	49125721	3+	ITX
4	49097203	3+	4	49122568	2-	DEL
4	49098140	9-	4	49107503	47+	ITX
4	49098140	9-	4	49140264	8+	ITX
4	49098140	9-	4	49147037	31+	ITX
4	49098140	9-	4	49147055	20+	ITX
4	49098141	2-	4	49147036	7+	ITX
4	49098179	5-	4	49652782	2+	ITX



4	49098196	4-		4	49140264	8+	ITX
4	49098200	2-		4	49107447	2+	ITX
4	49098483	3+		4	49107678	15-	DEL
4	49098913	14+		4	49138056	6-	DEL
4	49099164	11-		4	49125744	7+	ITX
4	49099190	6-		4	49107501	13+	ITX
4	49099190	6-		4	49107503	47+	ITX
4	49099677	26-		4	49125744	7+	ITX
4	49099677	26-		4	49138135	9+	ITX
4	49100190	3-		4	49109962	2+	ITX
4	49100626	2-		4	49107725	15+	ITX
4	49100657	5-		4	49128723	9+	ITX
4	49101221	20+		4	49107678	15-	DEL
4	49101825	2-		4	49114812	2+	ITX
4	49102120	7-		4	49659662	73+	ITX
4	49102120	7-		4	49659664	29+	ITX
4	49102120	7-		4	49659709	37+	ITX
4	49104818	4-		4	49648378	7+	ITX
4	49104854	2-		4	49107725	15+	ITX
4	49105922	9-		4	49105999	25+	ITX
4	49105922	9-		4	49114483	9+	ITX
4	49105922	9-		4	49114485	6+	ITX
4	49106348	12-		4	49107725	15+	ITX
4	49106368	4-		4	49107588	2+	ITX
4	49106549	2+		4	49114384	2-	DEL
4	49106562	50+		4	49114374	26-	DEL
4	49107678	15-		4	49120662	3+	ITX
4	49107678	15-		4	49657952	5+	ITX
4	49108452	5-		4	49108533	3+	ITX
4	49109741	6-		4	49114485	6+	ITX
4	49113406	2-		4	49149969	2+	ITX
4	49114374	26-		4	49634785	7+	ITX
4	49114660	4-		4	49133760	4+	ITX
4	49114668	2-		4	49144267	7+	ITX
4	49118698	9+		4	49146350	8-	DEL
4	49120356	6-		4	49634780	3+	ITX
4	49121303	2-		4	49140201	20+	ITX
4	49124669	4-		4	49152610	47+	ITX
4	49125938	4+		4	49131965	9-	DEL
4	49131965	9-		4	49142620	3+	ITX
4	49133665	6-		4	49138135	9+	ITX
4	49133925	4+		4	49150005	2-	DEL
4	49142536	44-		4	49649961	7+	ITX
4	49144095	13-		4	49636544	2+	ITX
4	49146354	12-		4	49636504	19+	ITX
4	49152428	4-		4	49642227	4+	ITX
4	49152428	4-		4	49643142	3+	ITX
4	49153002	2-		4	49639167	3+	ITX
4	49153123	6+		4	49642027	14-	DEL
4	49155447	34-		4	49648378	7+	ITX
4	49199993	6-	Y		9956872	2+	CTX
4	49241896	11+13-		4	49242143	11+13-	ITX

4	49262863	3+2-	4	49262876	3+2-	ITX
4	49634677	7-	4	49635035	5+	ITX
4	49634697	5-	4	49635035	5+	ITX
4	49634861	2-	4	49652637	2+	ITX
4	49634901	4-	4	49637246	13+	ITX
4	49634901	4-	4	49644680	14+	ITX
4	49640086	2-	4	49657552	2+	ITX
4	49642027	14-	4	49644697	9+	ITX
4	49657902	2+	4	49659525	74-	DEL
4	49657902	2+	4	49659575	11-	DEL
4	49657952	5+	4	49659525	74-	DEL
4	49657952	5+	4	49659557	44-	DEL
4	52904832	656+149-	4	52904851	2+5-	DEL
4	54121997	7+2-	4	54122061	7+2-	ITX
4	54325236	4+1-	4	54325316	157+72-	DEL
4	56311236	2+	4	56311444	4-	DEL
4	57519384	3+2-	4	57519392	3+2-	ITX
4	57600834	3-	7	48521179	6-	CTX
4	58087346	5+	4	58087735	5-	DEL
4	58148031	2+	4	58148343	4-	DEL
4	58205074	2+2-	4	58205087	2+2-	ITX
4	58332929	2+2-	4	58332953	2+2-	ITX
4	58571194	12+7-	4	58571289	12+7-	ITX
4	58887217	7+1-	4	58888335	2+12-	DEL
4	58917515	2-	15	100931144	3-	CTX
4	58976320	4-	4	186361913	4-	INV
4	59429000	2+	4	59435539	2-	DEL
4	59490907	2-	4	59490927	2+	ITX
4	59628411	3+4-	4	59628485	3+4-	ITX
4	59628833	2+2-	4	59628895	2+2-	ITX
4	59684545	3-	4	59684569	3+	ITX
4	60054836	5+3-	4	60054914	5+3-	ITX
4	61512353	4+3-	4	61512364	4+3-	ITX
4	61569245	2+	4	61569559	4-	DEL
4	61569245	4+1-	4	61569559	3+3-	DEL
4	61939192	3+	4	61942244	2-	DEL
4	62028313	5+	4	62028595	2-	DEL
4	62609225	2+2-	4	62609276	2+2-	ITX
4	62764929	4+2-	4	62764997	4+2-	ITX
4	62852754	2+2-	4	62852795	2+2-	ITX
4	63059845	3+2-	4	63059898	3+2-	ITX
4	63301185	5+	4	63301681	3-	DEL
4	63301247	2+0-	4	63301686	0+3-	DEL
4	64571261	2+2-	4	64571270	2+2-	ITX
4	64593815	14+5-	4	64593928	14+5-	ITX
4	64783599	6+	4	64784555	5-	DEL
4	66214382	5+5-	4	66214435	5+5-	ITX
4	66439361	2-	7	137406901	11+	CTX
4	66440090	4+	18	6462100	10-	CTX
4	66641119	3+	4	66641421	5-	DEL
4	66726238	4+2-	4	66726283	4+2-	ITX
4	66736846	15+8-	4	66736973	15+8-	ITX

4	68264503	2-	10	42409199	8-	CTX
4	68693390	344+132-	4	68693509	0+2-	DEL
4	68873129	5+	4	68873247	3-	DEL
4	69036908	3+	4	69037214	2-	DEL
4	69790875	7+	4	69791176	2-	DEL
4	70268879	12+8-	4	70268975	12+8-	ITX
4	70281137	449+186-	4	70281214	0+4-	DEL
4	70391827	9+11-	4	70391840	9+11-	ITX
4	70874774	3-	4	70874873	4+	ITX
4	71107994	3+	4	71108196	2-	DEL
4	71115303	532+179-	4	71115321	2+4-	DEL
4	71842422	279+103-	4	71842506	3+3-	DEL
4	73266035	4+3-	4	73266047	4+3-	ITX
4	73321583	2+2-	4	73321600	2+2-	ITX
4	73418758	2+	4	73418843	5-	DEL
4	73503735	2+2-	4	73503744	2+2-	ITX
4	74172244	11+8-	4	74172303	11+8-	ITX
4	74840923	2+3-	4	74840984	2+3-	ITX
4	75496157	3+	4	75496247	4-	DEL
4	76782768	2-	4	102041736	3-	INV
4	76782768	2-	4	104744610	8-	INV
4	76782768	2-	4	115549931	4+	ITX
4	76782768	2-	4	167338784	5-	INV
4	76782768	2-	4	174149441	2-	INV
4	79012689	13+5-	4	79012768	13+5-	ITX
4	79203934	6+0-	4	79204319	0+3-	DEL
4	79321755	4+0-	4	79322161	3+4-	DEL
4	79341639	2-	4	79341743	7+	ITX
4	79369374	8+	8	145770799	11-	CTX
4	79369376	4+	7	36338691	30+	CTX
4	79698103	624+110-	4	79698228	0+3-	DEL
4	80888063	3+	4	80894092	3-	DEL
4	80888116	6+0-	4	80894091	0+14-	DEL
4	81302540	2+	4	81302866	2-	DEL
4	81952843	797+146-	4	81952969	5+8-	DEL
4	81991531	3+	4	81991837	4-	DEL
4	82999114	3+	4	82999136	2-	DEL
4	84093440	5+3-	4	84093477	5+3-	ITX
4	84221720	2+	4	84221994	17-	DEL
4	84457859	14+	20	23615977	21+	CTX
4	84511016	3+1-	4	84511513	0+2-	DEL
4	84966802	3+2-	4	84966832	3+2-	ITX
4	85598227	3+0-	4	85598630	0+4-	DEL
4	85599542	207+65-	4	85599574	2+3-	DEL
4	86310524	5+	4	86310831	2-	DEL
4	86528908	3+	4	86528942	2-	DEL
4	86660770	4+	4	86661078	2-	DEL
4	86798771	9+	7	135336557	3-	CTX
4	88483901	4+	4	88486313	3-	DEL
4	88847164	9-	4	88858700	3-	INV
4	89037547	7+2-	4	89038172	0+2-	DEL
4	89037687	2+	4	89038005	4-	DEL

4	89522925	4+	4	89523224	3-	DEL
4	90196158	19+8-	4	90196288	19+8-	ITX
4	90712174	2+2-	4	90712194	2+2-	ITX
4	91596768	4+	4	91602909	6-	DEL
4	91596830	11+0-	4	91603098	0+3-	DEL
4	91762285	3+4-	4	91762347	3+4-	ITX
4	93700238	15+6-	4	93700340	15+6-	ITX
4	94328733	3+0-	4	94329120	0+3-	DEL
4	94439095	4+	4	94439178	3-	DEL
4	95445177	187+68-	4	95445353	3+3-	DEL
4	95498975	3+	4	95499281	6-	DEL
4	95518747	2+	7	46904659	4-	CTX
4	95744982	2+2-	4	95744993	2+2-	ITX
4	95753203	4+	4	95753282	5-	DEL
4	96196177	2-	4	96196202	2+	ITX
4	96345690	3+2-	4	96345703	3+2-	ITX
4	96382455	3+	4	96382661	3-	DEL
4	96696241	3+3-	4	96696294	3+3-	ITX
4	97572115	3+	4	97572422	3-	DEL
4	97897211	2+	4	97897531	2-	DEL
4	98110658	4+	4	98110971	3-	DEL
4	98590666	7+	4	98590971	4-	DEL
4	100023051	2+	4	100023372	4-	DEL
4	100070207	3+1-	4	100070789	1+3-	DEL
4	101244852	5+	4	101245111	2-	DEL
4	101535741	3+2-	4	101535749	3+2-	ITX
4	101656513	15+6-	4	101656650	15+6-	ITX
4	101790074	3+	6	32498321	5-	CTX
4	102299976	3+2-	4	102299984	3+2-	ITX
4	102467425	2+2-	4	102467470	2+2-	ITX
4	102477454	2+2-	4	102477468	2+2-	ITX
4	102670206	0+4-	4	102670259	0+4-	INV
4	103764058	2+	4	103764102	4-	DEL
4	104062221	168+76-	4	104062273	2+3-	DEL
4	104894047	8+	4	104894681	3-	DEL
4	104894132	17+1-	4	104894825	0+4-	DEL
4	104969884	2+2-	4	104969896	2+2-	ITX
4	106191082	247+88-	4	106191408	1+3-	DEL
4	106374920	58+14-	4	106375151	1+2-	DEL
4	106616870	138+66-	4	106616992	4+3-	DEL
4	107116529	21+13-	4	107116722	21+13-	ITX
4	108127679	2+0-	4	108131715	0+12-	DEL
4	108127829	4+	4	108131715	2-	DEL
4	108127888	17+2-	4	108131827	3+5-	DEL
4	108615283	287+83-	4	108615423	0+3-	DEL
4	109329904	3-	11	8839664	10+	CTX
4	109580247	2-	4	109580278	3+	ITX
4	109721102	11+3-	4	109722402	0+2-	DEL
4	109934522	4-	4	109934553	4+	ITX
4	109934641	2-	4	109934664	3+	ITX
4	110788782	6+0-	4	110789234	1+6-	DEL
4	110789088	458+141-	4	110789234	1+6-	DEL

4	111383196	2+	4	111383533	7-	DEL
4	111511698	3+	4	111511709	4-	DEL
4	111712492	18+8-	4	111712585	18+8-	ITX
4	112126921	3+3-	4	112126953	3+3-	ITX
4	113245573	3+3-	4	113245619	3+3-	ITX
4	113303880	378+124-	4	113304036	3+3-	DEL
4	113348507	4+	4	113348570	29-	DEL
4	113362350	304+101-	4	113362459	2+3-	DEL
4	113678907	2+2-	4	113678917	2+2-	ITX
4	113931026	9+4-	4	113931071	9+4-	ITX
4	114254465	245+93-	4	114254521	0+2-	DEL
4	115624609	5+	4	115624871	2-	DEL
4	115928724	3+	4	115931874	2-	DEL
4	116284959	3+3-	4	116285018	3+3-	ITX
4	116398478	2+2-	4	116398489	2+2-	ITX
4	116543920	10+5-	4	116544003	10+5-	ITX
4	117149404	2+2-	4	117149432	2+2-	ITX
4	117251490	3+	4	117251796	4-	DEL
4	118244056	8+2-	4	118244114	8+2-	ITX
4	118720347	2+2-	4	118720356	2+2-	ITX
4	119553323	2+	4	119553379	3-	DEL
4	119555178	4-	7	45854748	4+	CTX
4	119555178	4-	7	55808359	2-	CTX
4	119555282	6+	7	56883943	2+	CTX
4	119880887	2-	4	119880928	2+	ITX
4	120027245	2+	4	120027581	4-	DEL
4	120446979	265+88-	4	120447023	0+2-	DEL
4	120446979	265+88-	4	120447218	0+2-	DEL
4	120549459	13-	4	120549482	5+	ITX
4	120550299	813+213-	4	120550537	0+2-	DEL
4	120566064	2+	4	120566100	3-	DEL
4	120633997	3+2-	4	120634008	3+2-	ITX
4	121407661	2+	4	121407971	3-	DEL
4	121582245	5-	6	66816117	6-	CTX
4	122077945	7+2-	4	122078041	376+115-	DEL
4	122232654	2+	4	122232767	3-	DEL
4	122427515	23+10-	4	122427839	23+10-	ITX
4	122456400	3-	4	122456421	3+	ITX
4	122844287	3+2-	4	122844297	3+2-	ITX
4	123075420	143+31-	4	123075740	7+3-	DEL
4	123100649	2+0-	4	123100777	432+100-	DEL
4	123101461	432+100-	4	123101575	1+2-	DEL
4	123188224	139+54-	4	123188285	4+2-	DEL
4	124323867	1414+465-	4	124323956	1+3-	DEL
4	125813957	20+24-	4	125814114	20+24-	ITX
4	125867374	3+	4	125867691	5-	DEL
4	126150595	3+2-	4	126150648	3+2-	ITX
4	126251365	2+2-	4	126251376	2+2-	ITX
4	126806815	2+	4	126806849	2-	DEL
4	128338214	2+2-	4	128338251	2+2-	ITX
4	128610006	5+3-	4	128610098	5+3-	ITX
4	128815170	250+101-	4	128815259	0+2-	DEL

4	130272645	2-	4	130272673	15+	ITX
4	130495597	3+	4	130495635	5-	DEL
4	131657493	2-	4	131657658	2+	ITX
4	131694839	4+	4	131695075	4-	DEL
4	132174440	8-	4	132174454	5+	ITX
4	132471627	18+9-	4	132471741	18+9-	ITX
4	133180770	11+0-	4	133182939	0+15-	DEL
4	133365471	4+	4	133365565	3-	DEL
4	133573850	2+2-	4	133573889	2+2-	ITX
4	133794218	3+2-	4	133794246	3+2-	ITX
4	133849794	2+2-	4	133849830	2+2-	ITX
4	135433003	4+	4	135435702	2-	DEL
4	135552108	3+4-	4	135552127	3+4-	ITX
4	135928888	5+5-	4	135929030	5+5-	ITX
4	137343518	12+7-	4	137343635	12+7-	ITX
4	137759059	4+3-	4	137759129	4+3-	ITX
4	138086060	3+2-	4	138086123	3+2-	INV
4	138558388	12+8-	4	138558515	12+8-	ITX
4	138950193	4-	4	138950203	6+	ITX
4	138966097	2+0-	4	138967219	1+5-	DEL
4	138966270	6+1-	4	138967351	3+3-	DEL
4	139948028	3+	4	139948334	3-	DEL
4	140438826	3+0-	4	140438908	414+142-	DEL
4	142230784	5+	4	142233063	4-	DEL
4	142610147	2+2-	4	142610155	2+2-	ITX
4	143086422	2+2-	4	143086433	2+2-	ITX
4	143198747	8+5-	4	143198839	8+5-	ITX
4	144542005	3+1-	4	144542401	1+2-	DEL
4	144805017	4+0-	4	145045778	3+5-	DEL
4	145316293	3+0-	4	145319906	1+14-	DEL
4	145316371	3+0-	4	145319906	1+14-	DEL
4	146167333	2+2-	4	146167346	2+2-	ITX
4	146613017	3-	4	146613127	7+	ITX
4	146620423	7+1-	4	146754136	2+3-	DEL
4	146878889	3+4-	4	146878923	3+4-	ITX
4	146919628	5+1-	4	146927805	0+3-	DEL
4	148290587	2-	4	148290610	5+	ITX
4	148509467	19+7-	4	148509561	19+7-	ITX
4	148821934	2+2-	4	148821952	2+2-	ITX
4	149413623	2+2-	4	149413673	2+2-	ITX
4	150127768	10+5-	4	150127829	10+5-	ITX
4	150150088	3+2-	4	150150133	3+2-	ITX
4	150161057	2+	4	150161382	2-	DEL
4	150951041	8+	4	150951350	4-	DEL
4	151522959	2+	4	151522990	2-	DEL
4	152340701	4+0-	4	152341557	2+3-	DEL
4	152487406	3+0-	4	152487748	1+3-	DEL
4	152653130	3+3-	10	103796022	4+0-	CTX
4	153050010	5+0-	4	153050271	0+4-	DEL
4	153640711	2-	4	153640723	3+	ITX
4	153647030	4+2-	4	153647090	4+2-	ITX
4	153725245	2+5-	4	153725547	3+0-	ITX

4	154557048	3+2-		4	154557310	501+190-	DEL
4	154557235	4+3-		4	154557310	501+190-	DEL
4	155119495	3+2-		4	155119536	3+2-	ITX
4	158169708	2-		4	158169724	4+	ITX
4	160445802	3+0-		9	80376399	3+0-	CTX
4	160453301	7+10-		4	160534683	0+3-	DEL
4	161154913	16+8-		4	161155070	16+8-	ITX
4	161277417	10+1-		4	161278035	0+3-	DEL
4	161312291	2+		4	161312361	2-	DEL
4	162052428	2-		5	25835091	3-	CTX
4	162263757	2+		4	162263809	2-	DEL
4	162776136	5+		4	162776211	2-	DEL
4	163998752	2-		4	163998781	2+	ITX
4	164658313	2+		4	164659133	2-	DEL
4	164758825	2-		4	164758845	3+	ITX
4	165082872	121+41-		4	165083150	3+2-	DEL
4	165723115	2-	X		83070680	2-	CTX
4	165823222	5+		4	165823330	2-	DEL
4	165846695	2+3-		4	165846743	2+3-	ITX
4	167004070	11+2-		4	167004920	1+13-	DEL
4	167004358	13+0-		4	167004920	1+13-	DEL
4	167012626	186+73-		4	167012777	0+2-	DEL
4	167108073	4+0-		4	167108703	1+2-	DEL
4	167225702	2+2-		4	167225711	2+2-	ITX
4	167676961	2+		4	167683072	3-	DEL
4	167677110	16+2-		4	167683277	0+3-	DEL
4	168309636	3+		4	168309662	6-	DEL
4	168776092	2+		4	168776126	3-	DEL
4	169120841	5+		4	169120925	6-	DEL
4	170278465	2+		4	170278882	5-	DEL
4	170708286	3-		4	170708464	6+	ITX
4	170808447	2+		4	170808711	5-	DEL
4	171682239	9+2-		4	171682248	9+2-	ITX
4	172374485	10+0-		4	172379619	0+2-	DEL
4	174044215	5-		15	93567153	7-	CTX
4	174277035	2+2-		4	174277048	2+2-	ITX
4	174404984	4+		21	11186922	62+	CTX
4	174406110	7+7-		4	174406180	7+7-	ITX
4	174576793	2+2-		4	174576843	2+2-	ITX
4	175557324	7+		4	175557338	6-	DEL
4	175804268	2+2-		4	175804297	2+2-	ITX
4	176572877	5+1-		4	176573317	2+4-	DEL
4	176782604	3+2-		4	176782621	3+2-	ITX
4	177139251	4+0-		4	177139901	3+2-	DEL
4	177140400	3+3-		4	177140483	3+3-	ITX
4	177644987	3+2-		4	177645019	3+2-	ITX
4	177869333	4+		4	177869635	2-	DEL
4	178230970	4+0-		4	178231365	1+4-	DEL
4	178344009	3+2-		4	178344031	3+2-	ITX
4	178514258	7+		4	178514564	37-	DEL
4	179253751	6+3-		4	179254887	4+0-	ITX
4	179253759	2-		4	179254832	2+	ITX

4	179253930	6+3-	4	179254925	0+2-	DEL
4	179875507	3+2-	4	179875529	3+2-	ITX
4	180097878	5+	4	180098508	4-	DEL
4	180097931	2+0-	4	180098508	1+9-	DEL
4	180125917	5+5-	4	180125950	5+5-	ITX
4	180175053	2-	4	180175083	2+	ITX
4	180489212	3+2-	4	180489246	3+2-	ITX
4	181302778	2+2-	4	181302800	2+2-	ITX
4	181317290	5+	4	181317455	5-	DEL
4	181354331	3+3-	4	181354382	3+3-	ITX
4	181549441	3+	4	181549743	2-	DEL
4	181876641	2+1-	4	181878289	2+10-	DEL
4	182056562	2+	4	182057130	5-	DEL
4	182127597	3+	4	182127624	5-	DEL
4	182201682	2-	4	182201708	3+	ITX
4	183162537	3+2-	4	183162560	3+2-	ITX
4	183256496	14+0-	8	70936129	3+0-	CTX
4	183370381	10-	4	183370391	41+	ITX
4	183522433	365+126-	4	183522742	0+2-	DEL
4	183542758	22+28-	4	183542825	22+28-	ITX
4	183548784	2-	4	183548808	4+	ITX
4	184563344	3+	4	184563597	2-	DEL
4	184778574	2-	4	184778607	4+	ITX
4	185397226	6+3-	4	185397296	6+3-	ITX
4	185665783	8+	4	185666090	10-	DEL
4	186155555	3+	4	186155852	5-	DEL
4	186309602	6-	4	186309614	3+	ITX
4	186361925	47+	6	1257399	7+	CTX
4	186423243	2+0-	4	186423298	469+161-	DEL
4	186423905	469+161-	4	186423998	9+6-	DEL
4	186441590	2+	4	186444074	4-	DEL
4	186517651	4+5-	4	186517707	4+5-	ITX
4	186975323	2+	4	186975362	2-	DEL
4	187178676	135+47-	4	187178737	5+5-	DEL
4	187313240	15-	4	187313264	13+	ITX
4	187386636	5-	4	187386700	6+	ITX
4	187614521	3+	4	187614845	3-	DEL
4	187795714	5+	4	187796018	2-	DEL
4	188135474	4+1-	4	188136030	2+4-	DEL
4	188426394	4+	4	188426410	2-	DEL
4	188987853	3+	4	188987925	3-	DEL
4	189425311	13+5-	4	189428429	13+13-	DEL
4	189694321	3+2-	4	189694332	3+2-	ITX
4	189932309	9+4-	4	189932499	9+4-	ITX
4	189954023	4+4-	4	189954096	4+4-	ITX
4	190057699	2+0-	4	190064273	1+9-	DEL
4	190057814	2+0-	4	190064273	1+9-	DEL
4	190058015	2+	4	190064273	2-	DEL
4	190091004	7+5-	4	190091142	7+5-	ITX
4	190191604	2+	4	190200463	3-	DEL
4	190291432	2+	4	190291738	3-	DEL
4	190302725	7-	13	41833839	5-	CTX



4	190534341	3-	4	190534377	4+	ITX
4	190549877	4+	4	190549959	6-	DEL
4	190554616	6+	4	190554727	4-	DEL
4	190576626	12+4-	4	190577179	5+2-	DEL
4	190585814	13+	4	190613117	29+	INV
4	190586192	9+	4	190586216	4-	DEL
4	190608113	2+2-	4	190608131	2+2-	ITX
4	190614830	4+2-	4	190614841	4+2-	ITX
4	190624625	3+2-	4	190624975	3+4-	DEL
4	190624641	15+	4	190624976	12-	DEL
4	190630995	3+	4	190631074	11-	DEL
4	190662877	9+	4	190663727	19-	DEL
4	190682479	9+5-	4	190682649	9+5-	ITX
4	191028136	42+18-	4	191033878	8+5-	DEL
5	53334	6+	5	53567	17-	DEL
5	175868	17+7-	5	176394	3+4-	DEL
5	318355	26-	7	1546308	62-	CTX
5	318627	3-	5	318683	3+	ITX
5	467153	645+118-	5	467186	6+3-	DEL
5	474806	15+	5	474911	70-	DEL
5	500997	6-	5	501038	9+	ITX
5	541084	4-	5	541129	5+	ITX
5	633865	3+0-	5	634161	6+6-	DEL
5	1039076	9-	5	1039138	8+	ITX
5	1043736	5+2-	5	1043772	5+2-	ITX
5	1061052	3-	5	1061101	6+	ITX
5	1130618	8-	5	1130735	11+	ITX
5	1178295	14+	5	1180733	17-	DEL
5	1206500	3+	5	1206537	3-	DEL
5	1230023	11-	5	1230255	4+	ITX
5	1276772	6+	5	1276823	5-	DEL
5	1307480	2+	5	1307623	2-	DEL
5	1733429	15-	5	1733463	22+	ITX
5	1812641	4-	5	141758643	3-	INV
5	1812641	4-	5	152529723	3-	INV
5	1812641	4-	5	34718031	6-	INV
5	1812641	4-	5	39292970	2-	INV
5	1812641	4-	5	40181650	6-	INV
5	1812641	4-	5	5595241	7-	INV
5	1812641	4-	5	6218088	8-	INV
5	1812641	4-	5	6284520	7-	INV
5	1924592	5+	5	1925203	14-	DEL
5	1941157	6+	5	1941455	5-	DEL
5	1951026	4+	5	1951449	7-	DEL
5	1968414	7+	5	1971584	2-	DEL
5	2490503	16+14-	5	2490653	16+14-	ITX
5	2907640	7+2-	5	2907699	7+2-	ITX
5	3502328	5+	5	3502642	4-	DEL
5	3761726	11+7-	5	3761911	11+7-	ITX
5	3924421	2+2-	5	3924462	2+2-	ITX
5	4190696	0+4-	5	4190770	0+4-	INV
5	4459412	2+	5	4459483	2-	DEL

5	5235459	355+108-	5	5235545	0+3-	DEL
5	5816479	4+4-	5	5816622	4+4-	ITX
5	5858263	2+2-	5	5858280	2+2-	ITX
5	6218088	8-	5	54729289	3-	INV
5	6218088	8-	5	6284520	7-	INV
5	6218088	8-	9	848897	9-	CTX
5	6284520	7-	5	40181650	6-	INV
5	6367886	4+3-	5	6367952	4+3-	ITX
5	6751548	12+	5	6751558	4-	DEL
5	7023381	3-	8	132752158	2+	CTX
5	7910283	3+3-	5	7910356	3+3-	ITX
5	8081270	2+	5	8081322	3-	DEL
5	8124150	2+3-	5	8124208	2+3-	ITX
5	8538578	5+3-	5	13150990	1+3-	INV
5	8917719	3+	5	8917758	2-	DEL
5	9310010	3-	5	9310037	4+	ITX
5	9411775	2+	5	9412075	3-	DEL
5	9990100	3+	5	9990312	3-	DEL
5	10574957	8+	5	10575266	2-	DEL
5	11312797	4-	5	11312824	7+	ITX
5	11339014	3+0-	5	11339638	1+3-	DEL
5	11339043	3+	5	11339350	3-	DEL
5	11376435	8-	5	11376450	13+	ITX
5	11978707	2+2-	5	11978741	2+2-	ITX
5	12037491	3+	5	12037570	3-	DEL
5	12426729	8+5-	5	12426780	8+5-	ITX
5	13117769	3+2-	5	13117830	3+2-	ITX
5	13449151	4-	5	13449177	10+	ITX
5	13501491	5+5-	5	13501566	5+5-	ITX
5	13885379	435+135-	5	13885499	5+4-	DEL
5	13895093	44+	5	13895380	2-	DEL
5	13895148	314+90-	5	13895509	3+4-	DEL
5	14391121	182+100-	5	14391206	2+5-	DEL
5	14582325	432+56-	5	14582332	2+3-	DEL
5	14807184	2+3-	5	14807248	2+3-	ITX
5	15274691	5+0-	5	15295293	1+2-	DEL
5	15840452	4+	5	15840482	3-	DEL
5	16794701	7+0-	5	16795240	8+4-	DEL
5	16982924	2+	5	16983018	4-	DEL
5	17122830	4-	5	17122854	2+	ITX
5	17746330	2+2-	5	17746364	2+2-	ITX
5	18584138	2+2-	5	18584179	2+2-	ITX
5	18873313	2+	5	18874848	6-	DEL
5	19920781	20+10-	5	19921003	20+10-	ITX
5	20107343	4+2-	5	20107382	4+2-	ITX
5	20509734	5-	5	20509749	2+	ITX
5	20832700	0+4-	5	34371933	0+2-	INV
5	20897728	2+3-	5	34308081	6+6-	INV
5	21141435	2-	5	21141448	2+	ITX
5	21184583	2+2-	5	21184600	2+2-	ITX
5	21573341	2+	6	57575920	6+	CTX
5	21817323	117+64-	5	21817579	2+2-	DEL

5	22368461	2+1-	5	22369306	7+1-	INV
5	22437652	2+2-	5	22437681	2+2-	ITX
5	23096527	4+4-	5	23096606	4+4-	ITX
5	24216493	2+2-	5	24216506	2+2-	ITX
5	24370449	4+0-	5	24373437	0+5-	DEL
5	24370669	7+1-	5	24373605	0+2-	DEL
5	24519611	2+2-	5	24519657	2+2-	ITX
5	25663684	3+2-	5	25663695	3+2-	ITX
5	25777322	5+	5	25777631	5-	DEL
5	26851280	5+3-	5	26851358	5+3-	ITX
5	26974774	12+4-	5	26974903	12+4-	ITX
5	27785762	11+5-	5	27785840	11+5-	ITX
5	29069318	5+	5	29069631	2+	INV
5	29320688	4+3-	5	29320725	4+3-	ITX
5	29434241	14+0-	5	69936947	3+1-	INV
5	29676301	3+2-	5	29676311	3+2-	ITX
5	31730846	20+3-	5	31731094	3+2-	DEL
5	31886740	2-	5	31886757	2+	ITX
5	31942683	21+5-	5	31943219	1+2-	DEL
5	32418368	2+	17	3802540	16-	CTX
5	33169238	7+4-	5	33169293	7+4-	ITX
5	33985615	2+2-	5	33985667	2+2-	ITX
5	33985812	4+2-	5	33985905	4+2-	ITX
5	34346413	2+1-	5	34347003	0+2-	DEL
5	34754619	4+	6	79723785	2-	CTX
5	34829423	4+4-	5	34829497	4+4-	ITX
5	35708672	14-	5	35708687	6+	ITX
5	35708676	5-	5	35708808	10+	ITX
5	35708753	4-	5	35708808	10+	ITX
5	35708753	4-	5	35708809	24+	ITX
5	35708753	4-	5	35708814	8+	ITX
5	36260323	3+2-	5	36260338	3+2-	ITX
5	37246017	393+168-	5	37246107	0+2-	DEL
5	37724849	5+0-	5	37725332	0+2-	DEL
5	37815442	3+1-	5	37815465	1073+381-	DEL
5	37863236	2+2-	5	37863255	2+2-	ITX
5	38578185	2+2-	5	38578213	2+2-	ITX
5	40794689	3+1-	5	40794994	16+9-	DEL
5	41617402	2-	5	41617424	2+	ITX
5	42423968	309+48-	5	42424020	25+5-	DEL
5	42980841	3+	11	2353882	2-	CTX
5	43005592	2+2-	5	43005634	2+2-	ITX
5	43523641	5+	5	43523693	2-	DEL
5	43541806	2+	10	55983281	8-	CTX
5	43541806	2+	6	100328147	2-	CTX
5	44125525	3+	5	44125713	2-	DEL
5	44795077	4+0-	5	44795605	1+4-	DEL
5	45376391	4+3-	5	45376428	4+3-	ITX
5	45954069	2-	19	27860957	6-	CTX
5	46094290	5+	12	38101721	2-	CTX
5	46121854	3+2-	5	46121907	3+2-	ITX
5	46144287	6+0-	5	46145991	0+2-	DEL

5	46144287	6+0-		5	46146086	1+4-	DEL
5	46268305	2+		7	61917160	9+	CTX
5	46270527	2+0-		5	46275816	1+4-	DEL
5	46323530	6-		16	35228760	21-	CTX
5	46323540	2-		16	33996443	9+	CTX
5	46324200	2-		19	27797178	2+	CTX
5	46324766	5+		11	50740223	14+	CTX
5	46325778	29-		7	57994427	3+	CTX
5	46325778	29-		7	57994456	11+	CTX
5	46325939	41+		11	50742804	42-	CTX
5	46326019	2+		5	49501419	9-	DEL
5	46326507	9+		6	61899196	3-	CTX
5	46327482	4-		12	38124411	9-	CTX
5	46333710	13+15-		5	46333766	13+15-	ITX
5	46340064	92+83-		5	46340220	92+83-	ITX
5	46340217	2+		8	43770481	5+	CTX
5	46350440	15+17-		5	46350676	15+17-	ITX
5	46369651	2+	X		61815034	2-	CTX
5	46370291	12+9-		5	46370385	12+9-	ITX
5	46379543	2-		20	26319496	8+	CTX
5	49405992	118+81-		5	49429097	8+5-	DEL
5	49475985	24+23-		5	49476185	24+23-	ITX
5	49493238	6-		7	57965546	6+	CTX
5	49499734	2+		7	58052265	2-	CTX
5	49501424	2-		5	49501507	2+	ITX
5	49534894	26-		12	38093222	3-	CTX
5	49535015	22+		16	35259284	7-	CTX
5	49549216	12+13-		5	49549283	12+13-	ITX
5	49551435	8+7-		5	49551531	8+7-	ITX
5	49551483	3-		11	54941858	15+	CTX
5	49559323	13-		9	69694827	4+	CTX
5	50219845	2+		5	50219862	5-	DEL
5	50234384	3+		5	50239465	2-	DEL
5	50796451	2+2-		5	50796461	2+2-	ITX
5	51353955	3+		5	51353993	3-	DEL
5	51615650	17+6-		5	51615749	17+6-	ITX
5	52206268	256+83-		5	52206344	0+2-	DEL
5	53122614	2-		5	53125512	3-	INV
5	53176942	5+		5	53177234	6-	DEL
5	53646029	2+3-		5	53646100	2+3-	ITX
5	54043121	4+2-		5	54043196	4+2-	ITX
5	54076614	5+4-		5	54076664	5+4-	ITX
5	54337490	3+		5	54337737	2-	DEL
5	55429346	18+5-		5	55430551	1+2-	DEL
5	56619574	11-		6	29354025	4+	CTX
5	56619574	11-		6	52691459	13-	CTX
5	57299366	2+2-		5	57299385	2+2-	ITX
5	57323479	6+		5	57333779	6-	DEL
5	57680002	2+		5	57686096	2-	DEL
5	57725759	3+2-		5	57725810	3+2-	ITX
5	58239397	3-		17	39300421	8+	CTX
5	58320214	7+6-		5	58320308	7+6-	ITX

5	58882810	626+190-	5	58882875	3+6-	DEL
5	60001710	5+	5	60003666	6-	DEL
5	60341585	3+2-	5	60341603	3+2-	ITX
5	60577908	3+7-	5	60577927	3+7-	ITX
5	60578145	3+2-	5	60578468	2+0-	ITX
5	60867409	6-	5	60867451	2+	ITX
5	61293641	2+	5	61293953	3-	DEL
5	61759663	3+2-	5	61759693	3+2-	ITX
5	62041790	2-	5	62041853	7+	ITX
5	62652876	3+2-	5	62652915	3+2-	ITX
5	62704452	3+	5	62704762	2-	DEL
5	62849660	20+7-	5	62849772	20+7-	ITX
5	63890517	3+0-	5	63890898	2+4-	DEL
5	64076410	17+9-	5	64076524	17+9-	ITX
5	64526134	3+2-	5	64526142	3+2-	ITX
5	65009057	164+49-	5	65009138	4+3-	DEL
5	65346057	3+	5	65346372	2-	DEL
5	66084940	468+138-	5	66084991	0+2-	DEL
5	66556355	4+3-	5	66556440	4+3-	ITX
5	68084779	23+6-	5	68084892	23+6-	ITX
5	68630364	424+125-	5	68630606	5+8-	DEL
5	68822382	2-	5	68822402	2+	ITX
5	70592976	11+4-	5	70593071	11+4-	ITX
5	70853482	4+	5	70853549	2-	DEL
5	71032329	25+44-	5	165564837	30+4-	INV
5	71157684	6+	5	71157741	3-	DEL
5	72409121	5+	5	72409131	3-	DEL
5	73071707	7+	5	73071758	5-	DEL
5	73648997	2+	5	73649304	2-	DEL
5	74063359	240+73-	5	74063665	0+3-	DEL
5	74499330	2+2-	5	74499380	2+2-	ITX
5	75514645	3-	5	75514682	3+	ITX
5	75824110	2+2-	5	75824118	2+2-	ITX
5	76326987	578+117-	5	76326992	1+3-	DEL
5	76847841	2-	12	95749279	7-	CTX
5	77062326	2+	5	77062619	3-	DEL
5	77104935	2+0-	5	77105589	0+3-	DEL
5	77105233	4+	5	77105549	4-	DEL
5	77568837	6-	5	77568880	3+	ITX
5	78276764	3+	5	78277073	4-	DEL
5	78277740	2+	5	78278046	2-	DEL
5	79493148	2+	5	79493168	2-	DEL
5	79597372	3-	5	79597407	3+	ITX
5	79653429	3+2-	5	79653447	3+2-	ITX
5	80039382	2+	5	80039681	3-	DEL
5	80641074	434+139-	5	80641156	3+3-	DEL
5	81008182	5+	5	81008438	6-	DEL
5	81021751	2+0-	5	92041593	1+3-	DEL
5	81182510	3+0-	5	81182857	0+2-	DEL
5	82840792	3+1-	5	82841497	1+2-	DEL
5	82905847	2+1-	5	82906356	4+7-	DEL
5	83724488	9+0-	15	68688075	4+0-	CTX

5	84489749	7-		5	84489780	2+	ITX
5	84489842	2+0-		5	162334009	15+9-	INV
5	85405342	6+		5	85405511	2-	DEL
5	86115403	5+0-		5	86117914	0+5-	DEL
5	86246005	2+		5	86247143	2-	DEL
5	86285686	2+		9	136591491	4-	CTX
5	86604086	3+2-		5	86604145	3+2-	ITX
5	86831372	3+2-		5	86831383	3+2-	ITX
5	87378883	5+		5	87382065	2-	DEL
5	88032030	111+		5	88032343	56-	DEL
5	88043132	2+		5	88043467	3-	DEL
5	94109634	2+		5	94109955	3-	DEL
5	94224798	112+39-		5	94224980	2+2-	DEL
5	94289205	143+46-		5	94289339	0+2-	DEL
5	94745177	4-		5	138074881	2-	INV
5	95224985	182+71-		5	95225125	0+2-	DEL
5	95343327	7+		5	95343666	4-	DEL
5	95748200	310+116-		5	95748303	2+3-	DEL
5	95909732	3+		5	95910062	2-	DEL
5	96111928	13-		5	96111945	23+	ITX
5	96219775	271+108-		5	96220050	0+2-	DEL
5	96232569	7-		5	96232670	74+	ITX
5	97202902	4+3-		5	97202971	4+3-	ITX
5	97802219	2+2-		5	97802237	2+2-	ITX
5	98577890	2+2-		5	98577899	2+2-	ITX
5	99759477	5+		5	99759779	6-	DEL
5	100422644	3+3-		5	100422660	3+3-	ITX
5	100880133	3+5-		5	100880222	3+5-	ITX
5	101796614	2+		5	101796650	5-	DEL
5	102278445	2+2-		5	102278454	2+2-	ITX
5	102651374	22+10-		5	102651541	22+10-	ITX
5	103030568	3+		5	103030880	3-	DEL
5	104082732	4-		5	104082745	2+	ITX
5	104445806	15+8-		5	104445917	15+8-	ITX
5	104877053	3+		5	104877142	2-	DEL
5	106530713	3+0-		5	106531090	0+2-	DEL
5	107198352	7+2-		5	107199322	0+3-	DEL
5	107477136	2+3-		5	107477161	2+3-	ITX
5	108329294	8-	X		155249665	2+	CTX
5	108458113	2+2-		5	108458153	2+2-	ITX
5	108595090	2+		5	108601122	3-	DEL
5	109049488	267+111-		5	109049633	2+3-	DEL
5	110075432	1062+245-		5	110075559	0+2-	DEL
5	110694943	5+		5	110695265	4-	DEL
5	111500996	3+3-		5	111501031	3+3-	ITX
5	111570163	2+1-		5	111570182	280+91-	DEL
5	111889642	3+		5	111889663	5-	DEL
5	112169806	4+2-		5	112169867	4+2-	ITX
5	112184964	2+2-		5	112184974	2+2-	ITX
5	112477831	5+		5	112478367	2-	DEL
5	112829534	3+0-		5	112830078	1+3-	DEL
5	113659347	8-		6	14152235	136-	CTX

5	113711515	4+2-	5	113711589	4+2-	ITX
5	114731291	2+0-	5	114731856	1+2-	DEL
5	114731327	4+	5	114731631	2-	DEL
5	114756516	4+	5	114757890	4-	DEL
5	114910800	2+	5	114910817	3-	DEL
5	115238691	6+	5	115249057	11-	DEL
5	115346739	13-	5	115350905	12-	INV
5	115894149	4+	5	115894458	4-	DEL
5	117328934	3+2-	5	117328965	3+2-	ITX
5	117874492	2+3-	5	117874522	2+3-	ITX
5	119015158	7+	5	119015465	6-	DEL
5	119413058	2+3-	5	119413100	2+3-	ITX
5	120727437	2+	5	120727560	2-	DEL
5	121059233	5+	5	121060011	5-	DEL
5	121409992	294+111-	5	121410284	0+2-	DEL
5	121576109	6+1-	5	121580809	1+3-	DEL
5	122094497	3+2-	5	122094568	3+2-	ITX
5	122274355	3+	5	122274664	4-	DEL
5	122431832	4-	5	122431845	15+	ITX
5	122846059	3+2-	5	122846107	3+2-	ITX
5	122949056	4+3-	5	122949070	4+3-	ITX
5	124467768	4+2-	5	124467835	4+2-	ITX
5	124950850	4+4-	5	124950939	4+4-	ITX
5	125002887	5-	12	118926479	5+	CTX
5	125002887	5-	12	118926699	4-	CTX
5	125002887	5-	12	118926786	3+	CTX
5	126458379	6+	5	126458816	3-	DEL
5	126942347	4+	5	126942660	2-	DEL
5	127172333	3+	5	127173281	4-	DEL
5	127407383	5+2-	5	127410917	0+5-	DEL
5	127407444	4+	5	127410917	5-	DEL
5	127407511	6+0-	5	127411032	1+3-	DEL
5	129062117	2+2-	5	129062134	2+2-	ITX
5	129375148	2-	5	129375190	5+	ITX
5	129647696	2+2-	5	129647739	2+2-	ITX
5	129702310	15+5-	5	129702402	15+5-	ITX
5	132428337	4+0-	5	132428796	3+2-	DEL
5	132447959	2-	5	132447978	4+	ITX
5	132961416	5+8-	5	132961536	5+8-	ITX
5	133525962	3+3-	5	133525985	3+3-	ITX
5	134345260	9-	5	134345301	133+	ITX
5	135276474	4+0-	5	135276619	685+260-	DEL
5	136133855	2+2-	5	136133884	2+2-	ITX
5	136447914	6+0-	5	136447923	470+111-	DEL
5	136852680	2+	5	136852753	7-	DEL
5	136917423	5+4-	5	136917490	5+4-	ITX
5	137022579	2+	5	137023887	4-	DEL
5	137213203	4+0-	5	137213627	1+3-	DEL
5	139466391	4+3-	5	139466425	4+3-	ITX
5	139684773	4+3-	5	139684839	4+3-	ITX
5	139864983	4-	5	139865013	15+	ITX
5	139936469	3+0-	5	139936551	881+189-	DEL

5	140088866	5+3-	5	140097042	0+3-	DEL
5	140222138	165+	5	140238932	9-	DEL
5	140365339	4+2-	5	140365356	4+2-	ITX
5	141274160	4-	5	141274198	6+	ITX
5	141357700	3+0-	5	141357752	786+228-	DEL
5	141364167	7+3-	5	141364603	0+3-	DEL
5	141379654	7-	7	141491899	2-	CTX
5	141459201	2+	5	141459506	3-	DEL
5	141747679	2-	7	72948608	2-	CTX
5	142065647	41+14-	5	142065801	15+2-	DEL
5	143080261	2+	5	143080459	3-	DEL
5	143136115	2-	5	143136165	2+	ITX
5	143512489	7-	5	143515054	2+	ITX
5	143512868	2+	5	143515048	6-	DEL
5	144035859	2+2-	5	144035867	2+2-	ITX
5	144330995	5-	21	33733846	7+	CTX
5	144871969	10+0-	5	144872955	1+4-	DEL
5	145529721	3+2-	5	145529794	3+2-	ITX
5	146129134	3+2-	5	146129187	3+2-	ITX
5	146265904	2-	10	36858358	5-	CTX
5	146587651	10+	9	99002315	3+	CTX
5	147451950	156+58-	5	147452282	1+2-	DEL
5	147466291	226+89-	5	147466430	1+3-	DEL
5	147553040	7+	5	147554607	3+	INV
5	147554240	9-	5	147554779	18-	INV
5	148085102	3+0-	5	148085262	4+4-	INV
5	148144685	4+3-	5	148144708	4+3-	ITX
5	148401448	4+	5	148401592	3-	DEL
5	148626360	309+98-	5	148626402	4+4-	DEL
5	148627620	581+152-	5	148627836	6+3-	DEL
5	148737912	763+173-	5	148737963	1+4-	DEL
5	149148187	4+	6	6939389	2+	CTX
5	149640666	3+	5	149640735	5-	DEL
5	149850122	4+2-	5	149850131	4+2-	ITX
5	150649905	454+181-	5	150650129	3+3-	DEL
5	150847538	621+211-	5	150847590	2+5-	DEL
5	152012350	2-	5	152012375	2+	ITX
5	153381965	211+78-	5	153382074	4+4-	DEL
5	154315918	6+	5	154316003	7-	DEL
5	154316556	3+0-	5	154316907	13+3-	DEL
5	154872678	4-	5	154872705	5+	ITX
5	155295226	4+2-	5	155295292	4+2-	ITX
5	155402651	3+2-	5	155402668	3+2-	ITX
5	156846658	2-	17	80759978	19-	CTX
5	157466480	7-	5	157466521	3+	ITX
5	158458520	2+2-	5	158458529	2+2-	ITX
5	158592409	2+	5	158592743	4-	DEL
5	158778333	3+2-	5	158778371	3+2-	ITX
5	158840813	13+27-	5	158840885	13+27-	ITX
5	159137938	3+2-	5	159137982	3+2-	ITX
5	159661450	2+2-	5	159661470	2+2-	ITX
5	159742558	5+	5	159742663	2-	DEL



5	160080529	4+3-	5	160080629	4+3-	ITX
5	160431319	5+	5	160431637	2-	DEL
5	160671889	5+10-	5	160680764	6+0-	ITX
5	161468630	3+5-	5	161468711	3+5-	ITX
5	162257727	4+	5	162257741	5-	DEL
5	162570103	2+2-	5	162570120	2+2-	ITX
5	163355086	4+1-	5	163355493	0+2-	DEL
5	164001217	6+4-	5	164001272	6+4-	ITX
5	165721421	14-	5	165721438	3+	ITX
5	166406467	471+103-	5	166406753	4+4-	DEL
5	166777993	2+2-	5	166778066	2+2-	ITX
5	167662664	3+4-	5	167662706	3+4-	ITX
5	168045553	2+2-	5	168045561	2+2-	ITX
5	168759822	5-	5	168759971	2+	ITX
5	169688273	6+3-	5	169688336	6+3-	ITX
5	170287668	2+2-	5	170287678	2+2-	ITX
5	171200376	3-	5	171200419	2+	ITX
5	171911683	6+	5	171911711	4-	DEL
5	172125626	6+3-	5	172125697	6+3-	ITX
5	172889729	5+	5	172890047	6-	DEL
5	173284168	2-	5	173284188	2+	ITX
5	173869067	4-	5	173869087	4+	ITX
5	175561286	20+	5	175561301	14-	DEL
5	175621861	10-	5	175621891	2+	ITX
5	175957275	8+	5	175957386	5-	DEL
5	176038378	3+	5	176038410	4-	DEL
5	176256186	3-	19	15956737	7-	CTX
5	176535264	2+	5	176535657	3-	DEL
5	176798071	3+	5	176798093	28-	DEL
5	176933935	10+5-	5	176934271	3+2-	DEL
5	177239730	43+41-	5	177239865	7+37-	DEL
5	177406246	2+	5	177407613	7-	DEL
5	177482577	18-	7	102782420	3+	CTX
5	177595877	2+	18	46198355	6-	CTX
5	178012546	8-	5	178012727	2+	ITX
5	178046948	157+45-	5	178047174	1+2-	DEL
5	178259643	6-	5	178259663	17+	ITX
5	178415667	4+1-	5	178415826	858+415-	DEL
5	178644723	12-	5	178644793	3+	ITX
5	178644723	12-	5	178644796	8+	ITX
5	178644723	12-	5	178644800	3+	ITX
5	178644746	2-	5	178644796	8+	ITX
5	178691956	4-	5	178692062	3+	ITX
5	178740437	11+4-	5	178740539	11+4-	ITX
5	179067169	3+	5	179067660	2-	DEL
5	179120352	4+	5	179120468	2-	DEL
5	179993125	209+90-	5	179993127	7+5-	DEL
6	343375	2-	6	343411	2+	ITX
6	343659	3-	6	343706	2+	ITX
6	380341	2+	6	380420	7-	DEL
6	382454	6+0-	16	33428360	2+0-	CTX
6	382462	5+	16	33428531	3+	CTX

6	529777	2+2-	6	529793	2+2-	ITX
6	666377	5+	6	667822	9-	DEL
6	695271	2+0-	17	38532911	4+0-	CTX
6	773630	2+	6	774803	3-	DEL
6	1257399	7+	6	57509297	7-	DEL
6	1317214	6-	7	2949119	16-	CTX
6	1317214	6-	7	2949121	17-	CTX
6	1403017	2-	6	1403039	7+	ITX
6	1478552	4+	6	1478572	2-	DEL
6	1682802	6+	6	1683103	3-	DEL
6	2376373	5-	6	2376415	3+	ITX
6	2376373	5-	6	2376485	17+	ITX
6	2568640	4-	6	2568738	3+	ITX
6	2605527	2+	6	2605573	3-	DEL
6	2615725	4+4-	6	2615781	4+4-	ITX
6	2694764	25+	14	100419341	13-	CTX
6	2774004	96-	6	21353682	5-	INV
6	3222209	30-	12	76249946	8+	CTX
6	3222209	30-	6	3222231	6+	ITX
6	3572224	12-	6	3572261	5+	ITX
6	4024107	2+2-	6	4024115	2+2-	ITX
6	4050258	41+	6	4050561	4-	DEL
6	4127858	8+2-	6	4128166	0+2-	DEL
6	4365712	11+	6	4365733	4-	DEL
6	4947660	5+2-	6	4948033	5+3-	DEL
6	5037250	9+	6	5039187	6-	DEL
6	5148669	7-	6	5148753	12+	ITX
6	5148669	7-	6	5148754	2+	ITX
6	5898450	2+	6	5898876	3-	DEL
6	6006733	4+1-	6	6007231	0+2-	DEL
6	6046004	4+4-	6	6046151	4+4-	ITX
6	6277356	4+	6	6277603	3-	DEL
6	6659312	2-	6	6659352	7+	ITX
6	6771769	200+39-	6	6771913	1+3-	DEL
6	6771915	200+39-	6	6772517	1+2-	DEL
6	6932822	2+	6	6932932	3-	DEL
6	7010005	5+	6	7010050	5-	DEL
6	7439684	6-	6	7439710	6+	ITX
6	7717385	6+	6	7717703	2-	DEL
6	8347079	3+2-	6	8347098	3+2-	ITX
6	8978460	7+8-	6	8978561	7+8-	ITX
6	9075299	2+	6	9075609	6-	DEL
6	9460393	2+	6	9460715	2-	DEL
6	9795527	2+	12	71738713	3+	CTX
6	10070806	3+	6	10071106	3-	DEL
6	11074378	7+2-	6	11074451	7+2-	ITX
6	11556107	4+	6	11556412	2-	DEL
6	11616289	11+	6	11616405	3-	DEL
6	11970211	8-	7	129066563	4-	CTX
6	11991481	3+4-	6	11991493	3+4-	ITX
6	12659463	2+3-	6	12659486	2+3-	ITX
6	13265699	3+2-	6	13265721	3+2-	ITX

6	13770157	2-	6	13770184	4+	ITX
6	13882553	2+	6	13883853	5-	DEL
6	14152235	136-	18	47287697	6-	CTX
6	14152235	136-	6	30610600	2-	INV
6	14158061	4+	6	14158075	7-	DEL
6	14976396	2-	19	23383499	2+	CTX
6	15401547	622+212-	6	15401675	1+2-	DEL
6	16093628	4+3-	6	16093706	4+3-	ITX
6	16607320	2-	10	43677332	5+	CTX
6	17182613	16+11-	6	117719799	4+0-	INV
6	17249955	3-	13	61676107	2+	CTX
6	17249955	3-	13	99623715	7+	CTX
6	17602818	29-	11	56099288	3-	CTX
6	17602943	12+	6	134925058	14+	INV
6	17606103	5-	6	134924925	11-	INV
6	17690502	2-	11	3267797	4-	CTX
6	17746550	3+	6	17746560	4-	DEL
6	18193678	6+3-	6	18193750	6+3-	ITX
6	18250236	274+130-	6	18250290	0+2-	DEL
6	18899173	3+	6	21353682	5-	DEL
6	18943636	2+	6	18943686	2-	DEL
6	19676505	10+2-	6	19677496	2+2-	DEL
6	19685374	2+3-	6	19685408	2+3-	ITX
6	19765159	10+1-	6	19771130	53+75-	DEL
6	19765159	10+1-	6	19771350	4+17-	DEL
6	19904484	2+2-	6	19904500	2+2-	ITX
6	20102816	233+102-	6	20102965	0+2-	DEL
6	20242966	4-	6	30971580	2-	INV
6	20259859	4+	6	20259910	4-	DEL
6	20765379	2+	6	20765687	8-	DEL
6	20769648	2+2-	6	20769659	2+2-	ITX
6	20783378	3+3-	6	20783402	3+3-	ITX
6	22227485	2+	6	22227755	11-	DEL
6	22499684	2-	6	22499723	2+	ITX
6	23300377	5+	6	23300685	6-	DEL
6	23330599	3+2-	6	23330670	3+2-	ITX
6	23734520	10+7-	6	23758472	8+5-	DEL
6	23976821	3+	9	36420530	3-	CTX
6	23978344	8-	11	6881965	10-	CTX
6	23978344	8-	6	51929663	23-	INV
6	24169827	9+	6	24169861	8-	DEL
6	24448557	12+	6	24448596	2-	DEL
6	24683988	3-	22	32928561	7+	CTX
6	24811888	5+	6	24817951	4-	DEL
6	25450053	4+1-	6	25450337	2+2-	DEL
6	25488869	205+74-	6	25488999	5+7-	DEL
6	25647710	3+	6	25647928	4+	INV
6	26743878	4+	6	26745174	2-	DEL
6	26865260	3+0-	6	26866935	1+2-	DEL
6	27163026	31+	9	93663896	3+	CTX
6	28146362	3+2-	6	28146374	3+2-	ITX
6	28190208	3+	6	28190533	2-	DEL

6	28305940	7+1-	6	28306383	1+2-	DEL
6	29685489	3+	6	29688081	7-	DEL
6	29725843	5+	6	29725873	2-	DEL
6	29766243	20+12-	6	29922955	0+2-	DEL
6	29911430	2016+533-	6	29911484	6+3-	DEL
6	30128892	1202+316-	6	30128905	2+2-	DEL
6	30621394	4-	6	30621413	11+	ITX
6	30814233	2+2-	6	30814241	2+2-	ITX
6	30865811	7+5-	6	30866183	2+5-	DEL
6	30887781	79-	6	30887800	21+	ITX
6	30971580	2-	6	110102977	6-	INV
6	31010314	3+2-	6	31010323	3+2-	ITX
6	31211631	2+	6	31213117	9-	DEL
6	31237767	2+	6	31237777	6-	DEL
6	31237932	38+	6	31323049	10-	DEL
6	31337862	2+	6	31341967	8-	DEL
6	31395987	6+9-	6	31396024	6+9-	ITX
6	31421527	6+0-	6	31424528	1+4-	DEL
6	32315165	10+7-	6	32316250	3+0-	ITX
6	32334241	78+42-	6	32334540	0+3-	DEL
6	32440529	4-	6	32556728	2+	ITX
6	32448568	2+	6	32492392	8-	DEL
6	32451257	5+	6	32501206	3-	DEL
6	32452327	7+	6	32502963	13-	DEL
6	32454136	11-	6	32540112	2+	ITX
6	32455078	7+	6	32541675	5-	DEL
6	32455414	3+	6	32455441	4-	DEL
6	32455542	6+	6	32455589	10-	DEL
6	32455816	4+	6	32455848	6-	DEL
6	32455816	4+	6	32455918	3-	DEL
6	32456311	13+	6	32456427	9-	DEL
6	32456311	13+	6	32456433	4-	DEL
6	32456311	13+	6	32456457	7-	DEL
6	32457049	7+	6	32457067	7-	DEL
6	32457167	12+	6	32457251	5-	DEL
6	32457167	12+	6	32457259	12-	DEL
6	32457249	6-	6	32457324	2+	ITX
6	32460898	18+	6	32461219	11-	DEL
6	32478525	2+	6	32541675	5-	DEL
6	32480607	2+	6	32481190	9-	DEL
6	32481239	3+	6	32543363	5-	DEL
6	32482161	5-	6	32517918	4+	ITX
6	32485440	24-	15	62065088	7+	CTX
6	32487493	2-	6	32522770	2+	ITX
6	32489759	3-	6	32552039	13+	ITX
6	32489877	8+	6	32525916	10-	DEL
6	32490000	77+	6	32526103	3-	DEL
6	32490007	12+	6	32525916	10-	DEL
6	32490007	12+	6	32526103	3-	DEL
6	32490296	8+	6	32526345	3-	DEL
6	32490296	8+	6	32552533	6-	DEL
6	32491781	4+	6	32535851	3-	DEL

6	32497550	5+21-	6	114394175	4+2-	INV
6	32497713	2+	6	32497870	8-	DEL
6	32497713	2+	6	32557388	75-	DEL
6	32501533	7+	6	32501549	4-	DEL
6	32502963	13-	6	32502990	7+	ITX
6	32503243	7+	6	32503381	19-	DEL
6	32503392	4-	6	32503433	2+	ITX
6	32511536	5-	11	68196393	4-	CTX
6	32511944	3+	6	32512008	6-	DEL
6	32511950	3+	6	32512008	6-	DEL
6	32517918	4+	6	32544353	2-	DEL
6	32518170	5-	6	32544550	2+	ITX
6	32518852	3+	6	32519024	5-	DEL
6	32519590	3-	6	32545586	2+	ITX
6	32521908	2-	6	32548719	11+	ITX
6	32522642	82+13-	6	32549701	5+7-	DEL
6	32546533	2+	6	32546630	8-	DEL
6	32549140	3+	6	32549182	9-	DEL
6	32552483	8+	6	32552533	6-	DEL
6	32563625	3+0-	12	104037559	2+0-	CTX
6	32575123	4+9-	6	32575199	4+9-	ITX
6	32592406	6+	6	32592536	4-	DEL
6	32609213	9+	6	32609256	15-	DEL
6	32609256	15-	6	32713070	3+	ITX
6	32609256	15-	6	32713102	35+	ITX
6	32610574	2+	6	32610602	2-	DEL
6	32614248	2+	6	32614271	2-	DEL
6	32624784	9+3-	6	32722382	6+4-	ITX
6	32631192	7+	6	32631208	5-	DEL
6	32632181	3-	6	32729002	3+	ITX
6	32676336	4+0-	6	32677031	2+8-	DEL
6	32676575	3+	6	32677031	4-	DEL
6	32795505	13+	6	32795681	36-	DEL
6	33093425	2+	6	33093739	3-	DEL
6	33125921	2+	6	33126844	2-	DEL
6	33378348	18-	6	33378360	9+	ITX
6	33648147	9+	20	23615977	21+	CTX
6	33776796	3-	6	33776826	2+	ITX
6	33920765	6+	6	33920802	4-	DEL
6	34039184	2-	6	34040818	3+	ITX
6	34039390	6+	6	34041043	12-	DEL
6	34457997	4+3-	6	34458024	4+3-	ITX
6	34654674	36-	21	41773690	2-	CTX
6	36021769	4-	6	104772658	3-	INV
6	36021769	4-	8	112236867	2-	CTX
6	36021848	24+0-	6	71434789	1+4-	DEL
6	36070121	7+	6	36070194	33-	DEL
6	36195147	2+2-	6	36195157	2+2-	ITX
6	36685517	7-	6	36685547	5+	ITX
6	37382130	2+	19	18217658	2+	CTX
6	38922200	3+	6	38922503	6-	DEL
6	39902757	2+	6	39902787	2-	DEL

6	40591385	3+3-	6	40591439	3+3-	ITX
6	40648391	11+1-	6	40648658	0+2-	DEL
6	41204373	249+66-	6	41204500	3+3-	DEL
6	41404077	3+	6	41404384	5-	DEL
6	41784741	6+2-	6	41784799	6+2-	ITX
6	41898858	10+	6	41898870	10-	DEL
6	42185409	6+1-	6	42185824	6+4-	DEL
6	42825172	364+116-	6	42825338	1+3-	DEL
6	43118950	3+3-	6	43118977	3+3-	ITX
6	43155555	2+	19	875296	42-	CTX
6	43655534	143+	9	33130549	27-	CTX
6	43931564	3+3-	6	43931588	3+3-	ITX
6	45180242	4+	6	45180261	4-	DEL
6	45770230	2+2-	6	45770239	2+2-	ITX
6	46665473	10-	21	11132762	8-	CTX
6	46998961	4+4-	6	46999011	4+4-	ITX
6	47069508	4+2-	6	47069554	4+2-	ITX
6	47280156	7+	6	47280235	8-	DEL
6	47821394	3+2-	6	47821435	3+2-	ITX
6	48410281	3+5-	6	48410328	3+5-	ITX
6	50765972	2+	6	50766268	3-	DEL
6	51199477	6+	6	51200123	2-	DEL
6	51517365	2+	6	51517676	3-	DEL
6	51739589	13+0-	6	51745453	21+12-	DEL
6	51790097	13+7-	6	51790236	13+7-	ITX
6	52626263	2+	6	52626879	2-	DEL
6	52651111	7+	6	52652645	4-	DEL
6	52697964	449+134-	6	52698215	6+4-	DEL
6	53037879	4+	6	53037950	7-	DEL
6	53924806	2+	6	53934829	5-	DEL
6	54556450	2+	6	54556771	4-	DEL
6	54864379	2+	6	54864691	2-	DEL
6	55179934	3+2-	6	55179986	3+2-	ITX
6	55931660	6+4-	6	55931714	6+4-	ITX
6	56600355	4-	6	56600372	4+	ITX
6	56898488	2+	6	56898548	2-	DEL
6	56949509	5+3-	6	56949588	5+3-	ITX
6	57284786	6+	6	57284805	2-	DEL
6	57284912	12+	6	57289357	10-	DEL
6	57301267	4+	6	57301494	4-	DEL
6	57315924	2+	6	57315943	2-	DEL
6	57358283	2+	6	57358402	3-	DEL
6	57381866	4+	6	57382099	6-	DEL
6	57392165	18-	16	30422215	3-	CTX
6	57423087	10+	6	57429121	4-	DEL
6	57447733	3+	6	57451719	2-	DEL
6	57447776	16+1-	6	57451808	1+3-	DEL
6	57474812	4+2-	6	57474870	4+2-	ITX
6	57478161	7+	6	57478856	3-	DEL
6	57481705	3-	6	74171290	5-	INV
6	57540688	6+	6	57540766	9-	DEL
6	57583751	14+2-	6	57590401	3+4-	DEL

6	57618684	4+		6	57618880	3-	DEL
6	58566980	2+2-		6	58566990	2+2-	ITX
6	61899103	20+18-		6	61899217	20+18-	ITX
6	61901441	2+0-		6	61904402	24+32-	DEL
6	61901709	18+10-		6	61901808	18+10-	ITX
6	61912428	2-		7	61978340	17-	CTX
6	61912546	3+		6	61912938	28-	DEL
6	61912999	17-		6	61913496	12+	ITX
6	61913496	12+		6	61914194	5-	DEL
6	61913505	4+		6	61914201	2-	DEL
6	61914468	13+		8	46872695	2-	CTX
6	62195720	3+2-		6	62195762	3+2-	ITX
6	62200282	3+1-		6	62206472	0+4-	DEL
6	62289715	2+		6	62289820	2-	DEL
6	63597635	2+		6	63598986	3-	DEL
6	64244687	2-		6	64244741	3+	ITX
6	64667012	3+		6	64668347	4-	DEL
6	65006425	4+		6	65006516	6-	DEL
6	65022877	4-		6	65023190	2+	ITX
6	66092113	4+3-		6	66092147	4+3-	ITX
6	66259735	4+1-		6	66262022	2+11-	DEL
6	66260040	3+		6	66262022	4-	DEL
6	66595055	3+		6	66595831	5-	DEL
6	66983638	12+4-		6	66983766	12+4-	ITX
6	67152255	10+5-		6	67152316	10+5-	ITX
6	68101534	4+		6	68112167	2-	DEL
6	68101575	7+1-		6	68112284	17+19-	DEL
6	68112295	2-		15	20000413	3-	CTX
6	68315741	4+2-		6	68315805	4+2-	ITX
6	68499605	3+		6	68499693	3-	DEL
6	69121835	3+3-		6	69121901	3+3-	ITX
6	69138495	4+0-		6	69139392	1+8-	DEL
6	69138644	4+0-		6	69139392	1+8-	DEL
6	69197324	15+9-		6	69197423	15+9-	ITX
6	70414744	2+2-		6	70414765	2+2-	ITX
6	73651415	2+		6	73651450	2-	DEL
6	74062223	28-	X		841963	2+	CTX
6	74135376	420+162-		6	74135499	3+3-	DEL
6	74320409	276+92-		6	74320802	1+2-	DEL
6	74355377	241+77-		6	74355685	0+2-	DEL
6	74613678	9+1-		6	74620368	2+8-	DEL
6	74865513	2+0-		6	74866585	0+8-	DEL
6	74932723	6+		6	74933074	4-	DEL
6	74935576	2-		21	19517297	6-	CTX
6	75957800	2+		6	75958103	3-	DEL
6	76728735	274+88-		6	76728789	1+5-	DEL
6	76746506	6+		6	76746584	2-	DEL
6	77097551	8+1-		6	77102642	0+4-	DEL
6	78562363	2+2-		6	78562375	2+2-	ITX
6	78607095	2+2-		6	78607119	2+2-	ITX
6	79059604	2+2-		6	79059650	2+2-	ITX
6	79278757	4+3-		6	79278803	4+3-	ITX

6	79752895	140+50-	6	79753061	1+2-	DEL
6	80468367	3+0-	6	80475698	1+6-	DEL
6	81884311	2+2-	6	81884322	2+2-	ITX
6	83129847	3+	6	83129871	2-	DEL
6	85318220	20+0-	6	85324409	0+2-	DEL
6	85846916	3+	6	85846947	2-	DEL
6	86026366	6+	6	86026668	3-	DEL
6	86516915	2+2-	6	86516923	2+2-	ITX
6	86708758	7+0-	6	86714896	0+8-	DEL
6	87544828	3+2-	6	87544863	3+2-	ITX
6	88118196	4+	6	88118307	2-	DEL
6	88285456	29+0-	22	51041505	45+0-	CTX
6	88285592	2+	22	51041950	69+	CTX
6	89658002	8+2-	6	89658047	8+2-	ITX
6	89728767	3-	6	89728786	5+	ITX
6	89921754	10+	6	89922177	5-	DEL
6	89923572	5+	6	89923950	5+	INV
6	90440805	138+69-	6	90441166	1+2-	DEL
6	90577707	4+	6	90577729	2-	DEL
6	90961202	2+	6	90961307	3-	DEL
6	91893921	8+13-	6	91893989	8+13-	ITX
6	92044825	3+2-	6	92044838	3+2-	ITX
6	92520766	2+1-	6	96634518	6+0-	INV
6	92520912	2+0-	6	96634518	6+0-	INV
6	92808011	2+	6	92808321	2-	DEL
6	92910668	3+	6	92910976	2-	DEL
6	93010463	3+2-	6	93010525	3+2-	ITX
6	93571427	3+2-	6	93571471	3+2-	ITX
6	94728893	13+11-	6	94729035	13+11-	ITX
6	94741105	5+0-	6	94741442	5+3-	INV
6	95193325	2+	6	95194337	4-	DEL
6	95193336	2+0-	6	95194337	0+7-	DEL
6	95335631	5+	6	95335922	2-	DEL
6	95400829	2+	6	95400923	2-	DEL
6	95949767	16+16-	6	95949798	16+16-	ITX
6	96018539	3+3-	6	96018604	3+3-	ITX
6	96580138	2+	6	96580236	2-	DEL
6	96635788	2-	22	42359216	3-	CTX
6	97730488	258+68-	6	97730515	1+2-	DEL
6	98200405	3+0-	6	98203341	0+2-	DEL
6	98251329	6-	8	110349298	6-	CTX
6	98576191	3-	22	40493695	2-	CTX
6	98576191	3-	22	40493697	2-	CTX
6	98913298	4+1-	6	100066234	6+1-	INV
6	98916999	5+0-	11	65790227	28+0-	CTX
6	99099160	1+3-	6	170602201	10+2-	ITX
6	99330296	2+2-	6	99330328	2+2-	ITX
6	99944661	8+	10	121302262	2+	CTX
6	99944661	8+	19	1555415	5-	CTX
6	100031949	3+1-	6	108504291	5+7-	DEL
6	100034517	7+0-	6	100035398	1+2-	DEL
6	100297525	3+	6	100297575	2-	DEL



6	101247145	2+0-	6	101247531	0+2-	DEL
6	102815099	7+2-	6	102815890	1+2-	DEL
6	103365756	11+15-	6	103366034	11+15-	ITX
6	104173760	3+0-	6	111174189	1+5-	DEL
6	104183197	2+	6	104183510	2-	DEL
6	105567854	3+	6	105568173	3-	DEL
6	106542225	2-	11	101353724	39-	CTX
6	106928846	3+	6	106929149	2-	DEL
6	106983637	3+	6	106983942	3-	DEL
6	107168180	3+2-	6	107168206	3+2-	ITX
6	107379367	6+4-	6	107379476	6+4-	ITX
6	107597319	5-	6	135804048	2+	ITX
6	107605073	2+2-	6	107605091	2+2-	ITX
6	108031343	7+	6	108032403	3-	DEL
6	108168750	2+	6	109590221	2-	DEL
6	108334010	4+3-	6	108334056	4+3-	ITX
6	108738338	12+4-	6	108738474	12+4-	ITX
6	108906407	10+0-	11	103792608	2+0-	CTX
6	110797704	13+	6	110797714	14-	DEL
6	111502478	3+5-	6	111503578	5+4-	INV
6	112077687	4+0-	11	59043826	4+0-	CTX
6	112203868	4+	6	112204169	2-	DEL
6	112443333	23-	11	121539878	3-	CTX
6	112443526	8+0-	11	121539875	11+0-	CTX
6	114425021	3+4-	6	114425082	3+4-	ITX
6	115059312	3-	6	115059346	2+	ITX
6	115273458	2+3-	6	115273510	2+3-	ITX
6	115624344	4+0-	6	115624923	1+3-	DEL
6	115624553	2+	6	115624853	3-	DEL
6	115666648	19-	15	101817583	125-	CTX
6	115666819	86+0-	15	101817166	2+0-	CTX
6	115666819	86+0-	15	101817275	33+0-	CTX
6	116642438	2-	6	116642478	10+	ITX
6	116750831	3+	6	116751133	2-	DEL
6	117363263	3+3-	6	117363278	3+3-	ITX
6	117668920	2+0-	6	168996852	7+1-	INV
6	117687960	2+0-	11	33439146	3+0-	CTX
6	118392076	13+8-	6	118392132	13+8-	INV
6	118968022	4+0-	6	118968343	2+3-	DEL
6	119417520	7+	6	119417832	5-	DEL
6	119612020	77+34-	6	119612372	1+3-	DEL
6	120311790	19+9-	6	120311934	19+9-	ITX
6	120378379	5+	6	120378389	6-	DEL
6	120764817	2-	6	120764924	2+	ITX
6	120825242	2-	6	120825423	2+	ITX
6	120972247	4-	22	41845994	5-	CTX
6	121808941	4+	6	121809165	3-	DEL
6	122161671	2-	6	122161777	5+	ITX
6	122467352	5-	6	122467386	3+	ITX
6	122864376	3+2-	6	122864430	3+2-	ITX
6	123515071	3+	6	123515374	3-	DEL
6	125410749	2-	15	98104604	8-	CTX

6	125410770	3+0-	15	98104612	7+0-	CTX
6	125708766	4+	6	125711353	2-	DEL
6	125708849	12+2-	6	125711467	0+2-	DEL
6	126204763	2+2-	6	126204773	2+2-	ITX
6	126259240	5+2-	6	162803924	3+0-	INV
6	126468009	4+	6	126468245	3-	DEL
6	129204539	336+60-	6	129204669	0+2-	DEL
6	130248989	2+2-	6	130248999	2+2-	ITX
6	130439483	3-	22	30980703	74+	CTX
6	130959409	3+	6	130959715	2-	DEL
6	131915245	5+0-	6	131915568	0+3-	DEL
6	132014493	2+0-	6	132014900	0+2-	DEL
6	132309949	4-	22	30818307	41+	CTX
6	132310104	26+0-	22	30818031	18+0-	CTX
6	133341745	2+0-	6	133347886	0+2-	DEL
6	133817745	3+3-	6	133817785	3+3-	ITX
6	133985180	5-	12	107675364	9+	CTX
6	134268981	3+	6	134269725	4-	DEL
6	134600873	2+	11	74774844	4-	CTX
6	135246793	2+	6	170500753	11-	DEL
6	135529706	4+0-	15	42287433	13+0-	CTX
6	136582195	3+	6	136582402	8-	DEL
6	136582616	105+	6	136589300	24-	DEL
6	136710713	331+111-	6	136710859	0+2-	DEL
6	137519680	19+0-	15	52863560	9+0-	CTX
6	137519819	26+	15	52863563	2-	CTX
6	138277033	5+0-	6	140268638	4+0-	INV
6	139771339	3+0-	11	67446802	2+0-	CTX
6	140263686	2+	11	69953490	3-	CTX
6	140290878	3+2-	6	140290909	3+2-	ITX
6	140674924	2+3-	6	140674963	2+3-	ITX
6	140952904	6+	6	140953179	4-	DEL
6	140968789	4-	6	140968814	3+	ITX
6	141055124	4+1-	6	141055721	1+3-	DEL
6	141155842	3-	6	141155890	4+	ITX
6	141303496	2+0-	6	146267279	7+0-	INV
6	141303541	2+	6	146267219	2+	INV
6	141303605	6+0-	6	146267279	7+0-	INV
6	141936700	5+16-	6	141936720	5+16-	ITX
6	142103860	2+2-	6	142103883	2+2-	ITX
6	146171432	5+5-	6	146171514	5+5-	ITX
6	147139734	3+3-	6	147139798	3+3-	ITX
6	147484672	3+3-	6	147484724	3+3-	ITX
6	149632783	3+	6	149632945	5-	DEL
6	150724096	2+2-	6	150724137	2+2-	ITX
6	151027595	3-	20	49784021	4+	CTX
6	151066851	7+0-	22	44540720	4+0-	CTX
6	151067008	4+	22	44540941	2+	CTX
6	151069439	2-	11	126817049	3-	CTX
6	151513870	3+	6	151513944	2-	DEL
6	152374587	2+	15	85577702	3-	CTX
6	152425092	3+	6	152425238	4-	DEL

6	152698239	229+87-	6	152698414	1+2-	DEL
6	152776496	30-	15	80105159	26-	CTX
6	153030037	9+0-	6	153033925	0+3-	DEL
6	153104010	3+2-	6	153104059	3+2-	ITX
6	153527900	2+3-	6	153527931	2+3-	ITX
6	153744699	4+	6	153744750	6-	DEL
6	153749807	4+	6	153750071	4-	DEL
6	153751844	12+7-	6	153751933	12+7-	ITX
6	153815576	2+2-	6	153815587	2+2-	ITX
6	153958372	6+	6	153961525	2-	DEL
6	154446931	3+	6	154447238	3-	DEL
6	154567608	3+0-	6	154568093	4+4-	DEL
6	155289508	2+8-	6	158861410	7+0-	ITX
6	155387302	7+	6	155387376	2-	DEL
6	155540131	5+3-	6	155540195	5+3-	ITX
6	157143229	2-	11	63656056	27+	CTX
6	157641109	3-	6	157641301	14+	ITX
6	157641180	6-	6	157641240	4+	ITX
6	157691381	2-	6	157691421	9+	ITX
6	157699956	6+4-	6	157703214	16+15-	DEL
6	157957857	2+	6	157958148	5-	DEL
6	158244140	4-	15	80813587	4-	CTX
6	158302914	3+	17	61111431	2-	CTX
6	158458420	3+2-	6	158458467	3+2-	ITX
6	158535721	21-	6	158535749	23+	ITX
6	158548283	3+	6	158549067	42-	DEL
6	158590723	7+4-	6	158590871	7+4-	ITX
6	158621106	3+2-	6	158621146	3+2-	ITX
6	158807758	14+0-	11	61505502	26+0-	CTX
6	158876092	6+	6	158876405	6-	DEL
6	159047806	2-	6	159047838	4+	ITX
6	159652126	2+	6	159652423	5-	DEL
6	159914491	1+6-	6	163293362	3+8-	INV
6	159914639	0+2-	6	163293362	3+8-	INV
6	160241544	8+0-	22	38252631	3+0-	CTX
6	160769657	68+0-	11	71984423	41+0-	CTX
6	160769793	83+	11	71984434	14-	CTX
6	161262097	4+5-	6	161262175	4+5-	ITX
6	161263271	3+	6	161278531	6-	DEL
6	161265234	7-	6	161278531	6-	INV
6	161271375	2-	6	161271420	2+	ITX
6	161519573	728+237-	6	161519682	1+5-	DEL
6	161684138	2+	6	161684239	5-	DEL
6	161833048	3+2-	6	161833100	3+2-	ITX
6	161851697	7+2-	6	161851764	7+2-	ITX
6	162321899	5+3-	6	162321975	5+3-	ITX
6	162815882	2-	11	30572295	2+	CTX
6	162857725	3-	6	162857741	4+	ITX
6	163651765	2-	6	163651805	5+	ITX
6	163673214	3+0-	15	44313627	2+0-	CTX
6	163752545	3-	6	163752582	3+	ITX
6	164319014	6+0-	15	93753663	4+0-	CTX

6	164364010	3+0-	15	77419369	4+0-	CTX
6	164545541	3+0-	11	70244887	6+0-	CTX
6	164932733	2+	15	75341733	3+	CTX
6	165454327	2+0-	11	93695783	2+0-	CTX
6	165724670	5+	6	165732133	3-	DEL
6	166253434	7-	6	166253511	13+	ITX
6	166418583	2+0-	6	168666100	4+3-	DEL
6	166423203	13+0-	15	89055658	20+0-	CTX
6	166432746	3-	15	78928195	3-	CTX
6	167305251	2+	6	167305282	3-	DEL
6	167720945	8-	6	167720993	2+	ITX
6	167806347	5-	6	167806382	3+	ITX
6	167928694	7-	6	167928804	3+	ITX
6	168052476	2+	6	168052512	6-	DEL
6	168052512	6-	6	168052569	4+	ITX
6	168087528	2+	6	168087666	23-	DEL
6	168197388	2-	6	168197416	4+	ITX
6	168489517	5-	6	168489561	3+	ITX
6	168639744	2-	6	168639824	2+	ITX
6	168665364	3+5-	6	168665616	2+1-	INV
6	168665388	5+	6	168665552	2+	INV
6	168670783	3+	6	168670938	5-	DEL
6	168783917	2-	6	168783941	5+	ITX
6	169025334	9-	6	169025430	8+	ITX
6	169239793	4-	6	169239963	3+	ITX
6	169314418	13-	6	169314492	10+	ITX
6	169575030	3-	6	169575086	6+	ITX
6	169586712	3-	6	169586729	4+	ITX
6	170038130	2+	6	170038446	43-	DEL
6	170258157	2-	6	170258231	5+	ITX
6	170453221	3-	6	170453256	8+	ITX
6	170465233	2+	6	170465251	4-	DEL
6	170484721	7+3-	6	170485596	6+13-	DEL
6	170486821	7+3-	6	170486963	7+3-	ITX
6	170498855	7-	6	170498867	3+	ITX
6	170600500	8-	11	68139400	5-	CTX
6	170662404	2-	11	29730901	3-	CTX
6	170810446	3+2-	6	170810528	3+2-	ITX
7	60161	2+	7	60346	3-	DEL
7	99161	2+2-	7	99186	2+2-	ITX
7	217387	12-	7	217429	16+	ITX
7	397172	7-	7	397298	8+	ITX
7	507110	2-	7	507358	9+	ITX
7	522505	8-	7	523279	7+	ITX
7	551021	2-	7	551063	7+	ITX
7	580905	19-	7	580939	3+	ITX
7	580905	19-	7	580947	18+	ITX
7	606133	4+	7	606174	2-	DEL
7	628609	17-	22	45380040	16-	CTX
7	643254	3+	7	643275	2-	DEL
7	879169	18+	7	879456	6-	DEL
7	904336	4+	7	904387	3-	DEL

7	1099400	5+	7	1099550	5-	DEL
7	1185149	14+3-	7	1187722	1+4-	DEL
7	1306387	28-	7	1306418	21+	ITX
7	1306390	22-	7	1306418	21+	ITX
7	1306394	9-	7	1306418	21+	ITX
7	1321611	2+	7	76980766	21-	DEL
7	1334942	12+	7	1335188	7-	DEL
7	1334942	12+	7	1335194	7-	DEL
7	1528931	299-	7	1528982	46+	ITX
7	1546308	62-	14	77997780	2-	CTX
7	1588949	10-	7	1589002	4+	ITX
7	1898714	3+	7	1898739	2-	DEL
7	1927498	5-	7	1927508	14+	ITX
7	1927498	5-	7	1927586	9+	ITX
7	1927517	15-	7	1927586	9+	ITX
7	1944637	8+0-	7	1945141	10+8-	DEL
7	2570870	4-	7	2570883	2+	ITX
7	2949027	54+	7	2949121	17-	DEL
7	3339310	2-	7	3339327	2+	ITX
7	4158239	5+	7	4160317	3-	DEL
7	4807756	5+	7	4808063	3-	DEL
7	4901466	3-	7	4901491	67+	ITX
7	4964943	2+	7	4964957	6-	DEL
7	5385115	5-	8	21981130	9-	CTX
7	6052370	6+1-	7	6052656	1+3-	DEL
7	6052727	287+88-	7	6052997	0+2-	DEL
7	6944296	7-	7	6944341	2+	ITX
7	7990807	4+4-	7	7990871	4+4-	ITX
7	8126309	477+191-	7	8126377	1+3-	DEL
7	9125651	3+	7	9125676	3-	DEL
7	9545890	2+2-	7	9545898	2+2-	ITX
7	9634337	2+0-	7	9635978	2+12-	DEL
7	9634651	2+	7	9635978	3-	DEL
7	10834765	2+	7	10834880	5-	DEL
7	10903169	4+2-	7	10903225	4+2-	ITX
7	10971265	15-	9	126989688	3-	CTX
7	11145494	7+	7	36338693	4+	INV
7	11145494	7+	9	35450233	5+	CTX
7	11220001	2+2-	7	11220065	2+2-	ITX
7	11279221	3+2-	7	11279237	3+2-	ITX
7	11837054	4+3-	7	11837066	4+3-	ITX
7	11857403	2+2-	7	11857418	2+2-	ITX
7	12058716	3+	7	12059027	2-	DEL
7	12963856	2-	7	12963894	2+	ITX
7	13663194	2+	7	13663456	10-	DEL
7	14209694	2+	13	19647428	3-	CTX
7	14451268	4+	7	14451431	4-	DEL
7	14606823	3+2-	7	14606870	3+2-	ITX
7	14896832	4+	7	14896874	3-	DEL
7	15224156	5+2-	7	15224216	5+2-	ITX
7	15362088	4+4-	7	15362146	4+4-	ITX
7	15963275	2+2-	7	15963321	2+2-	ITX

7	16171774	4+	7	16174073	2-	DEL
7	16525679	2+2-	7	16525731	2+2-	ITX
7	16627111	4+1-	7	16627536	1+2-	DEL
7	16725934	253+121-	7	16725954	0+4-	DEL
7	16830681	8+25-	7	16830702	8+25-	ITX
7	17772470	2+	7	17772498	4-	DEL
7	17772644	2+2-	7	17772672	2+2-	ITX
7	18067452	1122+365-	7	18067558	1+3-	DEL
7	18356436	2+2-	7	18356465	2+2-	ITX
7	18631516	320+100-	7	18631532	1+4-	DEL
7	19518328	2-	17	56928277	2+	CTX
7	20371917	594+169-	7	20371927	1+3-	DEL
7	20400390	3+2-	7	20400405	3+2-	ITX
7	20668614	188+78-	7	20668641	14+5-	DEL
7	20673753	18+6-	7	20673890	18+6-	ITX
7	21765744	268+111-	7	21765969	1+2-	DEL
7	21769324	2+	7	21769339	2-	DEL
7	22124456	8+	7	22124470	7-	DEL
7	23723979	17-	7	23724012	3+	ITX
7	23724561	227+79-	7	23724711	10+8-	DEL
7	24037959	2+0-	7	24040029	2+12-	DEL
7	24038166	2+	7	24040071	4-	DEL
7	24068315	2-	7	24068522	8+	ITX
7	24678047	14+1-	7	24678583	1+2-	DEL
7	24984331	2+2-	7	24984373	2+2-	ITX
7	25057462	2+	7	25059854	2-	DEL
7	25492847	8-	13	44225832	3-	CTX
7	25958117	2-	7	25958176	3+	ITX
7	26223061	5+	7	26223178	16-	DEL
7	26241365	15-	15	40854180	4-	CTX
7	26246131	2+	7	26248013	8-	DEL
7	27307051	7-	15	78140402	4-	CTX
7	27370718	3+2-	7	27370776	3+2-	ITX
7	28214305	4+	7	28214665	3-	DEL
7	28528871	5+5-	7	28528935	5+5-	ITX
7	29437884	4+1-	7	29438178	3+4-	DEL
7	29550779	4-	7	29550807	2+	ITX
7	29724997	495+90-	7	32769186	4+4-	INV
7	31070591	4+	7	31070905	5-	DEL
7	32168933	2+	7	32169173	3-	DEL
7	32489389	3-	7	32489412	4+	ITX
7	32571013	2-	7	32571039	6+	ITX
7	32829134	2+0-	7	34918964	7+3-	DEL
7	33708295	3+	7	33708408	5-	DEL
7	33712019	6+	7	33712067	3-	DEL
7	33898826	10+0-	7	33899234	2+6-	DEL
7	33898857	4+	7	33899173	7-	DEL
7	34320277	4+2-	7	34320297	4+2-	ITX
7	35062526	16+5-	7	35062685	10+4-	DEL
7	35131379	5+0-	7	35131666	1+3-	DEL
7	35669338	2-	7	35669365	2+	ITX
7	36338691	30+	11	55579744	24+	CTX

7	36878881	4+		7	36878969	4-	DEL
7	37836637	3-		7	47670407	7-	INV
7	37887803	14+10-		7	37887889	14+10-	ITX
7	37998517	2+		7	37998823	3-	DEL
7	38060109	2+2-		7	38060122	2+2-	ITX
7	38237006	8+8-		7	68424940	25+23-	INV
7	38580890	2+		7	38580939	4-	DEL
7	38759716	8+		11	126941118	12-	CTX
7	40004342	4+1-		7	40004879	0+2-	DEL
7	42647644	6-		7	47670407	7-	INV
7	43014595	3+	X		135382056	4-	CTX
7	44600179	4+		7	44600321	8-	DEL
7	45854366	2-		7	51456425	13-	INV
7	45854748	4+		7	51456015	4+	INV
7	45854748	4+		7	55808359	2-	DEL
7	45883238	13+5-		7	62471951	15+4-	INV
7	45889025	2+		7	98082528	8-	DEL
7	45890449	2+2-		7	45890461	2+2-	ITX
7	46095766	2+2-		7	46095780	2+2-	ITX
7	47402573	4-		8	143337752	23+	CTX
7	47402573	4-		9	136249550	158-	CTX
7	47670407	7-		7	127929319	10-	INV
7	47670407	7-		7	154858207	8-	INV
7	47670407	7-		7	156530398	4-	INV
7	47670407	7-		7	157448773	9-	INV
7	47670407	7-		7	50473277	4-	INV
7	48143742	270+90-		7	48143870	3+3-	DEL
7	48521179	6-		11	18875662	4-	CTX
7	48704911	4-		7	141748306	3-	INV
7	49379827	3+3-		7	49379840	3+3-	ITX
7	49867026	10-		7	49867046	3+	ITX
7	51454461	10+		7	128294321	4+	INV
7	51455551	2+		7	56871990	45+	INV
7	51455551	2+		7	56872100	8+	INV
7	51455952	3+		7	56876931	6-	DEL
7	51456015	4+		7	55808359	2-	DEL
7	51457451	20+		7	55813554	5-	DEL
7	51457507	2+		7	63234503	16-	DEL
7	52094975	3+		7	52095276	4-	DEL
7	52192850	6+		7	52192980	3-	DEL
7	52520174	6+		7	52520374	4-	DEL
7	52581446	3-		7	52581484	4+	ITX
7	52730071	8-		7	52745227	2+	ITX
7	53209494	3-		7	53209583	7-	INV
7	53209672	13+9-		7	53209931	0+3-	INV
7	53267357	5+		7	53267717	3-	DEL
7	53285439	9+5-		7	53285462	9+5-	ITX
7	53376030	3+		7	53376080	4-	DEL
7	54212077	2+		7	54212097	3-	DEL
7	54614511	30-		7	54614534	5+	ITX
7	54817064	2-		7	54817149	5+	ITX
7	54828722	2+2-		7	54828755	2+2-	ITX

7	55409782	5+		7	55410107	9-	DEL
7	55412662	10-		7	55412687	8+	ITX
7	56162725	7+2-		7	56162839	7+2-	ITX
7	56422167	10+8-		7	100924289	7+3-	DEL
7	56871098	4+		7	63234319	2+	INV
7	56872100	8+		7	63232338	2+	INV
7	56876931	6-		7	65306567	5-	INV
7	56898893	3-		7	65305084	2+	ITX
7	56899224	13+		7	63205844	2-	DEL
7	56899224	13+		7	65304700	13-	DEL
7	57070157	498+101-		7	63035960	3+5-	INV
7	57165277	13+3-		7	57173534	2+4-	DEL
7	57364907	2+		11	893113	4-	CTX
7	57535850	2+2-		7	57535863	2+2-	ITX
7	57546463	27+22-		7	57546554	27+22-	ITX
7	57548957	2+		16	46442844	2-	CTX
7	57553026	45+25-		7	61789880	87+100-	DEL
7	57555172	36+22-		7	57555278	36+22-	ITX
7	57556277	3-		7	57556361	7+	ITX
7	57606487	2+2-		7	57606498	2+2-	ITX
7	57638731	4-		17	20772526	10-	CTX
7	57710231	2+		20	26257679	2+	CTX
7	57746298	3+2-		7	57746354	3+2-	ITX
7	57804389	2+		20	25939209	2-	CTX
7	57917198	3+2-		7	64955661	9+7-	DEL
7	57925248	4+0-		7	61739246	16+17-	DEL
7	57925872	2+0-		17	25297873	7+0-	CTX
7	57928592	21-		7	57928643	29+	ITX
7	57928929	3+		18	15165347	20-	CTX
7	57929047	3+		17	25290261	10-	CTX
7	57929132	2-		16	33852600	37+	CTX
7	57929132	2-		16	33852967	12-	CTX
7	57939816	17+11-		7	57939938	17+11-	ITX
7	57958769	21+13-		7	57958870	21+13-	ITX
7	57960897	115+108-		7	57961577	14+23-	DEL
7	57961827	3+		16	33905867	3-	CTX
7	57965392	4-		11	50753769	2+	CTX
7	57967346	22+25-		7	57967475	22+25-	ITX
7	57972131	2+		9	69694874	9+	CTX
7	57983694	22+11-		7	57983893	22+11-	ITX
7	57991610	3-		11	50722356	2+	CTX
7	57991610	3-		11	50726955	3+	CTX
7	57992027	7-	Y		9919519	14+	CTX
7	57992086	14-		7	57996983	3+	ITX
7	57992147	38-		7	57997350	6+	ITX
7	57992714	2-		7	57997365	6+	ITX
7	57997778	7+		19	27868510	2-	CTX
7	58015147	6-		11	50661492	8+	CTX
7	58015505	2+		12	38040599	2+	CTX
7	58035494	18+14-		7	58039123	17+19-	ITX
7	61059985	8+4-		7	61060038	8+4-	ITX
7	61079342	2-		7	61083583	53+	ITX



7	61079614	2-	9	70006877	5+	CTX
7	61079881	3+	7	61085210	4-	DEL
7	61081181	39-	15	20005326	4-	CTX
7	61081195	8-	15	20005326	4-	CTX
7	61083589	31+	7	61085203	5-	DEL
7	61083601	4+	7	61085203	5-	DEL
7	61083890	12+	9	69993343	2+	CTX
7	61088455	3+	7	61090011	2-	DEL
7	61100484	23+20-	7	61119543	4+7-	DEL
7	61511016	8+3-	7	61515242	3+5-	DEL
7	61542891	19+15-	7	61542992	19+15-	ITX
7	61739594	16+17-	7	61779350	55+38-	DEL
7	61739831	45+14-	7	61779350	55+38-	DEL
7	61743288	36+36-	7	61784804	449+447-	ITX
7	61744647	2-	7	61784125	2+	ITX
7	61745208	2+	7	61784311	2-	DEL
7	61745208	2+	7	61784712	7-	DEL
7	61745214	2+	7	61784712	7-	DEL
7	61747565	3+	7	61747577	2-	DEL
7	61749507	3+	7	61791356	5-	DEL
7	61749513	2-	7	61799032	3+	ITX
7	61750010	2+	7	61751667	4-	DEL
7	61750377	299+261-	7	61751665	33+44-	DEL
7	61753071	7+	7	61780381	2-	DEL
7	61753071	7+	7	61786395	5-	DEL
7	61755258	2+	7	61755963	2-	DEL
7	61755264	2+	7	61786395	5-	DEL
7	61763190	11+4-	7	61763226	11+4-	ITX
7	61782792	80+74-	7	61794124	26+40-	DEL
7	61784311	2-	7	61784672	4+	ITX
7	61784672	4+	7	61784712	7-	DEL
7	61789392	5+	7	61789434	10-	DEL
7	61803680	4+2-	7	61803729	4+2-	ITX
7	61861846	2+2-	7	61861892	2+2-	ITX
7	61978206	3-	8	46861535	62-	CTX
7	61978208	34-	12	34852367	8-	CTX
7	61978208	34-	8	46861535	62-	CTX
7	61978233	34-	12	34852273	4+	CTX
7	61978233	34-	20	26316714	4-	CTX
7	61978340	17-	20	26318906	7+	CTX
7	61980632	5+	8	46868225	6-	CTX
7	61984734	4+5-	7	61984785	4+5-	ITX
7	62027829	11+7-	7	62027888	11+7-	ITX
7	62029739	7+	14	19630645	3+	CTX
7	62038091	7+6-	7	62038129	7+6-	ITX
7	62366132	16+0-	7	62382041	4+4-	DEL
7	62430211	2+2-	7	62430261	2+2-	ITX
7	62450155	2+2-	7	62450167	2+2-	ITX
7	62475246	3-	7	100925299	4+	ITX
7	62476347	3-	7	62476371	23+	ITX
7	62597201	2+2-	7	62597210	2+2-	ITX
7	63204809	14+	7	65303511	38-	DEL

7	63205802	22+	7	63205844	2-	DEL
7	63205802	22+	7	65304700	13-	DEL
7	63206054	2+	7	65306413	28-	DEL
7	63206103	4+	7	65305308	6-	DEL
7	63233535	2-	7	63233560	4+	ITX
7	63234319	2+	7	63234342	3-	DEL
7	63234459	5+	7	63234503	16-	DEL
7	63237715	13+0-	7	65309205	0+6-	DEL
7	63337825	4470+1300-	7	63337877	5+4-	DEL
7	63750012	7+	7	63750162	2-	DEL
7	64280464	2-	7	64280515	5+	ITX
7	64309066	4+3-	7	64309101	4+3-	ITX
7	64315705	3+0-	7	64318059	2+15-	DEL
7	64315887	12+0-	7	64318059	2+15-	DEL
7	64324420	2-	7	64324442	4+	ITX
7	64403780	3+	17	30645482	3+	CTX
7	65037631	16-	7	65037667	10+	ITX
7	65083167	17+9-	7	126544022	5+4-	INV
7	65303663	2+	7	65303719	4-	DEL
7	65425733	3+0-	7	65426138	6+10-	DEL
7	65597008	5-	7	65597063	6+	ITX
7	66063816	22-	7	66063849	33+	ITX
7	66165475	4-	7	66165486	2+	ITX
7	66188692	2+	7	66188819	2-	DEL
7	66633394	1+3-	7	72109293	3+4-	INV
7	66725389	18+6-	7	72020131	1+2-	INV
7	67131796	7+	7	67132146	2-	DEL
7	67133031	2-	10	78516965	3-	CTX
7	67629452	3-	7	67629490	3-	INV
7	67629586	3+	7	98082528	8-	DEL
7	67631298	5+	7	67631422	5-	DEL
7	67632435	10+	7	67632562	5-	DEL
7	67928312	85+111-	7	87177646	10+4-	INV
7	68462084	3+	7	68462390	2-	DEL
7	68821734	3+	7	68822021	3-	DEL
7	69063629	686+80-	7	69063696	8+8-	DEL
7	69572421	2+2-	7	69572436	2+2-	ITX
7	69583403	224+82-	7	69583473	2+2-	DEL
7	70420970	6+	7	70438888	8+	INV
7	70426185	10-	7	70438880	5-	INV
7	71680701	10+4-	7	71680784	10+4-	ITX
7	71715147	2+2-	7	71715158	2+2-	ITX
7	72993107	17-	7	72993274	8+	ITX
7	73030677	212+62-	7	73030818	2+3-	DEL
7	73190207	5+	7	73190549	4-	DEL
7	73618768	7+5-	7	73618836	7+5-	ITX
7	73813438	3-	7	73813464	4+	ITX
7	75864034	5+0-	7	75864173	1010+149-	DEL
7	75883496	2+2-	7	75883508	2+2-	ITX
7	76034058	693+170-	7	76034173	3+4-	DEL
7	76116164	26-	7	76116205	85+	ITX
7	76980766	21-	7	141748306	3-	INV

7	77715145	2+		7	77715212	2-	DEL
7	78259690	3+3-		7	78259747	3+3-	ITX
7	79742091	5+		7	79742409	2-	DEL
7	81358339	4+		7	81358612	2-	DEL
7	81789148	5-		10	60902409	4-	CTX
7	81810627	50+54-		7	81810954	2+2-	DEL
7	83536473	3+		7	83536536	5-	DEL
7	83709879	5+		7	83710188	2-	DEL
7	84685312	153+55-		7	84685343	0+3-	DEL
7	85118040	3+2-		7	85118099	3+2-	ITX
7	86836630	6+		7	86836924	2-	DEL
7	88078032	3+1-		7	88078420	1+2-	DEL
7	88091159	3+0-		7	88091830	7+7-	DEL
7	88091308	3+0-		7	88091830	7+7-	DEL
7	88126431	3+2-		7	88126488	3+2-	ITX
7	88661617	2+2-		7	88661628	2+2-	ITX
7	89598885	3+		7	89599189	2-	DEL
7	89830436	7-		7	89830462	5+	ITX
7	89930026	301+132-		7	89930103	2+3-	DEL
7	90088740	2+3-		7	90088763	2+3-	ITX
7	90388545	2+2-		7	90388554	2+2-	ITX
7	91690902	201+80-		7	91690930	1+2-	DEL
7	91732256	327+124-		7	91732421	4+4-	DEL
7	92244791	279+83-		7	92244844	1+3-	DEL
7	93416804	6+1-		7	93423110	0+2-	DEL
7	93416942	3+		7	93422992	3-	DEL
7	93541817	4+		7	93542540	2-	DEL
7	95277633	2+		16	62776554	6-	CTX
7	96067522	7+		7	96067828	2-	DEL
7	96475902	4+		7	96481995	6-	DEL
7	97120804	3+2-		7	97120840	3+2-	ITX
7	97753077	2+2-		7	97753092	2+2-	ITX
7	98015920	67+	X		136092958	21-	CTX
7	98015927	11+0-	X		136092956	28+0-	CTX
7	98638182	587+133-		7	98638257	1+4-	DEL
7	99202399	366+128-		7	99202489	8+2-	DEL
7	99769734	2+		9	131859571	14-	CTX
7	99769736	28+		10	62149768	8+	CTX
7	99769736	28+		16	90030650	43+	CTX
7	99769736	28+		9	140245930	3+	CTX
7	100385563	44+		7	100385597	54-	DEL
7	100419658	13+4-		7	100420575	5+7-	DEL
7	100548252	6+		7	100548309	6-	DEL
7	100549210	5-		7	100549296	6+	ITX
7	100549527	10+		7	100549549	37-	DEL
7	100608124	4+		7	100608202	109-	DEL
7	100608406	27+		7	100608424	2-	DEL
7	100609346	16+		7	100609411	215-	DEL
7	100611138	25+		7	100611310	10-	DEL
7	100616718	4+		7	100616737	2-	DEL
7	100618905	3+		7	100618941	4-	DEL
7	100657466	421+131-		7	100657539	3+3-	DEL

7	100803246	7+	7	100803278	13-	DEL
7	101060923	2+	7	101060948	3-	DEL
7	101334212	6+	7	101334516	2-	DEL
7	101747896	307+90-	7	101747985	3+3-	DEL
7	104187316	2+0-	7	104187894	1+4-	DEL
7	104187402	2+	7	104187716	5-	DEL
7	104842284	3+2-	7	104842305	3+2-	ITX
7	105051785	2+	22	38182810	4+	CTX
7	105357134	8+	7	105357146	6-	DEL
7	105418673	4+2-	7	105418700	4+2-	ITX
7	106429317	5+3-	7	106429349	5+3-	ITX
7	107358079	3+0-	7	107358481	1+2-	DEL
7	107524335	2-	10	105817198	11-	CTX
7	107829249	4-	11	85211625	2+	CTX
7	108325751	17+2-	7	119298372	3+0-	INV
7	108352858	7+	7	108353172	5-	DEL
7	108352919	3+0-	7	108353513	0+5-	DEL
7	108501447	2+	7	108501546	2-	DEL
7	110484751	3-	9	35883708	7-	CTX
7	110751522	2+2-	7	110751560	2+2-	ITX
7	111053721	2+	12	108203259	2-	CTX
7	111305730	2+2-	7	111305738	2+2-	ITX
7	111498789	27+9-	7	111498855	27+9-	ITX
7	113416177	5+	7	113422208	3-	DEL
7	113416237	14+0-	7	113422512	2+2-	DEL
7	113967715	8+5-	7	113967870	8+5-	ITX
7	115931643	2+	7	115941249	2-	DEL
7	115931699	7+0-	7	115941172	3+4-	DEL
7	115953315	3+	16	33953882	5+	CTX
7	116572556	3+2-	7	116572598	3+2-	ITX
7	116842018	9+	7	116842315	7-	DEL
7	117357037	8+	7	117357066	3-	DEL
7	117824231	5+0-	7	117824634	0+3-	DEL
7	117893968	2+	7	117894253	3-	DEL
7	118263360	2+2-	7	118263383	2+2-	ITX
7	118269178	6+3-	7	118269266	6+3-	ITX
7	119402538	3-	7	119402562	4+	ITX
7	120881117	5+	7	120881435	2-	DEL
7	121162418	7+3-	7	121162470	7+3-	INV
7	124691794	3+0-	7	124693075	1+7-	DEL
7	124691880	4+0-	7	124693075	1+7-	DEL
7	124804077	2+2-	7	124804130	2+2-	ITX
7	125132413	4-	7	125132438	5+	ITX
7	125265111	2+	7	125265432	2-	DEL
7	126045890	6+	7	126051448	9-	DEL
7	126547350	177+37-	7	126547492	2+3-	DEL
7	126910326	2+	7	126910399	2-	DEL
7	127766429	2+	7	127766729	4-	DEL
7	128309227	25+	7	128309529	5-	DEL
7	128309227	25+	7	128309530	2-	DEL
7	128505758	853+222-	7	128505840	23+5-	DEL
7	129209295	7-	15	64012318	7+	CTX

7	129956829	3+2-	7	129956864	3+2-	ITX
7	130428730	2+2-	7	130428750	2+2-	ITX
7	130554043	2+	7	130554068	2-	DEL
7	131366247	7-	20	62728394	14-	CTX
7	131366247	7-	22	35929691	22-	CTX
7	131572406	3-	7	131572430	5+	ITX
7	133107691	3+	7	133108005	2-	DEL
7	134350008	6+	7	134350423	5-	DEL
7	134475805	2+	7	134475832	4-	DEL
7	134765597	10+6-	7	134765675	10+6-	ITX
7	135303506	182+59-	7	135303656	0+2-	DEL
7	135968943	3+2-	7	135968958	3+2-	ITX
7	136851626	2+	7	136851922	2-	DEL
7	137407217	13-	7	137407419	9+	ITX
7	137960321	9-	11	107984062	4-	CTX
7	138296448	7+	7	138297216	3-	DEL
7	138296522	14+0-	7	138297562	2+4-	DEL
7	138300272	3+	7	138300498	2-	DEL
7	139633626	3+	7	139633663	2-	DEL
7	139812433	10+4-	7	139812778	4+1-	INV
7	139812634	2+5-	7	139812886	1+4-	INV
7	139812634	2+5-	7	139812981	1+2-	INV
7	140266452	5+0-	7	140266637	644+169-	DEL
7	141452921	2-	7	141452941	2+	ITX
7	141762434	24+7-	7	141762782	4+3-	DEL
7	142027966	5-	7	142144267	2+	ITX
7	142028760	5-	7	142180290	7-	INV
7	142029168	8+	7	142103453	4-	DEL
7	142031257	3+	7	142247775	3+	INV
7	142032533	11-	7	142138828	3-	INV
7	142033021	6-	7	142033883	2-	INV
7	142033231	11+	7	142033260	3-	DEL
7	142116717	2+2-	7	142154244	5+5-	ITX
7	142134461	17+1-	7	142171346	2+2-	DEL
7	142143589	5-	7	142180331	3+	ITX
7	142168499	8+	7	142242446	5-	DEL
7	142191174	10+1-	7	142216681	26+3-	DEL
7	142198061	7+	7	142247541	3-	DEL
7	142198109	12+1-	7	142247245	71+53-	DEL
7	142206749	2-	7	142231769	3+	ITX
7	142455915	2-	9	33793977	2+	CTX
7	142455915	2-	9	33794091	3+	CTX
7	142461181	2-	7	142472012	5+	ITX
7	142467429	6-	9	33794728	16-	CTX
7	142467713	6+	7	142467750	2-	DEL
7	142467738	2+	7	142467750	2-	DEL
7	142467750	2-	7	142478363	13+	ITX
7	142587876	3-	7	142587995	12+	ITX
7	142587876	3-	7	142588158	3-	INV
7	142587995	12+	7	142588158	3-	DEL
7	144034728	19+5-	7	144036681	0+4-	DEL
7	146288502	2+	7	146288519	2-	DEL

7	147794520	4+2-	7	147794578	4+2-	ITX
7	148072925	5+1-	7	148076324	13+12-	DEL
7	149282329	2+3-	7	149306152	1+2-	DEL
7	149575930	167+	7	149576095	43-	DEL
7	149666385	5+	7	149666395	6-	DEL
7	149737006	299+139-	7	153760981	140+76-	INV
7	149809133	4+4-	7	153686443	9+3-	INV
7	149834451	5+3-	7	153660954	3+5-	INV
7	149990139	6+2-	7	152513377	3+1-	INV
7	150416355	231+81-	7	150416391	3+4-	DEL
7	150724464	3+	7	150724516	3-	DEL
7	151058008	6+	7	151058120	5-	DEL
7	151366974	7-	7	151367017	7+	ITX
7	151518094	6-	7	151518140	22+	ITX
7	151591846	7-	7	151591870	26+	ITX
7	151601575	3-	7	151601685	4+	ITX
7	151687666	7-	13	19933241	3-	CTX
7	151687666	7-	13	19933247	8-	CTX
7	151971129	841+329-	7	151971351	1+5-	DEL
7	151979910	2+	21	11067283	7-	CTX
7	151979910	2+	21	11067292	5+	CTX
7	152074176	13+0-	21	11078144	2+0-	CTX
7	152100896	5+	7	152101018	2-	DEL
7	152237491	6-	8	74325951	6-	CTX
7	152319118	4+	7	152319183	2-	DEL
7	152417574	6-	11	58234539	2-	CTX
7	152419414	3+	7	152419716	4-	DEL
7	152568022	2+	7	152568102	3-	DEL
7	152735303	3+2-	7	152735322	3+2-	ITX
7	153209565	2+	7	153209580	3-	DEL
7	153209565	2+	7	153209582	3-	DEL
7	153358271	5+4-	7	153358365	5+4-	ITX
7	153529766	2+	7	153529834	2-	DEL
7	153771129	2+	7	153771201	2-	DEL
7	154153859	7+3-	7	154155336	3+4-	DEL
7	154877000	3+	7	154880628	4-	DEL
7	154877067	32+13-	7	154880628	2+4-	DEL
7	154941933	4+	7	154942245	8-	DEL
7	154942006	3+0-	7	154942579	11+6-	DEL
7	155356830	4+2-	7	155356888	4+2-	ITX
7	155684472	3+	16	57603273	2+	CTX
7	155726671	4+	7	155726888	13-	DEL
7	155766442	14-	7	155766513	8+	ITX
7	155766442	14-	7	155766517	12+	ITX
7	155893995	17-	7	155894130	2+	ITX
7	155894089	5-	7	155894130	2+	ITX
7	156111956	11+0-	7	156112175	7+3-	DEL
7	156124698	2-	7	156124817	4+	ITX
7	156282260	2-	7	156282300	2+	ITX
7	156769258	4+	7	156769326	4-	DEL
7	157291062	9-	7	157291085	10+	ITX
7	157312499	3-	7	157312555	5+	ITX

7	157718778	5-	7	157718818	5+	ITX
7	157787208	2-	7	157787236	2+	ITX
7	157841769	6-	7	157841831	3+	ITX
7	157841780	10-	7	157841831	3+	ITX
7	157841787	2-	7	157841831	3+	ITX
7	158029483	11+	7	158030449	2-	DEL
7	158099231	9+3-	7	158099317	9+3-	ITX
7	158101957	2-	7	158101990	8+	ITX
7	158180208	50-	7	158180268	32+	ITX
7	158248607	8+4-	7	158248678	8+4-	ITX
7	158254656	5-	7	158254764	13+	ITX
7	158265687	4+	7	158265704	3-	DEL
7	158430203	9-	7	158430265	13+	ITX
7	158448370	12-	7	158448437	26+	ITX
7	158523200	5-	7	158523276	8+	ITX
7	158686792	2-	7	158686847	2+	ITX
7	158962876	11+4-	7	158962947	11+4-	ITX
8	290830	2-	8	290850	3+	ITX
8	594398	8+	8	599415	10-	DEL
8	735697	9+2-	8	735956	4+3-	DEL
8	1139151	8+4-	8	1139246	8+4-	ITX
8	1187377	16+5-	8	1187599	16+5-	ITX
8	1365795	3-	8	1365859	2+	ITX
8	1390516	3+3-	8	1390573	3+3-	ITX
8	1529753	6+3-	8	1529902	6+3-	ITX
8	1798326	2-	8	1798355	7+	ITX
8	1798582	3-	8	1798713	2+	ITX
8	1837387	4-	8	1837399	6+	ITX
8	1900062	2-	8	1900133	7+	ITX
8	2068465	2+	8	2068553	4-	DEL
8	2122085	5+	8	2122347	9-	DEL
8	2130338	20+7-	8	2130858	4+3-	DEL
8	2148369	5+	8	2148432	7-	DEL
8	3047842	400+94-	8	3047958	1+4-	DEL
8	3095446	2+3-	8	3095490	2+3-	ITX
8	3529811	3+0-	8	3530228	2+2-	DEL
8	3902240	2-	8	3902280	3+	ITX
8	4122818	3+0-	8	4124973	4+18-	DEL
8	4122955	12+0-	8	4124973	4+18-	DEL
8	4697683	7-	8	4697707	7+	ITX
8	4866948	5+7-	8	4866973	5+7-	ITX
8	5748188	2+	8	5748506	4-	DEL
8	6008351	5+4-	8	6008440	5+4-	ITX
8	6044960	4-	8	139325966	4-	INV
8	6234600	4-	8	6234639	8+	ITX
8	6424730	4-	8	6424796	2+	ITX
8	6587844	3+	8	6588151	67-	DEL
8	6790872	4+	8	6791194	4-	DEL
8	6913205	240+67-	8	6913373	0+2-	DEL
8	7272266	12+0-	8	7272791	3+10-	DEL
8	8385967	4+0-	8	8386945	0+8-	DEL
8	10758573	2+2-	8	10758583	2+2-	ITX

8	12012938	17+2-	8	12255349	2+3-	DEL
8	12790949	2-	8	12790969	2+	ITX
8	13259260	393+99-	8	13259322	0+3-	DEL
8	13594483	3+	8	13594629	3-	DEL
8	13636670	3-	8	13636690	3+	ITX
8	13737581	2+3-	8	13737591	2+3-	ITX
8	13778074	4+	8	13778386	3-	DEL
8	14183621	3-	12	51689412	11-	CTX
8	14513885	2+3-	8	14513896	2+3-	ITX
8	14866796	6-	8	14866843	2+	ITX
8	14935604	5+1-	8	14936002	2+3-	DEL
8	15284749	5+2-	8	15284791	5+2-	ITX
8	15599736	3-	8	15599746	2+	ITX
8	16546764	2+	8	16546849	2-	DEL
8	16565329	4+4-	8	16565397	4+4-	ITX
8	16634206	6+	8	16634254	2-	DEL
8	16884444	5+0-	8	16884571	1030+467-	DEL
8	16885281	1030+467-	8	16885354	2+3-	DEL
8	17265616	3+	8	17265926	2-	DEL
8	17859508	4+1-	8	17860423	3+5-	DEL
8	18454621	3+	8	18455945	3-	DEL
8	18536493	4+	8	18536537	3-	DEL
8	20608264	2+2-	8	20608273	2+2-	ITX
8	21455158	2-	8	21455170	3+	ITX
8	21966883	3-	8	21966911	208+	ITX
8	21966883	3-	8	21966912	2+	ITX
8	22253912	5-	11	119809148	52+	CTX
8	22443149	37-	8	22443174	39+	ITX
8	22472256	52-	8	22472287	7+	ITX
8	22973276	241+74-	8	22973426	10+3-	DEL
8	23447842	3+	8	23447876	2-	DEL
8	23604237	2+2-	8	23604245	2+2-	ITX
8	24187622	231+75-	8	24187689	1+3-	DEL
8	24199412	222+74-	8	24199651	1+3-	DEL
8	24348442	199+78-	8	24348560	1+3-	DEL
8	24553389	3+0-	8	24553978	2+3-	DEL
8	25017275	2+	8	25017287	2-	DEL
8	25108794	2+	8	25108867	2-	DEL
8	25326206	307+114-	8	25326304	1+3-	DEL
8	25327222	2+	8	25327279	16-	DEL
8	25732389	2+3-	8	25732406	2+3-	ITX
8	25860405	2-	8	25860431	6+	ITX
8	25943966	4+2-	8	25944412	2+4-	DEL
8	27119498	24+8-	8	27119601	24+8-	ITX
8	27689051	4+	8	27689067	2-	DEL
8	27721624	3+2-	8	27721646	3+2-	ITX
8	28695090	4+0-	8	28695440	4+4-	DEL
8	28902669	4+1-	8	28903175	1+5-	DEL
8	29023422	4-	8	29023451	14+	ITX
8	29155233	3-	8	29155306	5+	ITX
8	29431543	34-	8	29431557	16+	ITX
8	29837539	3+	8	29838286	3-	DEL



8	30360777	3+2-	8	30360790	3+2-	ITX
8	30392292	8+	8	30392582	6-	DEL
8	30684595	2+3-	8	30684611	2+3-	ITX
8	32679767	2+0-	8	32691262	2+11-	DEL
8	33177039	9+6-	8	33177093	9+6-	ITX
8	34243981	3-	8	34244023	2+	ITX
8	35105662	10+8-	8	35105756	10+8-	ITX
8	35175359	2-	8	35175409	3+	ITX
8	36846938	13+10-	8	36847104	13+10-	ITX
8	37050886	2+	8	37051854	3-	DEL
8	37484125	3+2-	8	37484160	3+2-	ITX
8	37993460	136+60-	8	37993472	4+3-	DEL
8	38090510	5+2-	8	38090836	2+4-	DEL
8	38272124	4-	21	41414576	7+	CTX
8	38382310	3+	9	66361166	2+	CTX
8	38864061	4-	8	139325966	4-	INV
8	39583869	3+3-	8	39583911	3+3-	ITX
8	39737281	3+	8	39737511	2-	DEL
8	40280426	2+2-	8	40280447	2+2-	ITX
8	40469736	2+	8	40470384	6-	DEL
8	40713365	3+3-	8	40713399	3+3-	ITX
8	41157097	3-	17	41169117	19-	CTX
8	41348333	24+7-	8	41348586	0+2-	DEL
8	41677865	5+	8	41677880	2-	DEL
8	42023240	586+210-	8	42023346	0+2-	DEL
8	42039897	8-	9	22288708	7-	CTX
8	42039897	8-	9	93194531	6-	CTX
8	42740126	5+	10	72098718	2+	CTX
8	43100402	4+	8	43100496	4-	DEL
8	43454402	2+	8	43454497	2-	DEL
8	43781074	11+7-	8	43781189	11+7-	ITX
8	43793769	12-	9	66971531	390+	CTX
8	43808957	6+5-	8	43809091	6+5-	ITX
8	43820831	2+	20	26316913	2-	CTX
8	43824762	16+6-	8	43836004	2+3-	DEL
8	43827251	4+5-	8	43827261	4+5-	ITX
8	46861535	62-	20	26318845	36+	CTX
8	46861543	2-	12	34852367	8-	CTX
8	46882615	2-	12	34841975	2+	CTX
8	46882885	3+	12	34852140	4-	CTX
8	46907254	5+2-	8	46907349	5+2-	ITX
8	46938647	4+3-	8	46938713	4+3-	ITX
8	46991522	3+0-	8	46992392	0+5-	DEL
8	47381321	2+	8	47381641	3-	DEL
8	47405627	3+0-	8	47407893	0+11-	DEL
8	47405748	2+1-	8	47407893	0+11-	DEL
8	47501423	4-	8	47501451	5+	ITX
8	47880243	9+	8	47880352	4-	DEL
8	48662212	3+	8	48662313	2-	DEL
8	49023464	4-	21	25411368	5-	CTX
8	50680656	3-	8	50680702	5+	ITX
8	51337807	4+	8	51337830	3-	DEL

8	52023764	2+	8	52024036	2-	DEL
8	52582634	3+2-	8	52582667	3+2-	ITX
8	52609239	3+	8	52609410	5-	DEL
8	52731483	8+	11	38812658	6-	CTX
8	52732703	2+1-	8	52732780	727+340-	DEL
8	52737974	3+	8	52738285	2-	DEL
8	55096184	3+4-	8	55096268	3+4-	ITX
8	55568217	4+2-	8	55568253	4+2-	ITX
8	56180212	2+2-	8	56180233	2+2-	ITX
8	56401218	3+	8	56401519	3-	DEL
8	56676279	8+	8	56676408	4-	DEL
8	56967332	6+	8	56967470	3-	DEL
8	57114438	2+2-	8	57114458	2+2-	ITX
8	57227724	3+2-	8	57227772	3+2-	ITX
8	57453067	3+2-	8	57453127	3+2-	ITX
8	57832863	4+1-	8	57833232	5+3-	DEL
8	57906594	1357+236-	8	57906596	0+4-	DEL
8	58118269	51-	8	58127994	19+	ITX
8	58436279	4+2-	8	58436358	4+2-	ITX
8	59078465	3+	8	59078789	4-	DEL
8	60136201	3+2-	8	60136219	3+2-	ITX
8	61132488	3+4-	8	61132517	3+4-	ITX
8	61231921	5+4-	8	61231942	5+4-	ITX
8	61684231	2+	8	61684253	2-	DEL
8	61945877	7+	8	61946022	8-	DEL
8	61994943	2+2-	8	61994951	2+2-	ITX
8	63307162	10-	8	63307219	10+	ITX
8	63494500	9+8-	8	63494694	9+8-	ITX
8	65598879	6+2-	8	65598933	6+2-	ITX
8	68743130	5-	8	68743152	3+	ITX
8	69243809	758+168-	8	69243850	4+4-	DEL
8	69819061	3+2-	8	69819075	3+2-	ITX
8	70053241	4-	8	70053265	2+	ITX
8	70094458	3+2-	8	70094514	3+2-	ITX
8	70839999	7+	8	70840048	10-	DEL
8	71038990	3+1-	8	71039442	0+3-	DEL
8	71145106	6-	8	71145128	3+	ITX
8	71242392	4+2-	8	71242412	4+2-	ITX
8	71422676	6+	8	71422689	2-	DEL
8	72551419	5+	8	72551740	8-	DEL
8	73773528	3+2-	8	73773585	3+2-	ITX
8	73787776	6+	8	73793824	4-	DEL
8	74044096	4-	8	74044180	10+	ITX
8	74551262	2+2-	8	74551310	2+2-	INV
8	74796787	3+2-	8	74796823	3+2-	ITX
8	76126454	4+0-	8	76127213	2+2-	DEL
8	77337386	4+	8	77338427	2-	DEL
8	77337452	26+0-	8	77338790	2+2-	DEL
8	77356838	12+12-	8	77356874	12+12-	INV
8	77362242	2+2-	8	77362256	2+2-	ITX
8	78077579	8-	10	6271113	6-	CTX
8	82054479	8+10-	8	82054598	8+10-	ITX

8	82192070	6+1-	8	82192138	1031+205-	DEL
8	84959375	6+	8	84959556	2-	DEL
8	85566188	3+3-	8	85566222	3+3-	ITX
8	85695274	3-	8	85695311	2+	ITX
8	85817922	2+2-	8	85817936	2+2-	ITX
8	86174295	5-	8	86174367	9+	ITX
8	87037103	2-	8	87037146	4+	ITX
8	87299957	2+	8	87300008	4-	DEL
8	87315045	2-	9	35883708	7-	CTX
8	87436182	5+	8	87436210	2-	DEL
8	88155073	2+2-	8	88155083	2+2-	ITX
8	88697560	2+2-	8	88697569	2+2-	ITX
8	88828310	2+2-	8	88828322	2+2-	ITX
8	89026792	5+	8	89026869	4-	DEL
8	89351930	8+	8	89352024	3-	DEL
8	89392219	5+	8	89392515	4-	DEL
8	89831091	13+18-	8	89831294	13+18-	ITX
8	91887319	6+3-	8	91887346	6+3-	ITX
8	92329216	19+16-	8	92329263	19+16-	ITX
8	92753969	2+2-	8	92753979	2+2-	ITX
8	93578397	21+8-	8	93578578	21+8-	ITX
8	94089505	2+2-	8	94089529	2+2-	ITX
8	94402001	5-	8	94402013	4+	ITX
8	95619543	3+	8	95619650	3-	DEL
8	96345251	2+	8	96345394	4-	DEL
8	96749626	3+2-	8	96749689	3+2-	ITX
8	96780211	5-	8	96780236	2+	ITX
8	96799113	3+2-	8	96799148	3+2-	ITX
8	97028601	3+2-	8	97028649	3+2-	ITX
8	97098089	8+	8	97098426	5-	DEL
8	98426076	31+8-	8	98426367	31+8-	ITX
8	98595410	4+	8	98595732	4-	DEL
8	98783462	7+	8	98783781	4-	DEL
8	98862694	4-	8	98862718	17+	ITX
8	99013977	4+	8	99014058	3-	DEL
8	99055676	2+2-	8	99055692	2+2-	ITX
8	99223863	16+5-	8	99223997	16+5-	ITX
8	100527539	5+1-	8	100527960	3+4-	DEL
8	100845030	428+419-	8	100845089	1+3-	DEL
8	101719035	22+	12	64217290	6+	CTX
8	102664703	2+	9	137177375	4-	CTX
8	103962356	5+	8	103962383	2-	DEL
8	105601299	378+69-	8	105601371	20+3-	DEL
8	105851261	2+	8	105854158	4-	DEL
8	106343307	4+3-	8	106343344	4+3-	ITX
8	106564235	3+3-	8	106564291	3+3-	ITX
8	106670535	3+	8	106670839	2-	DEL
8	107511110	2+	8	107511419	2-	DEL
8	107801077	3-	8	107801112	4+	ITX
8	110221489	3+2-	8	110221507	3+2-	ITX
8	110347748	3+2-	8	110347772	3+2-	ITX
8	111709764	4+3-	8	111709846	4+3-	ITX

8	112168239	10+	8	112168579	2-	DEL
8	112293811	2+0-	8	112297140	1+7-	DEL
8	113085437	5+	8	113085754	4-	DEL
8	113175946	2+	8	113176096	3-	DEL
8	114124632	5+	8	114124662	5-	DEL
8	114913487	4+2-	8	114913504	4+2-	ITX
8	114934394	2+	8	114934683	4-	DEL
8	115802046	3+3-	8	115802101	3+3-	ITX
8	116389025	3-	8	116389042	2+	ITX
8	117399530	2+	8	117399571	2-	DEL
8	118165078	4+1-	8	118165463	2+3-	DEL
8	118712908	14+3-	8	118713287	3+4-	DEL
8	118980773	6+	8	118981109	5-	DEL
8	120103709	120+37-	8	120103959	0+2-	DEL
8	121131013	6+5-	8	121131060	6+5-	ITX
8	121561211	413+143-	8	121561356	4+6-	DEL
8	121645045	398+118-	8	121645179	1+2-	DEL
8	121957186	2+2-	8	121957196	2+2-	ITX
8	122637520	2+2-	8	122637534	2+2-	ITX
8	122854430	2+	8	122854472	3-	DEL
8	122898616	3+2-	8	122898673	3+2-	ITX
8	123262821	3+3-	8	123262878	3+3-	ITX
8	123946784	3+2-	8	123946807	3+2-	ITX
8	124654293	7+	8	124654360	3-	DEL
8	124680175	4-	8	139325966	4-	INV
8	125090948	6+	8	125090961	2-	DEL
8	125103381	4+1-	8	125103890	9+7-	DEL
8	125813447	2+	8	125813508	3-	DEL
8	126595130	5+	8	126601135	6-	DEL
8	126681390	2+	8	126681707	4-	DEL
8	127248956	4+	8	127249283	3-	DEL
8	127408373	3+1-	8	127408812	4+4-	DEL
8	128709803	2+	16	59652904	2+	CTX
8	128916602	6-	8	128916612	2+	ITX
8	129465227	4+0-	8	129471344	0+4-	DEL
8	129843828	2-	8	129843843	2+	ITX
8	130981346	2+6-	8	130981359	2+6-	ITX
8	132004641	2+	8	132004665	3-	DEL
8	132013851	2+2-	8	132013882	2+2-	ITX
8	132168302	4+	8	132168597	8-	DEL
8	132227790	2+2-	8	132227799	2+2-	ITX
8	132858541	2+2-	8	132858580	2+2-	ITX
8	133054002	574+203-	8	133054105	6+4-	DEL
8	133309935	5-	8	133309965	2+	ITX
8	134329461	2+	8	134329767	6-	DEL
8	135083114	27+13-	8	135089015	0+3-	DEL
8	135786375	3+3-	8	135786412	3+3-	ITX
8	136847391	3+	8	136847540	4-	DEL
8	138566371	2+2-	8	138566389	2+2-	ITX
8	138607725	5-	8	138607742	10+	ITX
8	138620372	7+4-	8	138620410	7+4-	ITX
8	138742968	9+	8	138743862	3-	DEL

8	138860562	2+	8	138860873	2-	DEL
8	138871520	3-	8	138871536	6+	ITX
8	139325966	4-	9	117928263	3-	CTX
8	139325966	4-	9	30734676	4-	CTX
8	139325966	4-	9	31029110	3-	CTX
8	139325966	4-	9	96910056	8-	CTX
8	139738916	4+0-	8	139739244	7+3-	DEL
8	139988528	3+3-	8	139988594	3+3-	ITX
8	140402680	2+4-	8	140402738	2+4-	ITX
8	140689896	7-	8	140689958	2+	ITX
8	140884411	3+3-	8	140884432	3+3-	ITX
8	141134804	2-	8	141134830	3+	ITX
8	141406956	3+3-	8	141406992	3+3-	ITX
8	141960143	2-	8	141960171	5+	ITX
8	142161669	12+8-	8	142161974	1+2-	DEL
8	142256584	5-	8	142256707	3+	ITX
8	142445541	4-	8	142445558	23+	ITX
8	142456146	6+2-	8	142456201	6+2-	ITX
8	142579937	2-	8	142579987	3+	ITX
8	142579951	2-	8	142579987	3+	ITX
8	142656990	23+5-	8	142657204	1+3-	DEL
8	142837669	3+	12	129621297	7+	CTX
8	142861032	17-	8	142861089	10+	ITX
8	143267113	17+	12	124719523	9-	CTX
8	143310489	4-	8	143310506	2+	ITX
8	143337669	2+	8	144016818	12-	DEL
8	143337752	23+	11	64320620	5-	CTX
8	143520286	4-	8	143520335	2+	ITX
8	143557258	3-	8	143557281	26+	ITX
8	143842559	4+3-	8	143842656	4+3-	ITX
8	144122078	2-	8	144122113	6+	ITX
8	144275457	2+	8	144275481	2-	DEL
8	144287910	10+6-	8	144288255	6+1-	ITX
8	144288975	4+	8	144288993	2-	DEL
8	144295496	9+	8	144295521	106-	DEL
8	144301061	11-	8	144301078	3+	ITX
8	144389298	4+	8	144390143	8-	DEL
8	144507422	6+	8	144507476	4-	DEL
8	144603563	9+	8	144603620	2-	DEL
8	144723617	3+	8	144723935	2-	DEL
8	144778405	3+3-	8	144778421	3+3-	ITX
8	144793810	24-	8	144793832	14+	ITX
8	145055723	9+	8	145056075	2-	DEL
8	145056075	2-	8	145056096	11+	ITX
8	145133883	3+	16	90030651	6+	CTX
8	145151666	59+	8	145151694	7-	DEL
8	145276941	4+	8	145276982	6-	DEL
8	145570826	3-	18	32226993	5+	CTX
8	145940501	2+3-	8	145940521	2+3-	ITX
9	11236	8+	16	60795	10-	CTX
9	415679	10+2-	9	415693	10+2-	ITX
9	504780	4-	9	504795	3+	ITX

9	684759	462+156-	9	684887	0+3-	DEL
9	848897	9-	9	101090312	4-	INV
9	848897	9-	9	6780314	5-	INV
9	980549	3-	9	980596	5+	ITX
9	1073759	3+1-	9	1074163	0+2-	DEL
9	1179095	4+2-	9	1179607	1+4-	DEL
9	1249826	3+0-	9	1250065	1+3-	DEL
9	1278699	5+2-	9	1278756	5+2-	ITX
9	1805295	4+4-	9	1805411	4+4-	ITX
9	1944230	7+2-	9	1944292	7+2-	ITX
9	3107590	3+5-	9	4190453	5+0-	ITX
9	3107783	3+5-	9	4190574	1+2-	DEL
9	3505339	2+2-	9	3505377	2+2-	ITX
9	3780633	3+	9	3780943	9-	DEL
9	4223678	2+2-	9	4223722	2+2-	ITX
9	4237130	5-	19	7647792	2+	CTX
9	4537278	2+	9	4537606	6-	DEL
9	4661750	13-	9	4661766	2+	ITX
9	5125722	2-	9	5125750	2+	ITX
9	6290495	3+	15	37707890	4-	CTX
9	6590225	11-	11	6881965	10-	CTX
9	6700312	8+1-	9	6710577	3+8-	DEL
9	6960144	2+2-	9	6960159	2+2-	ITX
9	7371814	2+	9	7372117	3-	DEL
9	8611733	4+2-	9	8611801	4+2-	ITX
9	9164678	9+3-	9	9164792	9+3-	ITX
9	9950443	6+	9	9950759	4-	DEL
9	10404516	2+0-	9	10405092	1+12-	DEL
9	10404565	5+	9	10405092	4-	DEL
9	10404618	3+0-	9	10405092	1+12-	DEL
9	12117646	12+8-	9	12117778	12+8-	ITX
9	12556850	3+	9	12559647	3-	DEL
9	12569254	5+2-	9	12569326	5+2-	ITX
9	12601792	10-	9	116095559	2-	INV
9	12898005	6+	9	12898308	3-	DEL
9	12907702	9+0-	9	12908983	1+6-	DEL
9	13038630	2+3-	9	14664814	4+2-	ITX
9	14564615	2-	9	14564642	3+	ITX
9	14662452	148+64-	9	14662700	1+2-	DEL
9	15602583	3+	9	15602667	2-	DEL
9	15815379	9+3-	9	15821940	0+3-	DEL
9	16389408	5+	9	16389731	3-	DEL
9	16704953	4+1-	9	16705285	6+4-	DEL
9	17325386	14+10-	9	17325571	14+10-	ITX
9	17366388	3+3-	9	17366398	3+3-	ITX
9	18286561	3+	9	18286740	3-	DEL
9	18795705	308+105-	9	18795901	1+5-	DEL
9	19315296	2+2-	9	19315312	2+2-	ITX
9	19873446	4+4-	9	19873523	4+4-	ITX
9	20414587	1150+450-	9	20414594	2+5-	DEL
9	20483216	2+2-	9	20483245	2+2-	ITX
9	20621434	5+0-	9	20621496	1151+232-	DEL

9	21038487	10-		9	101090312	4-	INV
9	21242381	10+5-		9	21242449	10+5-	ITX
9	22288708	7-		9	101090312	4-	INV
9	22903888	2-		9	22904000	2+	ITX
9	23122247	2+2-		9	23122257	2+2-	ITX
9	23295487	2+		9	68376952	2-	DEL
9	23362802	2+		9	23377686	2-	DEL
9	24170210	2+3-		9	24170238	2+3-	ITX
9	26492844	11-		9	26492880	4+	ITX
9	26512939	2+		9	26513243	4-	DEL
9	27219029	2-		9	27219049	2+	ITX
9	27351314	7+		9	27351335	2-	DEL
9	27788197	4+		9	27788308	2-	DEL
9	29110685	2+2-		9	29110695	2+2-	ITX
9	29624710	5+		9	29625013	3-	DEL
9	29878455	2-		9	29878501	2+	ITX
9	30491299	2+		9	30491595	3-	DEL
9	30734676	4-		10	86360297	2-	CTX
9	31291438	11+2-		9	31292815	0+3-	DEL
9	31307061	2+2-		9	31307073	2+2-	ITX
9	31541281	2+2-		9	31541292	2+2-	ITX
9	31612260	17+9-		9	31612356	17+9-	ITX
9	32080536	4-		9	101090312	4-	INV
9	32097614	9+4-		9	32097704	9+4-	ITX
9	32315162	8+		9	32315381	3-	DEL
9	32334156	2+	X		118603627	6-	CTX
9	32341667	2+2-		9	32341678	2+2-	ITX
9	32879731	2+		9	32879744	6-	DEL
9	32890368	3+2-		9	32890441	3+2-	ITX
9	33523372	10+8-		9	99985532	1+3-	INV
9	33523857	17+3-		9	68378196	0+9-	DEL
9	33524339	30-		9	33524357	28+	ITX
9	33855201	2+2-		9	33855217	2+2-	ITX
9	34169254	2-		9	34169376	2+	ITX
9	34440579	3-		22	18064857	4-	CTX
9	35556528	6-		9	35556550	39+	ITX
9	35883708	7-		9	111564957	3-	INV
9	36261337	4+0-		9	36261854	3+3-	DEL
9	36309295	16+		9	36309601	17-	DEL
9	36362906	2+		9	36364080	2-	DEL
9	36423665	9+		9	36423971	5-	DEL
9	37804282	2+2-		9	37804295	2+2-	ITX
9	38354865	16-		9	38354912	21+	ITX
9	40759606	4+2-		9	40759673	4+2-	ITX
9	41921947	16+6-		9	41922039	16+6-	ITX
9	42271403	7+5-		9	42271541	7+5-	ITX
9	43406689	2+		19	3742711	4+	CTX
9	44876186	7-		20	29518340	3-	CTX
9	45357050	4-		9	66494264	3+	ITX
9	45357050	4-		9	68377351	4-	INV
9	45375653	4+		9	68358830	3-	DEL
9	45509333	7+10-		9	45509433	7+10-	ITX

9	45740764	2-	12	54476337	3+	CTX
9	46076474	17+5-	9	46076574	17+5-	ITX
9	46952227	2+2-	9	46952235	2+2-	ITX
9	66314015	2+2-	9	66314024	2+2-	ITX
9	66456354	4+	9	66456409	6-	DEL
9	66470295	63+43-	9	131630051	4+2-	DEL
9	66485148	2+4-	9	68382613	2+5-	INV
9	66489486	19+7-	9	68378411	0+9-	INV
9	66505945	10+8-	9	66506125	10+8-	ITX
9	66784389	13+2-	9	66797815	5+7-	DEL
9	66788953	2+	14	19023913	2+	CTX
9	66825564	28-	14	19000270	3-	CTX
9	66841306	5+2-	9	66841414	5+2-	ITX
9	66841529	20+20-	9	66841668	20+20-	ITX
9	66853700	4+1-	9	66857661	8+10-	DEL
9	66857054	19+11-	9	66857145	19+11-	ITX
9	66978595	2-	11	55012526	3-	CTX
9	66990492	8+5-	9	66990625	8+5-	ITX
9	66990548	2+0-	18	15400067	2+0-	CTX
9	67316164	4+	11	50758201	3-	CTX
9	68319798	5+	9	68319867	2-	DEL
9	68413454	8+	9	68413471	5-	DEL
9	68413990	15+	9	68414002	2-	DEL
9	68413997	11+	9	68414013	4-	DEL
9	68414161	12+	9	68414201	3-	DEL
9	68418743	23+	9	68418759	41-	DEL
9	68418822	2+	9	68419131	37-	DEL
9	68418898	36-	9	68418990	3+	ITX
9	68418898	36-	9	68418998	6+	ITX
9	68418941	5-	9	68418998	6+	ITX
9	68418945	2-	9	68418990	3+	ITX
9	68419211	9+	9	68419387	4-	DEL
9	68419368	2+	9	68419446	38-	DEL
9	68419368	2+	9	68419447	5-	DEL
9	68419554	10+	9	68419608	5-	DEL
9	68419742	4+	9	68419768	2-	DEL
9	68421144	6+	9	68421189	5-	DEL
9	68421151	23+	9	68421189	5-	DEL
9	68421742	8+	9	68421782	8-	DEL
9	68729028	5+10-	9	68729108	5+10-	ITX
9	68996437	4+	9	68997564	3-	DEL
9	69785734	2-	16	32823578	4+	CTX
9	69785768	12-	9	69785809	12+	ITX
9	69785809	12+	9	69785887	2-	DEL
9	69786096	11-	9	70403238	2+	ITX
9	69786345	17-	9	69786404	8+	ITX
9	69786380	4+	9	69787387	5-	DEL
9	69787848	201+139-	9	70152429	47+44-	DEL
9	69819772	2+0-	18	15244186	2+0-	CTX
9	69820844	4+5-	9	69820920	4+5-	ITX
9	69821489	3+	22	16537686	4+	CTX
9	69821584	9+0-	14	19197615	2+0-	CTX



9	69949221	12+	12	38124529	12+	CTX
9	69950917	4+3-	9	69950941	4+3-	ITX
9	69957524	4+6-	9	69957582	4+6-	ITX
9	69957801	2+	18	15409729	4-	CTX
9	69963597	3-	11	50758795	6-	CTX
9	69965305	9+15-	9	69965369	9+15-	ITX
9	69998551	5+2-	9	69998606	5+2-	ITX
9	70006301	2-	15	20005326	4-	CTX
9	70152338	3+	9	70152430	8-	DEL
9	71495473	2+	9	71495511	3-	DEL
9	71594431	5+	9	71594459	4-	DEL
9	71665340	3+	9	71665558	5-	DEL
9	71710574	5-	9	71710585	4+	ITX
9	71738123	7+	9	71743355	8-	DEL
9	71804528	3+	9	71804983	2-	DEL
9	71886417	5+3-	9	71886503	5+3-	ITX
9	72000588	12+2-	9	72000995	0+3-	DEL
9	72653082	43-	9	72653156	4+	ITX
9	73416634	3-	9	101090312	4-	INV
9	73783518	2+3-	9	73783561	2+3-	ITX
9	74269397	2+	9	74269667	2-	DEL
9	74860365	181+66-	9	74860397	1+3-	DEL
9	75669531	5+	9	75669797	4-	DEL
9	75715707	7+3-	9	75715775	7+3-	ITX
9	76695779	2+2-	9	76695787	2+2-	ITX
9	76723945	6-	9	76723973	2+	ITX
9	79007321	4+0-	9	79007689	4+2-	DEL
9	79124376	4+0-	9	79125023	0+2-	DEL
9	79324136	5-	9	79324154	7+	ITX
9	80852207	2+	18	44686285	2-	CTX
9	81005174	3+2-	9	81005186	3+2-	ITX
9	81725779	3+	9	81726083	3-	DEL
9	83630453	5+	9	83630751	2-	DEL
9	83636477	2+	9	83636511	2-	DEL
9	84228234	7+1-	9	84228615	0+6-	DEL
9	84324364	4+	9	84326927	6-	DEL
9	84604257	528+186-	9	84604328	3+4-	DEL
9	85677213	2+0-	9	85677244	1173+226-	DEL
9	85858270	154+29-	9	85858508	1+2-	DEL
9	86463088	7+3-	9	86463118	7+3-	ITX
9	87356986	104+50-	9	87357235	4+2-	DEL
9	87901417	4+	9	87901713	4-	DEL
9	88668437	7+	9	88668455	6-	DEL
9	89148870	3+2-	9	89148904	3+2-	ITX
9	89155843	2-	9	89155947	2-	INV
9	89799103	2+	9	89799408	3-	DEL
9	89811765	2+3-	9	89811775	2+3-	ITX
9	90545681	1+14-	9	90737585	1+4-	INV
9	90559719	9+	9	90559747	207-	DEL
9	90858997	5+	9	90860964	3-	DEL
9	91502002	3+	9	91502059	5-	DEL
9	91588587	4-	9	91589346	14+	ITX

9	91951582	3+2-	9	91951624	3+2-	ITX
9	91970769	106+58-	9	91970772	1+2-	DEL
9	92057051	2+	9	92057091	4-	DEL
9	92198572	4+3-	9	92198655	4+3-	ITX
9	93190904	5-	9	93190925	4+	ITX
9	93194531	6-	9	101090312	4-	INV
9	93229745	5+	9	93229766	3-	DEL
9	94476815	3+	9	94476831	7-	DEL
9	95772947	4+	9	95772961	2-	DEL
9	95858037	2+	9	95858187	5-	DEL
9	96470356	5+	9	96471465	2-	DEL
9	96910056	8-	9	116095559	2-	INV
9	97292924	2+	9	97293232	4-	DEL
9	97666038	2+2-	9	97666052	2+2-	ITX
9	98265951	6+1-	9	98266518	1+2-	DEL
9	98266016	3+	9	98266333	6-	DEL
9	98661793	7+4-	9	98661860	7+4-	ITX
9	98809281	3-	9	98809299	2+	ITX
9	98917325	4-	18	8653554	6-	CTX
9	100093212	757+192-	9	100093295	1+3-	DEL
9	100679167	2+2-	9	100679179	2+2-	ITX
9	100761076	54+	9	100761389	2-	DEL
9	101067157	5-	9	101067206	4+	ITX
9	101090312	4-	9	101147453	7-	INV
9	101347987	5+	9	101348317	10-	DEL
9	102036106	3+2-	9	102036116	3+2-	ITX
9	102220763	9+5-	9	102220839	9+5-	ITX
9	103306526	2+3-	9	103306590	2+3-	ITX
9	104443980	5+	9	104444728	2-	DEL
9	104444043	23+0-	9	104444976	2+2-	DEL
9	104669433	2+	9	104669459	2-	DEL
9	104781322	5+	9	104781337	5-	DEL
9	105468101	3+2-	9	105468117	3+2-	ITX
9	106896932	3+3-	9	106896989	3+3-	ITX
9	106911461	5+3-	9	106911500	5+3-	ITX
9	107008415	14+2-	9	107008610	0+2-	DEL
9	107160524	3+2-	9	107160533	3+2-	ITX
9	107363231	2+4-	9	107369476	5+1-	ITX
9	107593741	418+104-	9	107594159	0+2-	DEL
9	107596191	4+	9	107597104	6-	DEL
9	107624921	3+	9	107625025	2-	DEL
9	107816980	2+	9	107817342	4+	INV
9	107817033	8+7-	9	107817408	2+0-	INV
9	107817033	8+7-	9	107817494	2+2-	INV
9	108215443	3+3-	9	108215507	3+3-	ITX
9	110033325	3+0-	9	110035595	3+5-	DEL
9	110537536	9+	9	110540596	6-	DEL
9	111589116	2+3-	9	111589156	2+3-	ITX
9	112195227	2+0-	9	112195653	3+3-	DEL
9	112285846	4-	9	112286563	6+	ITX
9	112430213	3+	9	112430516	2-	DEL
9	112581933	4-	9	112581951	3+	ITX

9	113533490	4+2-	9	113533552	4+2-	ITX
9	113623292	2+3-	9	113623305	2+3-	ITX
9	113705466	3+2-	9	113705509	3+2-	ITX
9	114403825	16+5-	9	114403943	16+5-	ITX
9	114677178	284+103-	9	114677495	0+2-	DEL
9	114736429	11-	9	114736472	5+	ITX
9	115094748	5+0-	9	115094871	603+146-	DEL
9	115264646	7+	9	115264737	4-	DEL
9	115937098	24+	9	115937380	3-	DEL
9	116114761	6-	9	116114784	5+	ITX
9	116502267	2+2-	9	116502281	2+2-	ITX
9	116812551	4478+1019-	9	116812615	22+13-	DEL
9	117002977	585+167-	9	117003191	2+2-	DEL
9	117040688	35+	17	78674181	2-	CTX
9	117465244	4+2-	9	117465263	4+2-	ITX
9	118109657	4+	9	118109988	7-	DEL
9	119385450	6+	9	119385461	3-	DEL
9	119477078	6+	9	119477398	5-	DEL
9	119617599	4-	9	119617621	3+	ITX
9	120237046	3+3-	9	120237065	3+3-	ITX
9	122371931	2+2-	9	122371946	2+2-	ITX
9	122531846	5+	9	122532153	4-	DEL
9	123223159	314+115-	9	123223212	5+7-	DEL
9	124220155	5+2-	9	124220222	5+2-	ITX
9	124376565	5+2-	9	124376642	5+2-	ITX
9	124438915	5-	9	124438952	3+	ITX
9	124642022	4+	9	124642135	7-	DEL
9	125536085	4-	9	125536146	3+	ITX
9	125858519	4-	9	125858590	3+	ITX
9	126247897	2-	9	126247915	3+	ITX
9	126406712	3+	9	126406734	3-	DEL
9	126989688	6+2-	9	126989755	6+2-	ITX
9	127102406	3-	9	127102433	9+	ITX
9	130881084	3-	9	130881131	2+	ITX
9	130901431	2+	9	130901969	7-	DEL
9	131226958	8+	9	131227187	4-	DEL
9	131412069	3+	9	131413977	2-	DEL
9	131412121	10+0-	9	131414158	20+7-	DEL
9	131451815	54-	11	33230309	117-	CTX
9	131451815	54-	11	61890395	7-	CTX
9	131456424	596+197-	9	131456531	3+2-	DEL
9	132026701	5+	9	132028070	4-	DEL
9	132026762	29+4-	9	132028319	4+3-	DEL
9	132188681	2+	9	132188713	3-	DEL
9	132191069	13+	9	132191526	4-	DEL
9	132198826	5+	9	132198862	5-	DEL
9	132201114	9+	9	132201191	2-	DEL
9	132508178	2+2-	9	132508195	2+2-	ITX
9	132956623	4-	9	132956658	16+	ITX
9	134640102	22-	9	134640128	2+	ITX
9	134640102	22-	9	134640130	53+	ITX
9	134643570	2-	9	134643597	4+	ITX

9	135297014	6+	9	135297074	3-	DEL
9	135759091	32-	9	135760269	5+	ITX
9	135962570	7-	9	135962591	27+	ITX
9	136060729	3+	9	136061033	6-	DEL
9	136379223	4+	9	136379553	87-	DEL
9	136414117	7+	9	136414426	5-	DEL
9	136414132	10+0-	9	136414483	0+2-	DEL
9	136591491	4-	9	136591519	2+	ITX
9	136761054	2+	9	136761268	5-	DEL
9	136795480	16+	9	136795504	9-	DEL
9	136916027	656+149-	9	136916146	1+2-	DEL
9	137268433	4-	9	137268499	11+	ITX
9	137280133	11-	9	137280147	6+	ITX
9	137606314	16-	11	120747086	21-	CTX
9	137684619	7+	9	137684757	5-	DEL
9	137690416	64+	9	137690500	3-	DEL
9	137797642	67+	14	77493913	22-	CTX
9	137797642	67+	14	92537387	511+	CTX
9	137884262	10-	9	137884287	3+	ITX
9	138214067	3+	9	138217604	2-	DEL
9	138479104	6+	9	138480200	2-	DEL
9	138555668	2+	9	138555682	4-	DEL
9	138562355	112+	9	138562390	366-	DEL
9	138607397	2-	9	138607426	3+	ITX
9	138655091	2-	9	138655111	3+	ITX
9	138874503	5-	9	138874576	13+	ITX
9	139077914	6+	9	139077971	8-	DEL
9	139234363	7-	9	139234423	48+	ITX
9	139258128	3-	9	139258166	4+	ITX
9	139461467	2-	9	139461491	7+	ITX
9	139641183	10+4-	9	139641562	3+3-	DEL
9	139662949	7+	19	8309997	5-	CTX
9	139663018	2-	16	80997276	2-	CTX
9	139799226	2-	9	139799243	4+	ITX
9	139802768	762+153-	9	139802895	7+3-	DEL
9	139869231	3+	9	139869254	4-	DEL
9	139916472	9-	9	139916486	90+	ITX
9	140142327	216+51-	9	140142405	4+3-	DEL
9	140253473	6+2-	9	140255979	1+9-	DEL
9	140773613	378+	9	140777195	181-	DEL
9	140854690	10-	9	140854888	9+	ITX
9	140854690	10-	9	140854912	7+	ITX
9	141127682	5+0-	16	90188651	2+0-	CTX
10	382862	3+	10	382919	8-	DEL
10	383715	7-	10	383776	4+	ITX
10	1103254	2-	10	1103266	5+	ITX
10	1411011	4-	10	1411160	7+	ITX
10	1572119	7-	10	1572137	2+	ITX
10	1602668	2+	10	1602742	2-	DEL
10	1617196	3-	10	1617249	4+	ITX
10	1618172	49-	10	1618184	6+	ITX
10	1714845	8-	10	1714945	11+	ITX

10	1714930	4-	10	1714945	11+	ITX
10	2047590	2+2-	10	2047603	2+2-	ITX
10	2092324	2-	10	2092373	3+	ITX
10	2568370	7-	10	2568425	11+	ITX
10	2568717	4-	10	2568772	10+	ITX
10	2636436	2+2-	10	2636452	2+2-	ITX
10	3128005	40-	10	3128025	8+	ITX
10	3173069	2+	10	3173096	5-	DEL
10	3179082	2+	10	3179113	2-	DEL
10	3473317	25-	10	3473410	4+	ITX
10	3473317	25-	10	3473413	2+	ITX
10	3473317	25-	10	3473415	10+	ITX
10	3473329	2-	10	3473410	4+	ITX
10	3473329	2-	10	3473413	2+	ITX
10	3473329	2-	10	3473415	10+	ITX
10	3473330	2-	10	3473410	4+	ITX
10	3473330	2-	10	3473413	2+	ITX
10	3473330	2-	10	3473415	10+	ITX
10	3569009	10-	10	12373318	6-	INV
10	3690840	3-	10	3690942	9+	ITX
10	4634812	3+	10	4635121	4-	DEL
10	4708519	3+	10	4710523	4-	DEL
10	4708590	17+3-	10	4710602	1+6-	DEL
10	4796383	5-	21	45888382	14-	CTX
10	4841693	6-	10	4841705	6+	ITX
10	5077986	3+5-	10	81865570	5+10-	DEL
10	5644582	4+	10	5644595	5-	DEL
10	6097387	8+	10	6097869	5-	DEL
10	6252596	2+	10	34177840	9-	DEL
10	6325504	4-	10	6325528	7+	ITX
10	6411581	8+	10	6417630	6-	DEL
10	6876952	3+1-	10	6877584	0+2-	DEL
10	6878541	2+	10	6878619	3-	DEL
10	7793789	2+	10	7794039	4-	DEL
10	7840814	6+0-	10	7841236	0+2-	DEL
10	8404542	7+3-	10	8404680	7+3-	ITX
10	8911447	3+0-	14	20778413	6+0-	CTX
10	9519829	5+	10	9520122	3-	DEL
10	11308499	8+1-	10	11308817	2+3-	DEL
10	11456161	2+2-	10	11456170	2+2-	ITX
10	11458950	3+2-	10	11458958	3+2-	ITX
10	11484970	5+	10	11485148	2-	DEL
10	11789641	302+106-	10	11789847	2+2-	DEL
10	11837653	7+	10	11837694	3-	DEL
10	11935209	2+	10	11935250	5-	DEL
10	12866880	4+1-	10	12867333	7+4-	INV
10	12867124	2-	10	12867172	7+	ITX
10	13104977	5-	10	13105278	6-	INV
10	13105038	5+	10	13105273	3+	INV
10	13258022	3+	10	13258321	2-	DEL
10	13351653	2+2-	10	13351662	2+2-	ITX
10	13481648	612+192-	10	13481806	3+6-	DEL

10	13539033	235+80-	10	13539195	0+2-	DEL
10	14544944	3+	10	14544975	5-	DEL
10	14987560	567+181-	10	14987653	2+6-	DEL
10	15006506	4+3-	10	15006532	4+3-	ITX
10	15210747	38-	13	30996427	19-	CTX
10	15532478	3+	10	15532775	3-	DEL
10	16480316	4+	13	100589598	4+	CTX
10	18503077	6+	10	18503590	4-	DEL
10	18847571	2+0-	10	18858534	2+0-	INV
10	18850047	3+1-	10	18850664	1+2-	DEL
10	19526759	13+4-	10	19526889	13+4-	ITX
10	19877751	2+2-	10	19877766	2+2-	ITX
10	19996529	4+0-	10	19998022	0+9-	DEL
10	21886445	4+3-	10	21886472	4+3-	ITX
10	22831242	2-	10	22831267	3+	ITX
10	23500358	5+4-	10	23500380	5+4-	ITX
10	23620051	4-	10	23620116	6+	ITX
10	23635495	2+	10	23635622	4-	DEL
10	25098090	4+	10	25098420	3-	DEL
10	26767958	10+	10	26768248	3-	DEL
10	26851482	260+97-	10	26851726	0+2-	DEL
10	26880564	1+4-	10	27223518	19+6-	INV
10	26913899	0+3-	10	27215659	1+5-	INV
10	27192592	10+4-	10	27601077	4+1-	INV
10	27531992	14-	10	27532043	16+	ITX
10	27570082	2+2-	10	28258442	1+2-	INV
10	27582585	3+3-	10	27582609	3+3-	ITX
10	27619380	1+5-	10	45654277	2+5-	INV
10	28421824	2+	10	28421857	2-	DEL
10	28599078	3+3-	10	28599100	3+3-	ITX
10	28743502	4+	10	28743519	2-	DEL
10	29105285	4-	10	107891562	3+	ITX
10	29421804	5+	10	29421873	5-	DEL
10	29712155	3+	10	29712721	4-	DEL
10	29770312	2+0-	10	29770711	1+4-	DEL
10	29801493	4+1-	10	29801518	601+207-	DEL
10	32547220	3+2-	10	32547244	3+2-	ITX
10	32705738	3+	10	32706065	5-	DEL
10	32705771	5+2-	10	32706423	1+2-	DEL
10	33421199	2+	10	33421255	2-	DEL
10	33729396	2-	12	125484419	12-	CTX
10	34017768	8+	10	34017859	3-	DEL
10	34053147	4+3-	10	34053167	4+3-	ITX
10	34177840	9-	10	107891547	6-	INV
10	34177840	9-	10	58483852	3-	INV
10	34177840	9-	19	37281800	3+	CTX
10	34309272	3+3-	10	34309300	3+3-	ITX
10	37064539	2+2-	10	37064585	2+2-	ITX
10	38260390	5+0-	10	38260815	0+3-	DEL
10	38272001	2+	10	38272143	2-	DEL
10	38310153	3+2-	10	43123952	7+8-	INV
10	38310354	4+0-	10	43123952	7+8-	INV

10	38310550	3+4-		10	43123952	7+8-	INV
10	38465045	11+		10	42949707	23-	DEL
10	38466925	7+		10	42947036	5-	DEL
10	38778060	3-		10	42378585	11+	ITX
10	38778158	27+		10	42356954	23-	DEL
10	38785747	58+		10	39093866	2-	DEL
10	38805981	5-		21	10814775	3+	CTX
10	38806074	3+		21	10816357	3-	CTX
10	38813916	3+	Y		13837711	3+	CTX
10	38817419	10-		10	38817439	4+	ITX
10	38817919	2-		10	38818440	2+	ITX
10	38887578	2+		10	38887635	2-	DEL
10	38894130	4-		10	38894149	16+	ITX
10	38932475	3+3-		10	42773972	19+5-	INV
10	38939416	3+0-		22	16914660	3+0-	CTX
10	39077064	2+		10	39094141	9-	DEL
10	39078467	2-		10	39078521	2+	ITX
10	39078467	2-		10	39108895	135+	ITX
10	39078785	3-		10	39094387	10+	ITX
10	39078788	45-		10	39085989	12+	ITX
10	39078788	45-		10	39094387	10+	ITX
10	39078788	45-		10	39105350	56+	ITX
10	39078788	45-		10	39127848	2-	INV
10	39078788	45-		10	39154851	2+	ITX
10	39078788	45-		10	39154889	82+	ITX
10	39078788	45-		10	42797324	4+	ITX
10	39078790	2-		10	39094387	10+	ITX
10	39078792	2-		10	39094387	10+	ITX
10	39079038	2-		10	39137485	3-	INV
10	39079040	13-		10	39138826	11-	INV
10	39079040	13-		10	39138910	5+	ITX
10	39079040	13-		10	39138919	63+	ITX
10	39079146	24+		10	39149354	8+	INV
10	39079157	7+		10	39149354	8+	INV
10	39079210	3-		10	39137485	3-	INV
10	39079213	19-		10	39138826	11-	INV
10	39079226	8-		10	39108036	2+	ITX
10	39079226	8-		10	39138826	11-	INV
10	39079286	26+		10	39149442	3+	INV
10	39079404	4-		10	39108036	2+	ITX
10	39079404	4-		10	39130338	2+	ITX
10	39079404	4-		10	39136328	2-	INV
10	39079404	4-		10	39149442	3+	ITX
10	39079432	5-		10	39132119	3+	ITX
10	39079438	21-		10	39132119	3+	ITX
10	39079438	21-		10	39136521	2-	INV
10	39079438	21-		10	39141574	9+	ITX
10	39079523	5+		10	39136657	4+	INV
10	39079548	18+		10	39124637	5+	INV
10	39079548	18+	Y		13846224	2-	CTX
10	39079562	5+		10	39151071	2+	INV
10	39079657	13+		10	39114217	37-	DEL

10	39079947	3+		10	39094320	47-	DEL
10	39079950	2+		10	39094312	6-	DEL
10	39079950	2+		10	39094320	47-	DEL
10	39079950	2+		10	39114217	37-	DEL
10	39079950	2+		10	42797282	17-	DEL
10	39081551	2-		10	39081626	3+	ITX
10	39081569	2-		10	39120479	3-	INV
10	39081820	174+154-		10	39121695	487+385-	INV
10	39082007	2-		10	39136869	3+	ITX
10	39082213	49+55-		10	39126265	26+20-	INV
10	39082295	2-		10	39086251	4+	ITX
10	39082295	2-		10	39106415	10+	ITX
10	39082295	2-		10	39140972	2-	INV
10	39082338	9+		10	39104883	92-	DEL
10	39082382	6+		10	39104883	92-	DEL
10	39083407	2+		10	39107265	61-	DEL
10	39085214	2+		10	39138050	30-	DEL
10	39085817	3-		10	39124427	19-	INV
10	39085817	3-		10	39136955	3+	ITX
10	39085955	5+		10	39150092	2-	DEL
10	39085979	4+		10	39141182	4+	INV
10	39085989	12+		10	39121512	57+	INV
10	39085990	4+		10	39136840	5+	INV
10	39086125	4+		10	39121385	31-	DEL
10	39086125	4+		10	39121418	20-	DEL
10	39086125	4+		10	39138919	63+	INV
10	39086128	416+419-		10	39139084	767+852-	INV
10	39086251	4+		10	39140972	2-	DEL
10	39086251	4+	Y		13824968	33-	CTX
10	39086960	3-		10	39108895	135+	ITX
10	39086960	3-		10	39128142	26-	INV
10	39087999	2-		10	39128142	26-	INV
10	39087999	2-		10	39140972	2-	INV
10	39088001	20-		10	39108895	135+	ITX
10	39088001	20-		10	39128142	26-	INV
10	39088001	20-		10	39136521	2-	INV
10	39088002	2-		10	39108895	135+	ITX
10	39088344	4-		10	39094387	10+	ITX
10	39088344	4-		10	39118114	25-	INV
10	39093866	2-		10	39108036	2+	ITX
10	39093866	2-		10	39130338	2+	ITX
10	39093866	2-		10	39138238	40+	ITX
10	39093866	2-		10	39149442	3+	ITX
10	39094086	3-		10	39105721	3+	ITX
10	39094086	3-		10	39108895	135+	ITX
10	39094086	3-		10	39128111	5+	ITX
10	39094133	4-		10	39108921	3+	ITX
10	39094141	9-		10	39128047	2-	INV
10	39094320	47-		10	39128047	2-	INV
10	39094387	10+		10	39105215	22-	DEL
10	39094387	10+		10	39110037	18-	DEL
10	39094387	10+		10	39154889	82+	INV



10	39094395	5+		10	42797282	17-	DEL
10	39094595	651+464-		10	39147325	153+129-	INV
10	39094648	3+		10	39121418	20-	DEL
10	39094648	3+		10	39138910	5+	INV
10	39094653	22+		10	39121385	31-	DEL
10	39094653	22+		10	39138919	63+	INV
10	39102690	2+		10	39121478	6+	INV
10	39104883	92-		10	39128142	26-	INV
10	39104883	92-		10	39128155	4-	INV
10	39104883	92-		10	39141574	9+	ITX
10	39105215	22-		10	39118114	25-	INV
10	39105215	22-		10	39124427	19-	INV
10	39105215	22-		10	39136911	10+	ITX
10	39105349	10+		10	39136840	5+	INV
10	39105349	10+		10	39150860	4+	INV
10	39105663	15-		10	39128142	26-	INV
10	39105721	3+		10	39128111	5+	INV
10	39105721	3+		10	39132119	3+	INV
10	39105721	3+		10	39141574	9+	INV
10	39106884	4-		10	39149078	26-	INV
10	39107392	6+		10	39128047	2-	DEL
10	39107406	159+		10	39113841	2-	DEL
10	39107740	35+	Y		13804761	618-	CTX
10	39107753	573+	Y		13804761	618-	CTX
10	39108036	2+		10	39112763	2-	DEL
10	39108036	2+		10	39149442	3+	INV
10	39108276	272+169-		10	39151303	298+174-	INV
10	39108718	65-		10	39140972	2-	INV
10	39108895	135+		10	39114743	195+	INV
10	39108895	135+		10	39114745	51+	INV
10	39108895	135+		10	39141574	9+	INV
10	39108921	3+		10	39138131	318-	DEL
10	39108921	3+		10	39152436	3-	DEL
10	39109849	56+49-		10	39118692	2481+1629-	INV
10	39110037	18-		10	39128042	7-	INV
10	39110308	10+		10	39121385	31-	DEL
10	39110308	10+		10	39121418	20-	DEL
10	39112084	8+		10	39136518	6-	DEL
10	39114217	37-		10	39154889	82+	ITX
10	39114743	195+	Y		13804567	17-	CTX
10	39124427	19-		10	39136840	5+	ITX
10	39124427	19-		10	39136893	2+	ITX
10	39124427	19-		10	39136911	10+	ITX
10	39124427	19-		10	39136955	3+	ITX
10	39125842	2-		10	39136869	3+	ITX
10	39128658	12+		10	39138826	11-	DEL
10	39136656	2+		10	39143377	2-	DEL
10	39136777	82+		10	39143377	2-	DEL
10	39136777	82+		10	39150827	2-	DEL
10	39136777	82+		10	39154644	5-	DEL
10	39136911	10+		10	39143519	2-	DEL
10	39137285	4+		10	39149078	26-	DEL

10	39139084	767+852-		10	39154616	521+351-	DEL
10	39139458	57+68-		10	39139518	57+68-	ITX
10	39139473	5-		10	39139538	4+	ITX
10	39140321	4+		10	39149078	26-	DEL
10	39151371	2+	Y		13803047	8-	CTX
10	42354936	15-		10	42363612	2+	ITX
10	42354936	15-		10	42381588	2+	ITX
10	42355160	8-		10	42355183	11+	ITX
10	42355370	2-		10	42357853	4+	ITX
10	42356144	16-		10	42382816	2+	ITX
10	42357868	3+		10	42363461	2-	DEL
10	42358374	2-		10	42362476	4+	ITX
10	42358385	2-		10	42369505	3+	ITX
10	42358423	3-		10	42377823	3+	ITX
10	42363456	6-		10	42381815	3+	ITX
10	42363456	6-		10	42381817	3+	ITX
10	42364206	2+		10	42378136	3-	DEL
10	42365307	6-		10	42369687	2+	ITX
10	42365307	6-		10	42382816	2+	ITX
10	42365826	4+		10	42377382	2-	DEL
10	42366245	5-		10	42369505	3+	ITX
10	42366314	2-		10	42381764	4+	ITX
10	42366772	4-		10	42379536	5+	ITX
10	42367129	4-		10	42369656	2+	ITX
10	42367129	4-		10	42370900	3+	ITX
10	42367129	4-		10	42381671	12+	ITX
10	42369133	3-		10	42369728	3+	ITX
10	42369133	3-		10	42374963	3+	ITX
10	42369602	8-		10	42378647	8+	ITX
10	42409737	3+	X		61863398	3+	CTX
10	42424561	2+		16	35275751	24+	CTX
10	42451091	15+13-		10	42451148	15+13-	ITX
10	42606842	8-		16	46461306	9+	CTX
10	42606842	8-		16	46461408	2-	CTX
10	42607004	4+		10	42607456	6-	DEL
10	42607618	2+		16	46462077	12-	CTX
10	42608049	7+		10	42608131	3-	DEL
10	42608680	13-		16	46462729	2+	CTX
10	42614767	13+3-		10	42652284	2+6-	DEL
10	42646062	5+		10	42646116	4-	DEL
10	42924561	5+		10	42924595	5-	DEL
10	45585006	5+4-		10	45585079	5+4-	ITX
10	45870027	520+103-		10	45870113	0+2-	DEL
10	47023102	2-		10	47059581	23-	INV
10	47023103	14-		10	47059581	23-	INV
10	47088386	14+		10	47088704	7-	DEL
10	47102942	2-		10	47102963	6+	ITX
10	47127766	2-		10	47127801	9+	ITX
10	47642711	4+1-		10	47643083	0+6-	DEL
10	48357392	8+		10	51487547	8-	DEL
10	48357671	3+		10	48357710	13-	DEL
10	48357710	13-		10	51487755	10+	ITX

10	48358530	2+	10	48358565	10-	DEL
10	48358681	12-	10	48358741	4+	ITX
10	48358741	4+	10	48358856	3-	DEL
10	48359454	3+	10	48359567	3-	DEL
10	48359919	9-	10	48359947	2+	ITX
10	49865486	4+	10	49865531	5-	DEL
10	49917172	5+	10	49917480	6-	DEL
10	50155259	410+106-	10	50155390	1+3-	DEL
10	52581472	6+3-	10	52581510	6+3-	ITX
10	52725746	6+2-	10	52725789	6+2-	ITX
10	53984356	1+3-	10	54034144	4+5-	ITX
10	54015725	4+0-	10	54018255	0+2-	DEL
10	54015725	4+0-	10	54018362	2+3-	DEL
10	54441210	4+	10	54441514	3-	DEL
10	54941198	2-	10	54941243	4+	ITX
10	55770811	2+2-	10	55770825	2+2-	ITX
10	56682733	3+0-	10	56684359	2+5-	DEL
10	57702048	3+	10	57702366	2-	DEL
10	58303225	3-	10	58303271	4+	ITX
10	58940776	6-	10	58940820	7+	ITX
10	59718644	3+2-	10	59718652	3+2-	ITX
10	60367078	5-	11	118940710	5-	CTX
10	60936906	6+3-	10	60937023	176+56-	DEL
10	61361898	3+0-	10	61365066	1+2-	DEL
10	61365495	2+	10	61365801	6-	DEL
10	62304780	5-	10	62304795	8+	ITX
10	63442647	3+3-	10	63442676	3+3-	ITX
10	63700392	285+88-	10	63700446	8+4-	DEL
10	63743629	9+	10	63743793	3-	DEL
10	65595564	3+0-	10	65596135	0+2-	DEL
10	65960350	3-	10	65960390	2+	ITX
10	69994891	6-	10	107891562	3+	ITX
10	70786362	4+	10	70787313	4-	DEL
10	70934880	2+2-	10	70934897	2+2-	ITX
10	70973320	4-	10	79835747	2+	ITX
10	70998125	6+	10	70998435	4-	DEL
10	71391780	645+214-	10	71391895	1+2-	DEL
10	71392450	5+2-	10	71392914	9+12-	DEL
10	71948210	2+	10	71948267	2-	DEL
10	72268541	2+	10	72268600	6-	DEL
10	72289233	264+79-	10	72289293	7+5-	DEL
10	72474882	3+3-	10	72474953	3+3-	ITX
10	73256583	2+	10	73256702	2-	DEL
10	74237772	3+3-	10	74237815	3+3-	ITX
10	75527697	14-	10	104389968	8+	ITX
10	75632065	2-	10	75632083	3+	ITX
10	76191652	3+2-	10	76191682	3+2-	ITX
10	76987217	2+2-	10	76987241	2+2-	ITX
10	77685367	6-	10	77685398	16+	ITX
10	78255579	4+	10	78261020	8-	DEL
10	78516965	3-	10	78516989	4+	ITX
10	79456467	2+2-	10	79456482	2+2-	ITX

10	80397697	3+	10	80397736	5-	DEL
10	80925697	25-	10	80925722	12+	ITX
10	81092183	5+	10	81092781	6-	DEL
10	81176908	12+	10	81177137	6-	DEL
10	81562431	4+0-	10	89084479	2+4-	DEL
10	82750317	4+2-	10	82752642	1+3-	DEL
10	84237990	4+	10	84238466	4-	DEL
10	85626233	3+	10	85626425	2-	DEL
10	85667208	4-	10	85667416	5+	ITX
10	86360297	2-	10	114073858	4-	INV
10	87881209	2-	20	61079455	14-	CTX
10	87881336	10+	22	26216013	21-	CTX
10	88595307	6+4-	10	88595316	6+4-	ITX
10	88666169	2+	10	88666516	2-	DEL
10	88842246	3+2-	10	88842292	3+2-	ITX
10	88970101	2+2-	10	88970130	2+2-	ITX
10	89449054	3-	10	89449281	2+	ITX
10	90431887	188+60-	10	90431911	3+3-	DEL
10	90454941	2+	10	90455104	3-	DEL
10	90722689	2+	10	90722714	3-	DEL
10	91460780	2+0-	10	91461103	9+4-	DEL
10	91547400	3+	10	91547721	6-	DEL
10	91809926	2+	10	91810222	4-	DEL
10	92087670	3+	10	92088302	3-	DEL
10	92443487	3-	10	92443536	2+	ITX
10	92680688	3+1-	10	92681055	4+3-	DEL
10	92969232	4+	10	92969564	3-	DEL
10	93633339	3+	10	93634563	3-	DEL
10	93878497	2+	11	17457575	3+	CTX
10	94134600	7+	10	94137654	5-	DEL
10	94670700	2-	10	94670740	5+	ITX
10	94734298	2-	10	94734348	2+	ITX
10	94826265	1361+281-	10	94826338	3+3-	DEL
10	94883471	2-	10	94883497	3+	ITX
10	95545478	8+	10	95546496	4-	DEL
10	95941605	3-	10	95941752	2+	ITX
10	97118112	2+1-	10	97118654	3+3-	DEL
10	97495345	9+4-	10	97495445	9+4-	ITX
10	99034874	8+	10	99037398	10-	DEL
10	100025137	3+	10	100025454	8-	DEL
10	100240018	6+2-	10	100240063	6+2-	ITX
10	101107334	6-	10	101107357	9+	ITX
10	101116319	9+8-	10	101116358	9+8-	ITX
10	101340285	4-	21	33398532	3+	CTX
10	101489749	383+123-	10	101489853	3+4-	DEL
10	103124590	45-	11	62609096	24-	CTX
10	104137098	8+	10	104137108	4-	DEL
10	104155726	9+	10	104546718	3-	DEL
10	104409780	2-	10	104409790	3+	ITX
10	105097540	12+	10	105097837	2-	DEL
10	106277219	2-	10	106277234	3+	ITX
10	107056562	4+0-	10	107062358	2+4-	DEL

10	107285490	3-		13	99623715	7+	CTX
10	107616101	10+7-		10	107616156	10+7-	ITX
10	107797581	17+7-		10	107797703	17+7-	ITX
10	107995995	2+		10	107997735	2-	DEL
10	107997205	3+		10	107997293	2-	DEL
10	110655616	6+1-		10	110656179	2+3-	DEL
10	111572125	3+		10	111578217	3-	DEL
10	112177754	2-		20	41952105	11-	CTX
10	113933787	2+2-		10	113933799	2+2-	ITX
10	114157802	9+		10	114158123	3-	DEL
10	114232694	2+2-		10	114232724	2+2-	ITX
10	115988558	765+317-		10	115988636	6+7-	DEL
10	116078508	5-		13	44225832	3-	CTX
10	116590191	2+2-		10	116590203	2+2-	ITX
10	116608691	135+71-		10	116608887	1+2-	DEL
10	116686812	2-		22	37887611	6-	CTX
10	117925286	2+2-		10	117925319	2+2-	ITX
10	117966622	7+		10	117966671	4-	DEL
10	118501083	3+0-		10	118501222	18+6-	DEL
10	119157104	9+		10	119157205	2-	DEL
10	119330250	8+		10	119330433	3-	DEL
10	119634284	5+		10	119634606	7-	DEL
10	120042377	6-		10	120042543	6+	ITX
10	120727230	2+		10	120727249	4-	DEL
10	121186474	2+		10	121186823	11-	DEL
10	121186823	11-		10	121186874	3+	ITX
10	122558197	5-		10	122558230	10+	ITX
10	123828349	4+		10	123828380	3-	DEL
10	124586732	5+		10	124586781	2-	DEL
10	125013872	21-		10	125014093	6+	ITX
10	125013872	21-		10	125014252	3+	ITX
10	125013889	3-		10	125014093	6+	ITX
10	125013889	3-		10	125014107	7+	ITX
10	125013982	4-		10	125014093	6+	ITX
10	125013982	4-		10	125014252	3+	ITX
10	125352806	2+		10	125352830	2-	DEL
10	125495287	3+2-		10	125495328	3+2-	ITX
10	125528466	527+125-		10	125528557	0+3-	DEL
10	125632681	3+		10	125632790	4-	DEL
10	125658758	2-		10	125658811	3+	ITX
10	125695500	2+		10	125695614	12-	DEL
10	126069199	19+		10	126069209	9-	DEL
10	126678004	2-	Y		59001681	4+	CTX
10	126725260	3+		10	126725272	5-	DEL
10	127190682	2+		10	127197223	11+	INV
10	127197235	6-		12	64544497	5-	CTX
10	127197235	6-		17	74374468	3-	CTX
10	127344993	529+189-		10	127345081	1+3-	DEL
10	127595969	3+0-		10	127596336	1+3-	DEL
10	127745196	5+		10	127745985	5-	DEL
10	128075981	2-		10	128075998	2+	ITX
10	128615195	9-		10	128615287	5+	ITX

10	128815054	3-	10	128815344	8+	ITX
10	129512705	8-	12	45493412	2+	CTX
10	129565314	6+	10	129565609	2-	DEL
10	129946574	3+	10	129946885	7-	DEL
10	131022234	2-	10	131022259	5+	ITX
10	131320321	2+	10	131320360	2-	DEL
10	131463386	2-	10	131463420	2+	ITX
10	131595181	3+	10	131595474	3-	DEL
10	131825548	11+2-	10	131825998	4+3-	DEL
10	132219032	2+2-	10	132219075	2+2-	ITX
10	132454378	2+	10	132454442	6-	DEL
10	132974875	2+	10	132975109	15-	DEL
10	132975109	15-	10	132975121	2+	ITX
10	132988685	3+	10	132991209	5-	DEL
10	133577175	3+	10	133577225	3-	DEL
10	133590750	6-	10	133590806	18+	ITX
10	133652112	7-	10	133652332	3+	ITX
10	133674526	3+	10	133674568	8-	DEL
10	133796263	4+	10	133796273	3-	DEL
10	133861171	7+	10	133861204	6-	DEL
10	133961995	8+	10	133962010	2-	DEL
10	133975320	21+17-	10	133976043	2+2-	DEL
10	133975344	2+	10	133975644	6-	DEL
10	133994195	5+	12	130475136	2-	CTX
10	134161969	961+255-	10	134162108	3+5-	DEL
10	134205983	2-	10	134206084	7+	ITX
10	134237210	4+	10	134237250	3-	DEL
10	134241323	5-	10	134241333	10+	ITX
10	134326240	11+	10	134326288	5-	DEL
10	134328146	14-	10	134328171	2+	ITX
10	134391983	2-	10	134392092	7+	ITX
10	134559067	6-	10	134559097	4+	ITX
10	134686477	521+174-	10	134686595	2+5-	DEL
10	134778613	4+2-	10	134778647	4+2-	ITX
10	134811182	2+	10	134811254	5-	DEL
10	134953625	11+	10	134953842	3-	DEL
10	135057064	11-	10	135057135	18+	ITX
10	135215332	4+2-	10	135215471	739+185-	DEL
10	135229464	11-	10	135229488	14+	ITX
10	135244612	8+1-	10	135245359	1+4-	DEL
10	135523628	5-	19	246774	2-	CTX
10	135523753	14+	19	59118260	3+	CTX
11	189465	36-	11	189524	5+	ITX
11	189524	5+	11	189586	18-	DEL
11	190063	13+	11	190177	10-	DEL
11	191811	2+	11	191863	2-	DEL
11	207360	3-	11	207384	227+	ITX
11	223854	13+	11	224003	56-	DEL
11	369396	62-	11	369422	6+	ITX
11	428015	160-	12	46175156	3-	CTX
11	523287	2+	17	25297380	7-	CTX
11	579221	2-	11	579271	4+	ITX

11	677345	2+	11	677771	2-	DEL
11	694961	6+	11	694998	2-	DEL
11	843693	11-	11	843731	11+	ITX
11	879479	11-	11	879510	20+	ITX
11	893113	4-	13	48465439	4-	CTX
11	1662955	6+	11	1663536	8-	DEL
11	1707886	2-	12	26348568	3-	CTX
11	1915273	53-	11	1961137	8+	ITX
11	1915275	12+	11	1936956	14-	DEL
11	1915400	2-	11	1961146	5+	ITX
11	1915400	2-	11	1961365	4+	ITX
11	1961060	6-	11	1961137	8+	ITX
11	1961073	3-	11	1961159	2+	ITX
11	1961075	7-	11	1961137	8+	ITX
11	1961075	7-	11	1961146	5+	ITX
11	1961075	7-	11	1961147	2+	ITX
11	1961075	7-	11	1961159	2+	ITX
11	1961075	7-	11	1961365	4+	ITX
11	1961079	2-	11	1961137	8+	ITX
11	1961081	4-	11	1961159	2+	ITX
11	1961086	4-	11	1961137	8+	ITX
11	1961086	4-	11	1961159	2+	ITX
11	1961086	4-	11	1961365	4+	ITX
11	1961089	7-	11	1961137	8+	ITX
11	2208768	2-	11	2208999	3+	ITX
11	2259365	7-	11	2259427	4+	ITX
11	2794709	2+2-	11	2794747	2+2-	ITX
11	2938207	5-	11	2938272	8+	ITX
11	2971421	9+2-	11	2971692	9+6-	INV
11	2971544	4+1-	11	2971692	9+6-	INV
11	3124987	15+	11	3125113	7-	DEL
11	3730852	8+2-	11	94686391	4+1-	INV
11	3730852	8+2-	11	94686514	3+0-	INV
11	3733643	41-	11	34573797	2-	INV
11	3734194	940+346-	11	34574099	5+42-	INV
11	4975427	2+2-	11	4975463	2+2-	ITX
11	5106803	4+0-	11	5107192	7+10-	DEL
11	5106975	3+	11	5107212	4-	DEL
11	5520510	3-	11	5520534	5+	ITX
11	5570686	7-	11	5570788	5+	ITX
11	5784547	8+	11	5809283	75-	DEL
11	6469061	2-	11	6469095	2+	ITX
11	6600867	3+	11	6601076	3-	DEL
11	6881435	22+0-	11	6882116	2+4-	DEL
11	6881965	10-	11	10637483	9-	INV
11	6881965	10-	11	60293384	6-	INV
11	7428595	4+	11	7428911	4-	DEL
11	7437594	360+100-	11	7437922	0+2-	DEL
11	7706871	8+	11	7706881	8-	DEL
11	7716916	268+	11	7717220	95-	DEL
11	7975469	2-	11	7975483	2+	ITX
11	8276157	3+	11	8276187	3-	DEL

11	9231496	3+5-		11	61921231	7+3-	INV
11	9624706	2+2-		11	9624737	2+2-	ITX
11	9794587	2+		11	9794900	4-	DEL
11	9887127	11+1-		11	9887529	0+3-	DEL
11	10334609	3-		21	38717601	2+	CTX
11	10334713	6+		21	38717601	2+	CTX
11	10658302	11+3-		11	107742475	4+8-	DEL
11	10658302	11+3-		11	107742699	6+3-	DEL
11	11064351	3-		11	18876554	4+	ITX
11	11504810	3+		11	15256602	2+	INV
11	11581669	9-		11	11581741	2+	ITX
11	11886449	2+		11	11892937	4-	DEL
11	11993609	3+0-		11	90647591	7+0-	INV
11	12152286	5+0-		11	12152868	6+3-	DEL
11	12380212	442+123-		11	12380552	4+4-	DEL
11	12491393	2+		11	59259953	27+	INV
11	12499286	6+2-		11	12499539	1+4-	DEL
11	12943743	3+		11	12944010	2-	DEL
11	13023208	7+		18	53590864	6+	CTX
11	13037970	4-		11	13038079	9+	ITX
11	13133233	5+0-		22	18063184	14+0-	CTX
11	13565923	7+		11	13566291	3-	DEL
11	15219410	4+2-		11	15219422	4+2-	ITX
11	15257341	141+55-		11	15257592	0+3-	DEL
11	15261696	5-		15	49429613	7+	CTX
11	15617657	8+		11	15617677	6-	DEL
11	16052808	4+1-		11	62405375	1+3-	DEL
11	16587163	4+		11	16587300	8-	DEL
11	16910413	3+		11	16910453	3+	INV
11	17574079	8-		11	17574163	21+	ITX
11	18165223	4+		11	18165286	6-	DEL
11	18280218	3-		11	24393076	2-	INV
11	18387361	21-		11	80606618	2-	INV
11	18387649	225+86-		11	80606832	6+18-	INV
11	18387649	225+86-		11	80606978	1+4-	INV
11	18399865	7-	X		48742846	2-	CTX
11	18421920	3+		11	18422009	6-	DEL
11	18615248	2+		11	78253147	2-	DEL
11	18615319	5+1-		11	78253147	3+5-	DEL
11	18963947	4+0-		11	18986165	8+5-	DEL
11	21751653	5+		11	21751674	6-	DEL
11	22433877	2+		11	22433993	3-	DEL
11	23781862	1+3-		11	78404639	4+6-	INV
11	23962890	5-		11	23962909	3+	ITX
11	24349309	5+3-		11	24355549	1+17-	DEL
11	24349309	5+3-		11	24355703	1+3-	DEL
11	24349496	3+		11	24355549	5-	DEL
11	24808206	4-		11	24808267	9+	ITX
11	24988719	2+2-		11	24988757	2+2-	ITX
11	25065512	3+3-		11	25065573	3+3-	ITX
11	25295517	2+2-		11	25295526	2+2-	ITX
11	25326447	2+2-		11	25326486	2+2-	ITX



11	25432504	4+	11	25432727	2-	DEL
11	25435197	2+	11	25435301	2-	DEL
11	25625177	4+2-	11	25625291	4+2-	ITX
11	25773464	6-	11	25773481	3+	ITX
11	26428494	2+2-	11	26428503	2+2-	ITX
11	26692804	250+84-	11	26692945	0+5-	DEL
11	27307887	4+	11	27308203	3-	DEL
11	27523165	8-	11	27523190	5+	ITX
11	27622766	2+	11	27622852	7-	DEL
11	27657264	5+	11	27657596	3-	DEL
11	28106459	147+43-	11	28106602	1+4-	DEL
11	30309220	3+2-	11	30309263	3+2-	ITX
11	30506973	2-	11	30506995	2+	ITX
11	30510299	17+6-	11	30510407	17+6-	ITX
11	32196522	2+3-	11	32196564	2+3-	ITX
11	32286654	4+	11	32286974	4-	DEL
11	32559017	2+2-	11	32559049	2+2-	ITX
11	32676632	42+	11	32676645	5-	DEL
11	33066977	2+5-	11	86374617	3+7-	INV
11	33067088	3+3-	11	86374617	3+7-	INV
11	33573574	5+0-	11	33574001	0+2-	DEL
11	33576658	2+	11	33576691	2-	DEL
11	34156087	4-	15	83775388	4+	CTX
11	34478032	334+114-	11	34478591	1+4-	DEL
11	35088339	2+	11	59259953	27+	INV
11	37121337	5+	11	37121392	6-	DEL
11	38321075	3+2-	11	38321104	3+2-	ITX
11	38577945	2+2-	11	38577975	2+2-	ITX
11	38801061	6-	12	51689412	11-	CTX
11	39010743	4+	11	39010806	4-	DEL
11	39313530	3+3-	11	39313596	3+3-	ITX
11	39769763	16+8-	11	39769874	16+8-	ITX
11	39785867	4+	11	39785975	7-	DEL
11	39805128	7+	11	39805450	4-	DEL
11	40373423	3+2-	11	40373488	3+2-	ITX
11	41006868	3+1-	11	41007395	2+4-	DEL
11	41007033	4+	11	41007341	2-	DEL
11	41161990	3-	11	41167043	2-	INV
11	41464035	2+2-	11	41464051	2+2-	ITX
11	41526861	17+11-	11	41526951	17+11-	ITX
11	41687506	2+2-	11	41687549	2+2-	ITX
11	41826215	5+	11	41826232	3-	DEL
11	42156165	4+	11	42156479	2-	DEL
11	42464102	6+1-	11	42464410	1+3-	DEL
11	42464107	2+	11	42464410	4-	DEL
11	43557001	6-	11	43557029	2+	ITX
11	43891845	4+	11	43892166	4-	DEL
11	44912388	7+4-	11	46092201	5+0-	INV
11	44912671	5+7-	11	46092306	3+5-	INV
11	45132766	6+	11	45132957	3-	DEL
11	45429595	4+0-	11	45431614	6+31-	DEL
11	45429850	10+	11	45431614	4-	DEL

11	45429906	31+0-		11	45431968	1+3-	DEL
11	45844266	4+		11	45845403	7-	DEL
11	45945559	2-		11	92608478	10-	INV
11	46827669	2+0-		15	93734221	2+0-	CTX
11	47057589	7+		11	47063712	6-	DEL
11	47563334	5-		17	7136407	30-	CTX
11	47647294	2+		12	92924849	7-	CTX
11	47669861	2+		11	47669885	2-	DEL
11	47826845	4+3-		11	47826910	4+3-	ITX
11	48010802	3+2-		11	48010832	3+2-	ITX
11	48120072	4+		11	48120371	4-	DEL
11	48347564	22+		11	48347799	4-	DEL
11	48351565	2+0-		11	48352115	1+8-	DEL
11	48367529	42+		11	48373694	32-	DEL
11	48600859	7+		11	48604283	2-	DEL
11	48690019	2+		11	48690155	3-	DEL
11	48694604	3+2-		11	48694631	3+2-	ITX
11	48748768	1+3-		11	54893052	7+0-	ITX
11	48763447	14-		11	51373369	2+	ITX
11	48790451	21+15-		11	48790569	21+15-	ITX
11	48835145	10+9-		11	48835287	10+9-	ITX
11	48863199	10+7-		11	48863291	10+7-	ITX
11	48866394	3+		16	35266359	4-	CTX
11	48867694	10+10-		11	50763468	0+3-	DEL
11	48877760	3+		11	50763852	3-	DEL
11	48880206	109+98-		11	50677171	4+3-	INV
11	48886920	13+7-		11	48887136	13+7-	ITX
11	48889894	16+22-		11	48890034	16+22-	ITX
11	48936708	7+8-		11	48936805	7+8-	ITX
11	48944642	2+0-		11	48945348	5+6-	DEL
11	48948655	365+388-		11	48949236	1+3-	DEL
11	48962974	22-		20	26315044	3-	CTX
11	48963824	22-		11	48963897	47+	ITX
11	49379055	2-		11	49379091	4+	ITX
11	49425663	1+4-		11	89029898	3+7-	INV
11	49621860	3+2-		11	49621908	3+2-	ITX
11	50514197	9+5-		11	50514385	9+5-	ITX
11	50584922	16+17-		11	54872432	4+3-	DEL
11	50593692	2-		11	50593765	2+	ITX
11	50638180	15+19-		11	50638224	15+19-	ITX
11	50676612	5+		11	50698418	3+	INV
11	50689106	4+		11	55007419	8+	INV
11	50720534	43+24-		11	50747685	123+93-	ITX
11	50722160	12+17-		11	50722302	12+17-	ITX
11	50722656	9+15-		11	50722771	9+15-	ITX
11	50724691	22-		16	35259284	7-	CTX
11	50724691	22-		19	24573181	2+	CTX
11	50724701	52-		19	24571037	3-	CTX
11	50724701	52-		19	27805970	4-	CTX
11	50724702	3-		11	50743304	5+	ITX
11	50724706	18-	X		61783252	3+	CTX
11	50726859	6-		21	10772815	6-	CTX

11	50726999	2+		21	10772815	6-	CTX
11	50729900	19+16-		11	50729982	19+16-	ITX
11	50748649	33+31-		11	50748815	33+31-	ITX
11	50763148	4+		11	50763852	3-	DEL
11	50763613	5+5-		11	50763703	5+5-	ITX
11	50764074	2-	X		61835277	3-	CTX
11	50765694	19+19-		11	50765842	19+19-	ITX
11	51341295	5+1-		11	51362945	1+17-	DEL
11	51572562	9+		11	51578941	5-	DEL
11	54840806	12+9-		11	54840915	12+9-	ITX
11	54929423	2+		19	27910529	6-	CTX
11	54929423	2+		19	27910655	11+	CTX
11	54982772	6+5-		11	54982862	6+5-	ITX
11	55016574	10+6-		11	55016620	10+6-	ITX
11	55025650	16+11-		11	55025686	16+11-	ITX
11	55070600	540+163-		11	55070626	1+3-	DEL
11	55364429	6+0-		11	55434540	10+3-	INV
11	55365429	3+		11	55445869	3+	INV
11	55365502	9+2-		11	55445921	10+0-	INV
11	55826087	4+		12	73402503	4-	CTX
11	55861739	967+382-		11	55864761	7+1-	INV
11	56106106	2+		11	56106121	3-	DEL
11	56143534	9+		11	56143565	180-	DEL
11	56143784	95+		11	56143824	15-	DEL
11	56364430	3+4-		11	56364497	3+4-	ITX
11	56439773	2+		11	56440270	4-	DEL
11	56466217	4+		11	56466329	3-	DEL
11	56467071	2+		11	56467172	7-	DEL
11	56469140	3+		11	56469237	8-	DEL
11	56469319	2+		11	56469333	2-	DEL
11	56470502	2+		11	56470545	5-	DEL
11	56470767	4+		11	56470874	4-	DEL
11	56471271	13+		11	56471323	3-	DEL
11	56473066	10+		11	56473143	12-	DEL
11	56473590	2+		11	56473603	7-	DEL
11	56473989	3+		11	56474024	3-	DEL
11	56474268	2+		11	56474305	2-	DEL
11	56520343	12+5-		11	121134116	0+6-	DEL
11	56645858	3+0-		11	72457703	5+5-	DEL
11	56869959	2+	X		73618365	4+	CTX
11	57159616	3+2-		11	57159661	3+2-	ITX
11	59049823	2+4-		11	74766403	7+0-	ITX
11	59190605	1776+518-		11	59190673	1+5-	DEL
11	59221478	2-		11	59221507	2+	ITX
11	59244622	4+0-		11	62511614	7+1-	INV
11	60633984	4-		11	60634003	7+	ITX
11	60760768	6-		11	60760796	5+	ITX
11	60851847	2+		11	60853893	2-	DEL
11	60851901	29+1-		11	60854122	1+2-	DEL
11	61890322	11+		11	61890395	7-	DEL
11	61921472	21+3-		11	67185603	3276+836-	DEL
11	62045265	10-		11	125458963	8-	INV

11	62134267	1+2-	11	62152792	3+1-	ITX
11	62815369	5-	11	62815396	9+	ITX
11	63404882	3+2-	11	63404922	3+2-	ITX
11	63548898	2-	22	24790138	2-	CTX
11	63698907	7-	11	63701945	10+	ITX
11	63698910	13+	11	63701654	5-	DEL
11	64109324	98+	11	64109396	65-	DEL
11	64150802	6+	11	64150830	2-	DEL
11	64268442	9+	11	64268500	2-	DEL
11	65642112	2+	11	65643520	5-	DEL
11	65642190	22+1-	11	65643680	3+5-	DEL
11	66227557	4+	11	66227911	2-	DEL
11	67662508	3+	11	67662587	6-	DEL
11	68032029	7+	11	68032153	10-	DEL
11	68032153	10-	19	4334820	4+	CTX
11	68099126	6+2-	11	68099542	1+2-	DEL
11	68309108	2+0-	22	29537652	5+0-	CTX
11	68629182	2+	11	68629211	2-	DEL
11	69034026	14+7-	11	130444383	4+1-	INV
11	69061500	6-	11	69061527	14+	ITX
11	69573991	2+	11	69574025	4-	DEL
11	69620116	2+	15	77466965	3+	CTX
11	69958065	334+107-	11	69958487	7+5-	DEL
11	70052589	2+	19	10908174	30-	CTX
11	70178009	6+2-	11	70178333	2+4-	DEL
11	70244687	3-	11	70245072	5-	INV
11	70801574	8-	11	70801713	4+	ITX
11	70801583	2-	11	70801713	4+	ITX
11	70801585	7-	11	70801713	4+	ITX
11	70801587	5-	11	70801713	4+	ITX
11	70801589	7-	11	70801713	4+	ITX
11	70801591	3-	11	70801713	4+	ITX
11	70801962	700+455-	11	73352694	3+5-	DEL
11	71193744	2-	11	71193816	6-	INV
11	71279878	212-	11	71290791	121-	INV
11	71365945	3+3-	11	71365957	3+3-	ITX
11	71861610	6+	11	71861913	5-	DEL
11	72366392	12-	11	72366413	6+	ITX
11	72853592	3+0-	22	35419958	6+0-	CTX
11	73685897	51-	11	73685955	4+	ITX
11	74532424	4+	11	74532724	2-	DEL
11	74686731	2-	22	38068432	3+	CTX
11	75050822	6+1-	11	113403405	1+7-	DEL
11	75050961	6+2-	11	113403405	1+7-	DEL
11	76779314	2-	22	23449412	2-	CTX
11	76889239	13-	22	33386476	2+	CTX
11	76903872	9-	16	29238166	7-	CTX
11	76903872	9-	19	14706789	11-	CTX
11	77006557	10+6-	11	77006648	2+2-	INV
11	77789790	35+	12	121613114	3-	CTX
11	77879065	8-	11	77879085	3+	ITX
11	78591503	8+4-	11	78591597	8+4-	ITX

11	81229615	19+8-		11	81229727	19+8-	ITX
11	81730626	11+8-		11	81730715	11+8-	ITX
11	82004528	5+0-	X		5043555	5+0-	CTX
11	82172332	2+2-		11	82172340	2+2-	ITX
11	82302458	4+2-		11	82302493	4+2-	ITX
11	82362061	4+		11	82362099	2-	DEL
11	83841544	3+		11	83841586	2-	DEL
11	83863446	6+4-		11	83863514	6+4-	ITX
11	86511291	15+		11	86511555	43+	INV
11	86671776	5+2-		11	86671809	5+2-	ITX
11	86891279	2+2-		11	86891301	2+2-	ITX
11	87880874	5+3-		11	87880956	5+3-	ITX
11	87918562	4+		11	87918862	3-	DEL
11	88889972	6+5-		11	88890074	6+5-	ITX
11	89385950	185+100-		11	89386056	1+2-	DEL
11	89996976	3+3-		11	89997001	3+3-	ITX
11	90890626	3+2-		11	90890635	3+2-	ITX
11	92246007	4+		11	92246302	5-	DEL
11	92811558	2+2-		11	92811578	2+2-	ITX
11	92869664	3+0-		11	92875827	2+14-	DEL
11	93021140	4+		11	93022161	4-	DEL
11	93102816	2+		11	93103119	10-	DEL
11	93535316	194+61-		11	93535326	5+6-	DEL
11	93578005	6+		11	93578214	2-	DEL
11	93679031	2+0-		11	93681424	0+6-	DEL
11	93679275	4+0-		11	93681609	1+2-	DEL
11	95038134	5+		11	95038235	4-	DEL
11	95555842	4-		11	95555865	32+	ITX
11	96614774	3+		11	96615087	3-	DEL
11	98844941	4-		11	98848036	2-	INV
11	98845272	17+12-		11	98848086	18+0-	INV
11	98845272	17+12-		11	98848393	1+5-	INV
11	99276339	4+		11	99276663	2-	DEL
11	99690484	84+		11	99691308	8+	INV
11	100109472	53+21-		11	100109731	1+2-	DEL
11	100619412	4-		11	100619480	2+	ITX
11	100824616	5-		11	100824655	5+	ITX
11	102114436	6+0-		15	64445336	17+0-	CTX
11	102471859	3+		11	102472163	3-	DEL
11	103087945	3+		11	103088085	6-	DEL
11	103257844	2+4-		11	103686048	2+1-	ITX
11	104010484	6+		11	104010818	2-	DEL
11	104299437	3+2-		11	104299458	3+2-	INV
11	104767662	7+0-		11	104767786	276+86-	DEL
11	104815667	153+45-		11	104815999	1+3-	DEL
11	104822009	316+109-		11	104822096	0+3-	DEL
11	105395059	3-		11	105395241	6+	ITX
11	105505180	3+3-		11	105505244	3+3-	ITX
11	105765522	5+		11	105765825	5-	DEL
11	106143281	9+8-		11	106143448	9+8-	ITX
11	106143299	7+6-		11	106143969	1+6-	INV
11	106580638	9+5-		11	106580700	9+5-	ITX

11	106786239	5+	11	106789573	4-	DEL
11	107461057	54-	11	119614836	7+	ITX
11	107461057	54-	11	119614838	59+	ITX
11	107461169	70+	11	119614696	21-	DEL
11	107461169	70+	11	119614703	3-	DEL
11	107461169	70+	11	119614711	4-	DEL
11	107492393	3-	11	107492442	4+	ITX
11	107802014	2+	12	6725659	2-	CTX
11	108585748	2-	13	21750662	161+	CTX
11	109056952	3-	11	109057034	4+	ITX
11	109930922	10+	11	109930995	8-	DEL
11	109976713	4+	11	109977026	4-	DEL
11	111637118	7-	11	111637154	88+	ITX
11	111846408	24+	11	126827517	3+	INV
11	111846827	2212+756-	11	126827243	8+2-	INV
11	111846827	2212+756-	11	126827588	41+3-	INV
11	112066457	3-	18	43751009	3-	CTX
11	112171182	0+7-	11	122971579	5+1-	ITX
11	112202501	4-	11	112202646	5+	ITX
11	113185580	8-	11	113185606	11+	ITX
11	113805533	2-	11	113806178	5+	ITX
11	113805812	8+	11	113806183	5-	DEL
11	114169107	411+130-	11	114169199	1+4-	DEL
11	114397163	2+	11	114397231	2-	DEL
11	114421456	7+	11	114421527	2-	DEL
11	114423274	2+	11	114423314	5-	DEL
11	114424907	86+	11	114431926	5-	DEL
11	114566553	2-	17	42507018	6-	CTX
11	116992920	5-	11	116992942	4+	ITX
11	117540513	3-	15	75139687	3-	CTX
11	117617675	5-	11	129940658	3-	INV
11	118293083	3+	11	118293101	5-	DEL
11	119124250	6-	12	65177629	6-	CTX
11	119135337	7+3-	11	119136696	9+4-	INV
11	119408058	6+0-	11	120434749	4+0-	INV
11	119408243	6+0-	11	120434647	8+1-	INV
11	119408243	6+0-	11	120434749	4+0-	INV
11	119614696	21-	11	119614836	7+	ITX
11	119658721	2+	22	22107890	3+	CTX
11	119932177	5-	11	119932661	2+	ITX
11	119932293	2+	11	119932657	7-	DEL
11	119952939	4+3-	11	119952996	4+3-	ITX
11	120212017	5-	11	120212055	3+	ITX
11	120321081	2+2-	11	120321106	2+2-	ITX
11	120747086	21-	11	122860388	7-	INV
11	122056512	3-	11	122056546	3+	ITX
11	122087825	6-	11	122087867	9+	ITX
11	122277632	6-	19	21747533	3+	CTX
11	122347345	3+0-	11	122349279	1+18-	DEL
11	122595309	3+	11	122595361	3-	DEL
11	122707246	6-	11	122707323	6+	ITX
11	123567777	3+	11	123567848	4-	DEL

11	124489514	31-	15	58859519	16-	CTX
11	124489626	13+0-	15	58859517	8+0-	CTX
11	124830152	8+	11	124830247	5-	DEL
11	125053100	2+	11	125053376	2-	DEL
11	125579339	2+	11	125579432	3-	DEL
11	125678619	6+0-	15	66201188	5+0-	CTX
11	125870550	2+2-	11	125870566	2+2-	ITX
11	126010329	15-	11	126010382	14+	ITX
11	126153928	2+2-	11	126153944	2+2-	ITX
11	126176796	566+169-	11	126177064	0+2-	DEL
11	126391552	4+	11	126391596	2-	DEL
11	126828778	2+0-	15	93386389	3+0-	CTX
11	128048409	2+	11	128048448	2-	DEL
11	128682717	7+	11	128683411	2-	DEL
11	128737930	6-	11	128737983	4-	INV
11	128810925	2-	11	128810947	5+	ITX
11	131135094	1+3-	11	131135375	2+0-	ITX
11	132180320	295+57-	11	132180450	0+2-	DEL
11	132354931	5+1-	11	133364771	3+3-	DEL
11	132558595	4+	11	132558875	3-	DEL
11	132891570	4-	11	132891636	4+	ITX
11	134281995	5-	11	134282018	2+	ITX
11	134348463	6+5-	11	134348569	6+5-	ITX
11	134435405	3-	11	134435496	2+	ITX
11	134435405	3-	11	134435505	11+	ITX
11	134777559	6-	11	134777616	8+	ITX
12	164867	10-	12	46175156	3-	INV
12	326242	2+2-	12	326262	2+2-	ITX
12	498715	12-	12	498757	14+	ITX
12	785354	3-	12	105830906	5+	ITX
12	1041997	26-	12	1042028	2+	ITX
12	1194219	5+1-	12	1200054	1+10-	DEL
12	1231222	5+8-	12	1231354	5+8-	ITX
12	1613825	19-	12	1613845	20+	ITX
12	1863842	256+60-	12	1863880	2+2-	DEL
12	1864016	5+	12	1864327	2-	DEL
12	3086219	2+2-	12	3086236	2+2-	ITX
12	3346448	2-	12	3346482	2+	ITX
12	3364641	4-	12	3364663	5+	ITX
12	4811324	23+	12	4811340	17-	DEL
12	5082256	7+2-	12	5082641	0+3-	DEL
12	6472102	6-	19	42307799	6-	CTX
12	7349673	3+6-	12	7349749	3+6-	ITX
12	7743723	5-	12	7743830	2+	ITX
12	7968679	3+	12	7969000	2-	DEL
12	8625593	5+	12	8625890	2-	DEL
12	9310717	5+1-	12	9310804	251+85-	DEL
12	9504970	3+	12	9505014	3-	DEL
12	9555384	21+	12	9555767	11-	DEL
12	9934806	2+2-	12	9934816	2+2-	ITX
12	9940944	3+2-	12	9941006	3+2-	ITX
12	10732134	3+	12	10732295	4+	INV

12	10813068	3+	12	10813240	2-	DEL
12	11173614	4+	12	11200350	2-	DEL
12	11201290	2+	12	11230308	3-	DEL
12	11203167	1+6-	12	11231672	3+0-	ITX
12	11207571	11+2-	12	11236004	1+3-	DEL
12	12252887	13+0-	12	12254791	0+4-	DEL
12	12291253	8+2-	12	12291552	2+3-	DEL
12	12545351	1+4-	12	12546938	3+21-	INV
12	12576373	2-	12	45701832	11-	INV
12	12598849	6+3-	12	12598877	6+3-	ITX
12	13153127	20-	12	13153182	12+	ITX
12	13153381	14-	12	13153415	41+	ITX
12	13341286	4-	12	13341323	5+	ITX
12	13725910	6+	12	13726554	4-	DEL
12	13941611	4+	12	13941707	8-	DEL
12	14052324	2+	12	14052819	8-	DEL
12	14863414	4+5-	12	73102879	0+2-	INV
12	15179505	2+2-	12	15179534	2+2-	ITX
12	16395305	3+	12	16395317	2-	DEL
12	16474319	2+2-	12	16474329	2+2-	ITX
12	17444865	6+0-	12	17446066	0+4-	DEL
12	19489923	2-	22	41775912	2+	CTX
12	19510011	2+3-	12	19510053	2+3-	ITX
12	19623999	2-	12	19624120	3+	ITX
12	20538975	5+4-	12	20539049	5+4-	ITX
12	20998243	4+	12	20998257	2-	DEL
12	21375407	196+50-	12	21375631	4+3-	DEL
12	22430271	3+2-	12	22430306	3+2-	ITX
12	22538216	2+0-	13	45143354	2+0-	CTX
12	24940981	15+0-	12	24941748	0+3-	DEL
12	24997829	7-	15	23628810	56+	CTX
12	25259042	2+4-	12	25259120	2+4-	INV
12	25327341	4+3-	12	25327381	4+3-	ITX
12	25538455	3+	12	25538468	4-	DEL
12	26348561	3-	17	7967377	3-	CTX
12	26348568	3-	12	64198962	2-	INV
12	26511038	4+	12	26511353	8-	DEL
12	26807252	150+67-	12	26807429	0+2-	DEL
12	28911513	4+	12	28911525	10-	DEL
12	29406132	2+2-	12	29406147	2+2-	ITX
12	29940893	3+2-	12	29940934	3+2-	ITX
12	30371318	8+	12	30371743	6-	DEL
12	30500340	4+	12	30500426	3-	DEL
12	30744615	20+0-	12	30746293	2+15-	DEL
12	30967923	5+3-	12	30967945	5+3-	ITX
12	31231373	250+73-	12	31231626	5+4-	DEL
12	31271598	21+	12	31273149	2-	DEL
12	31271598	21+	12	31273271	4-	DEL
12	31613428	343+77-	12	31613597	1+4-	DEL
12	32201605	5-	17	30645478	7-	CTX
12	32591482	5+2-	12	32591545	5+2-	ITX
12	32963616	4+	12	32963915	2-	DEL



12	32975698	215+100-		12	32975830	1+3-	DEL
12	33296524	3+0-		12	33307367	0+7-	DEL
12	33296643	6+2-		12	33307444	3+3-	DEL
12	33620369	5+3-		12	33650621	4+0-	ITX
12	33806589	3+2-		12	33806638	3+2-	ITX
12	34176786	4+1-		12	34177128	0+6-	DEL
12	34500685	2+3-		12	34500703	2+3-	ITX
12	34515477	4+		12	34515585	3-	DEL
12	34534413	4+2-		12	34534434	4+2-	ITX
12	34550747	5+2-		12	34550822	5+2-	ITX
12	34834035	13-		12	34838054	2+	ITX
12	34834275	6-		12	34835630	3+	ITX
12	34834533	11-		12	34852795	8+	ITX
12	34834534	6-		12	34852795	8+	ITX
12	34834541	16-		12	34851067	2+	ITX
12	34834558	19-		12	34852795	8+	ITX
12	34834695	47+		12	34834888	3-	DEL
12	34834695	47+		12	34852140	4-	DEL
12	34834849	10+	X		61844924	3+	CTX
12	34834903	2-	X		61827328	2+	CTX
12	34834946	451+340-		12	34849813	19+17-	DEL
12	34837605	6-		12	34838108	3+	ITX
12	34838098	14+		12	34839646	3-	DEL
12	34839976	123+85-		12	34844626	11+8-	DEL
12	34852367	8-		20	26318845	36+	CTX
12	34854698	4+16-		12	34856762	16+1-	ITX
12	34855524	32+23-		12	34855806	32+23-	ITX
12	37996992	79+42-		12	37997171	79+42-	ITX
12	37997058	2-	X		61813614	3-	CTX
12	37997058	2-	X		61813746	2+	CTX
12	38003179	15+15-		12	38003403	15+15-	ITX
12	38003549	15+15-		12	38016229	427+387-	DEL
12	38004286	35+39-		12	38004371	35+39-	ITX
12	38008538	11-	X		61732245	7-	CTX
12	38009075	3+	X		61732862	8+	CTX
12	38094283	54+51-		12	38103799	62+48-	INV
12	38098790	22-		12	38133688	48-	INV
12	38103701	3+		16	34008232	3+	CTX
12	38124411	9-		19	27822535	3+	CTX
12	38124416	6-		14	19025737	6-	CTX
12	38124416	6-	X		61792124	2+	CTX
12	38124681	2+		19	24584724	2+	CTX
12	38145452	2-	Y		10064282	6-	CTX
12	38196264	13+9-		12	38196374	13+9-	ITX
12	38330503	2+2-		12	38330539	2+2-	ITX
12	38452331	4+3-		12	38452367	4+3-	ITX
12	39386401	10+		12	39386411	2-	DEL
12	40832784	9-		12	108246020	3+	ITX
12	40832784	9-	X		46831187	3-	CTX
12	40864971	3+		12	40865092	5-	DEL
12	40875398	3+		12	40875416	56-	DEL
12	40897349	8+		12	40905938	22-	DEL

12	40905013	330+107-		12	40905196	0+2-	DEL
12	40907689	26+		12	40907772	7-	DEL
12	40907792	384+140-		12	40908031	4+5-	DEL
12	40908136	5+		12	40908186	8-	DEL
12	41730734	4+4-		12	43017328	1+3-	INV
12	42091757	2-		13	36934412	5+	CTX
12	42512967	3+		12	42538270	7-	DEL
12	42768421	5+2-		12	42768429	5+2-	ITX
12	42871296	2+		12	42871323	4-	DEL
12	43045306	7+		12	43045901	2-	DEL
12	43256973	5-	X		42764614	3+	CTX
12	43977461	6+		12	43979550	2-	DEL
12	46496479	4+3-		12	46496522	4+3-	ITX
12	46510669	4+		12	46510753	2-	DEL
12	47075367	3+		12	47075699	2-	DEL
12	48153250	4-		12	48153278	9+	ITX
12	48470592	2+2-		12	48470603	2+2-	ITX
12	48725482	2+		12	48728381	2-	DEL
12	49619974	2-		12	49620000	2+	ITX
12	49685766	13+3-		12	49685882	14+10-	DEL
12	50271293	3-		12	50271405	10+	ITX
12	50273224	3+		12	50273277	3-	DEL
12	50292023	2-		12	50292132	6+	ITX
12	50364320	3-		12	50364337	2+	ITX
12	50621007	3+2-		12	50621046	3+2-	ITX
12	51740388	4+		12	51740417	8-	DEL
12	51840711	4+2-		12	51840748	4+2-	ITX
12	51892558	10-		18	47069307	3-	CTX
12	52115116	7+0-		12	52115148	962+222-	DEL
12	52354761	2+		12	52354891	3-	DEL
12	54245423	4+		12	54245697	4-	DEL
12	54698626	2-		22	22678299	2+	CTX
12	55614992	20-		13	20635489	10+	CTX
12	55614992	20-		13	21715097	8+	CTX
12	56604403	701+161-		12	56604495	4+4-	DEL
12	56989716	7-		15	39994638	7+	CTX
12	56990097	6+		15	39994625	6-	CTX
12	58028049	2+		12	58029244	2-	DEL
12	58058946	4-		12	58059132	3+	ITX
12	59370648	12+3-		12	59370947	0+3-	DEL
12	60914986	5+4-		12	60915018	5+4-	ITX
12	61302319	5+0-		12	61302610	1+5-	DEL
12	62142488	3+3-		12	62142540	3+3-	ITX
12	62886444	3+2-		12	62886453	3+2-	ITX
12	63028111	2+2-		12	63028125	2+2-	ITX
12	63326528	3+4-		12	63326583	3+4-	ITX
12	64573446	6+2-		12	64573475	6+2-	ITX
12	65042459	12+5-		12	65042518	12+5-	ITX
12	66006030	4+2-		12	66006085	4+2-	ITX
12	66527652	4+		12	66529877	6-	DEL
12	66728094	2+2-		12	66728104	2+2-	ITX
12	67367110	3+2-		12	67367173	3+2-	ITX

12	68696143	4+0-	12	68696264	280+87-	DEL
12	69255780	3+	12	69256518	2-	DEL
12	70594647	2+0-	12	70597476	28+15-	DEL
12	70594865	3+	12	70597578	2-	DEL
12	70594919	14+0-	12	70597838	0+3-	DEL
12	70837541	4+2-	12	70837587	4+2-	ITX
12	71602261	5+1-	12	71604474	3+6-	DEL
12	71709261	3-	12	71710319	2-	INV
12	71709545	2+	12	71710318	4+	INV
12	71738713	3+	12	126496547	2+	INV
12	71738713	3+	12	126496631	3+	INV
12	71769848	2-	12	71769874	3+	ITX
12	75009006	7+6-	12	75009178	7+6-	ITX
12	75573399	3+3-	12	75573426	3+3-	ITX
12	76249904	4-	12	76249946	8+	ITX
12	77244939	285+116-	12	77244974	0+6-	DEL
12	78375999	3+	12	78376184	3-	DEL
12	78569726	3+2-	12	78569765	3+2-	ITX
12	78665066	4+3-	12	78665153	4+3-	ITX
12	79270596	4+3-	12	79270647	4+3-	ITX
12	80823295	3+2-	12	80823352	3+2-	ITX
12	81466894	3+2-	12	81466905	3+2-	ITX
12	81728457	2+2-	12	81728466	2+2-	ITX
12	82139720	2+	12	82144320	2-	DEL
12	82340302	5+0-	22	20062751	6+0-	CTX
12	83258477	3+2-	12	83258533	3+2-	ITX
12	83844061	3+	12	83844609	6-	DEL
12	83959231	4+	12	83959534	2-	DEL
12	84042285	2+	12	84042583	2-	DEL
12	84582411	2+	12	84582467	2-	DEL
12	84593164	3+0-	12	84596012	1+4-	DEL
12	84655260	2+2-	12	84655273	2+2-	ITX
12	85009289	7+4-	12	85009357	7+4-	ITX
12	87204569	2+0-	12	87205598	11+14-	DEL
12	87880254	4+3-	12	87880278	4+3-	ITX
12	88338160	3-	12	108246020	3+	ITX
12	89141236	3+2-	12	89141247	3+2-	ITX
12	89904422	2+2-	12	89904451	2+2-	ITX
12	89920089	847+140-	12	89920275	0+3-	DEL
12	91540090	2+3-	12	91540129	2+3-	ITX
12	92349430	2+2-	12	92349469	2+2-	ITX
12	92861239	2+2-	12	92861275	2+2-	ITX
12	93345251	4+2-	12	93345262	4+2-	ITX
12	93948322	2+	12	93948353	2-	DEL
12	94669349	6+	12	94669656	2-	DEL
12	95107445	3+2-	12	95107461	3+2-	ITX
12	95344069	4+	12	95344367	2-	DEL
12	95592760	2+2-	12	95592773	2+2-	ITX
12	95749279	7-	16	30496598	7-	CTX
12	96233593	3+	12	96236328	2-	DEL
12	96340356	2+	12	96342955	9-	DEL
12	96513722	5-	12	98886339	6-	INV

12	97554742	5+	12	97555056	5-	DEL
12	97701801	2+	12	97701868	9-	DEL
12	98733706	2+2-	12	98733741	2+2-	ITX
12	98834630	2+	12	98834657	2-	DEL
12	98886339	6-	12	114788746	2-	INV
12	101673936	6+0-	12	101674330	3+2-	DEL
12	101881216	3+2-	12	101881225	3+2-	ITX
12	102267077	16+0-	14	64068189	75+0-	CTX
12	102284254	3-	12	102284282	3+	ITX
12	102430141	3+2-	12	102430192	3+2-	ITX
12	103081361	3+3-	12	103081380	3+3-	ITX
12	104278730	4-	12	104278869	4+	ITX
12	104333017	4-	12	104333034	3+	ITX
12	104427515	4+2-	12	104427545	4+2-	ITX
12	104683043	737+181-	12	104683046	0+4-	DEL
12	104728229	99+54-	12	104728487	3+3-	DEL
12	104779365	17-	12	104779398	10+	ITX
12	104779526	24+	16	89112482	11+	CTX
12	104834238	4+	12	104834280	4-	DEL
12	105207324	3+1-	12	105207449	3+0-	INV
12	105629954	3-	12	105629965	26+	ITX
12	106138215	3+	22	18879694	9-	CTX
12	108972445	11+	22	37076731	16-	CTX
12	109831335	2-	12	109831382	16+	ITX
12	111318513	15-	20	62728394	14-	CTX
12	112030991	4+	12	112032408	2-	DEL
12	113539466	3+	12	113539509	30-	DEL
12	113724223	6-	12	113724257	8+	ITX
12	114990569	2+2-	12	114990612	2+2-	ITX
12	115023769	3+	12	115023829	4-	DEL
12	115505576	4+2-	12	115505606	4+2-	ITX
12	115514029	2-	12	115514056	4+	ITX
12	116208917	2+	12	116208981	5-	DEL
12	116823086	3+2-	12	116823121	3+2-	ITX
12	117180876	6+3-	12	117180918	6+3-	ITX
12	117512860	3+0-	12	117513198	3+2-	DEL
12	117869220	2-	12	117869367	7+	ITX
12	118663019	3+2-	12	118663083	3+2-	ITX
12	118926694	2-	12	118926786	3+	ITX
12	118926699	4-	12	118926786	3+	ITX
12	120125868	4+1-	12	120126298	1+2-	DEL
12	121987751	6+	12	121987761	2-	DEL
12	122289597	2+	12	122289929	5-	DEL
12	123297195	3-	13	31892046	9+	CTX
12	123386972	2+	17	76451600	38-	CTX
12	123960722	4+	19	15762410	4-	CTX
12	124270256	9+1-	12	124270672	4+3-	DEL
12	124332323	5+2-	12	124332353	637+174-	DEL
12	124709003	3+	12	124709119	5-	DEL
12	124719683	3+	14	95886264	21+	CTX
12	124863536	4+3-	12	124863546	4+3-	ITX
12	124863537	5-	12	124863583	6+	ITX

12	125334484	12+5-	12	125334926	3+3-	DEL
12	125433294	3+	12	125433415	9-	DEL
12	125566988	2+	17	78056045	6-	CTX
12	125792276	2-	12	125792301	7+	ITX
12	125792276	2-	12	125792335	4-	INV
12	126496547	2+	12	126496631	3+	INV
12	126564873	3+3-	12	126564897	3+3-	ITX
12	126825405	2+	12	126825493	2-	DEL
12	127502638	3+	12	127502853	7-	DEL
12	127660443	5+	12	127660753	5-	DEL
12	128391067	2+	12	128391945	2+	INV
12	128673512	7+3-	12	128673650	7+3-	ITX
12	128876905	19+9-	12	128877197	2+2-	DEL
12	128932256	3+	12	128932542	2-	DEL
12	129299857	3-	12	129299873	6+	ITX
12	129440704	5-	17	10901531	25-	CTX
12	129665237	4+1-	12	129665794	2+3-	DEL
12	129840698	6+	12	129841002	5-	DEL
12	130060304	5+	12	130060619	7-	DEL
12	130639808	2-	12	130639834	2+	ITX
12	131131939	5+	12	131133868	7-	DEL
12	131366632	7+1-	12	131367283	1+9-	DEL
12	131381918	2-	12	131381953	4+	ITX
12	131488938	3-	12	131488977	16+	ITX
12	131490165	3-	12	131490270	3+	ITX
12	131620872	450+135-	12	131621005	19+8-	DEL
12	131683731	2-	12	131683767	5+	ITX
12	131736372	3-	12	131736427	3+	ITX
12	131803072	17-	12	131803087	15+	ITX
12	131815917	3+	12	131815967	4-	DEL
12	132101421	3-	12	132101518	8+	ITX
12	132306700	2+2-	12	132306750	2+2-	ITX
12	132641329	4-	12	132641368	2+	ITX
12	132836549	7+	12	132836623	2-	DEL
12	132871217	38-	12	132871245	13+	ITX
12	132922108	27-	12	132922137	3+	ITX
12	132924289	8-	12	132924330	28+	ITX
12	133010161	2-	12	133010171	2+	ITX
12	133139152	11-	12	133139162	19+	ITX
12	133162443	3-	12	133162461	15+	ITX
12	133197494	3+	12	133197511	110-	DEL
12	133269440	2+3-	12	133269493	2+3-	ITX
12	133304126	4-	12	133304322	2+	ITX
12	133306964	31+	12	133306984	4-	DEL
12	133309491	6+3-	12	133309573	6+3-	ITX
12	133360083	4-	12	133360095	12+	ITX
12	133368055	6+3-	12	133368141	6+3-	ITX
12	133771508	3+	12	133771658	4-	DEL
13	19201202	5+0-	13	19204211	2+10-	DEL
13	19299791	2+	13	19299867	4-	DEL
13	19370561	26-	13	19370587	5+	ITX
13	19383069	2-	18	14252637	2+	CTX

13	19484926	8+4-	13	19484978	8+4-	ITX
13	19642180	6+	13	19642251	5-	DEL
13	19642432	3-	16	85553177	7-	CTX
13	19652328	5+	18	14347884	2+	CTX
13	19777239	3+0-	13	20278448	4+4-	DEL
13	19918668	7+1-	13	25116852	667+140-	INV
13	19922928	1+13-	13	25111841	2+3-	INV
13	19924509	2-	13	19924528	3+	ITX
13	19933241	3-	13	21687590	2+	ITX
13	19933241	3-	13	42533762	2+	ITX
13	19933241	3-	19	8309997	5-	CTX
13	20010350	5+0-	13	20010712	3+2-	DEL
13	20479266	3+2-	13	20479297	3+2-	ITX
13	20635489	10+	13	21715097	8+	INV
13	20697944	3+2-	13	20697985	3+2-	ITX
13	21071459	2+	13	21071596	3-	DEL
13	21152282	4+4-	13	21152365	4+4-	ITX
13	21314941	2+	19	3128011	7-	CTX
13	21334424	3+3-	13	21334453	3+3-	ITX
13	21687590	2+	13	42533762	2+	INV
13	21687590	2+	19	15956737	7-	CTX
13	21687590	2+	19	54813441	5+	CTX
13	21729291	44+	13	21729832	41-	DEL
13	21729291	44+	13	21729833	2-	DEL
13	21729832	41-	13	21729953	64+	ITX
13	21729953	64+	13	21732061	35-	DEL
13	21730918	5+	13	21731224	4-	DEL
13	21732266	40+	13	21734038	50-	DEL
13	21734128	41+	13	21735929	39-	DEL
13	21736017	57+	13	21742127	38-	DEL
13	21742541	74+	13	21746478	26-	DEL
13	21746601	37+	13	21750513	69-	DEL
13	22317497	3+	13	22317589	3-	DEL
13	22493216	3+1-	13	22493752	1+2-	DEL
13	22530350	4-	13	90550561	3-	INV
13	23055220	6+	13	23055516	3-	DEL
13	23238621	4+4-	13	23238672	4+4-	ITX
13	23253522	26-	13	23253547	6+	ITX
13	23536088	16-	13	23537137	3-	INV
13	23536152	3+	13	23537137	3-	DEL
13	23536670	2+	13	23536748	8-	DEL
13	23536670	2+	13	24961840	10+	INV
13	23536748	8-	13	24961840	10+	ITX
13	23538164	13-	13	24963104	4+	ITX
13	23538746	8-	13	24963661	5+	ITX
13	23539201	2-	13	24964131	7+	ITX
13	23539595	2-	13	24964597	2+	ITX
13	23540666	5-	13	24965552	5+	ITX
13	24019413	3+	13	24019423	3-	DEL
13	24047326	3-	18	21867737	3-	CTX
13	24057657	3+	13	24057973	3-	DEL
13	24710968	5+	13	24711269	3-	DEL

13	24853195	337+96-	13	24853298	9+2-	DEL
13	24958751	2-	14	104965178	2+	CTX
13	25021457	211+56-	13	25021593	2+3-	DEL
13	25456067	3+2-	13	25456146	3+2-	ITX
13	25721028	5+	13	25721337	6-	DEL
13	25945496	3+	13	25945550	8-	DEL
13	25945538	19+	13	25945550	8-	DEL
13	26761272	2+	13	26761307	2-	DEL
13	26826697	3-	13	100082612	9-	INV
13	26826697	3-	13	102389367	7-	INV
13	26826697	3-	13	111076796	4-	INV
13	26826697	3-	13	29538876	6-	INV
13	26826697	3-	13	35890182	4-	INV
13	26826697	3-	13	59396880	7-	INV
13	27050045	2+	13	27052187	3-	DEL
13	27988401	12+13-	13	27988411	12+13-	ITX
13	27988426	2+	13	27988466	3-	DEL
13	28157370	7-	13	28157398	4+	ITX
13	28826024	4+3-	13	28826080	4+3-	ITX
13	28839631	3+1-	13	28840228	0+2-	DEL
13	28839867	4+	13	28840182	2-	DEL
13	28886093	211+103-	13	28886407	4+5-	DEL
13	29744254	6-	13	29744292	2+	ITX
13	29778105	4+2-	13	29778116	4+2-	ITX
13	29785394	7+6-	13	29920732	6+1-	ITX
13	29891573	10+	13	29891874	2-	DEL
13	29954772	4+	13	29955082	2-	DEL
13	30215838	2+	13	30221845	3-	DEL
13	30294628	4-	13	30294662	4+	ITX
13	30829974	231+91-	13	30830069	0+2-	DEL
13	31038847	14+	13	31038899	2-	DEL
13	31418221	7+	13	31418482	7-	DEL
13	31963618	2+	13	31963687	2-	DEL
13	32353279	4+3-	13	32353297	4+3-	ITX
13	32532649	2+	13	32538802	2-	DEL
13	32976641	13+	13	32976658	15-	DEL
13	33248137	4-	13	69556662	2-	INV
13	33248414	3+7-	13	69556980	0+5-	INV
13	33590499	2+	13	33590598	3-	DEL
13	33763516	2+	13	33763600	2-	DEL
13	33925147	1085+218-	13	33925192	0+2-	DEL
13	35213560	2+2-	13	35213595	2+2-	ITX
13	35315692	4+3-	13	35315703	4+3-	ITX
13	36058312	4+3-	13	36058327	4+3-	ITX
13	36311829	3+3-	13	36311889	3+3-	ITX
13	37007656	338+108-	13	37007717	0+2-	DEL
13	37224101	9+4-	13	37224172	9+4-	ITX
13	37279271	9+0-	13	108180368	1+10-	DEL
13	37414468	3+	13	37414786	2-	DEL
13	38226806	2-	13	38226866	3+	ITX
13	38330812	2+2-	13	38330824	2+2-	ITX
13	38659506	5+3-	13	38659525	5+3-	ITX

13	38710993	3+2-	13	38711058	3+2-	ITX
13	39357534	210+66-	13	39357544	2+2-	DEL
13	39435374	3+0-	13	39435434	298+113-	DEL
13	39613580	178+68-	13	39613872	1+2-	DEL
13	39934223	5+0-	13	39935475	5+4-	DEL
13	40028482	3+	13	40028792	3-	DEL
13	40081936	9+7-	13	40082052	9+7-	ITX
13	40136805	2+2-	13	40136817	2+2-	ITX
13	40157406	2+3-	13	40157419	2+3-	ITX
13	41042623	6+2-	13	41042699	6+2-	ITX
13	41067844	4+2-	13	41068404	0+2-	DEL
13	41453837	2+	13	41453890	2-	DEL
13	41514516	4+3-	13	41514541	4+3-	ITX
13	41635051	28-	13	41635083	13+	ITX
13	41872520	8+	13	41872533	8-	DEL
13	42000277	4-	13	42000386	2+	ITX
13	42063005	2+2-	13	42063013	2+2-	ITX
13	42440226	434+135-	13	42440283	3+2-	DEL
13	42456135	17+6-	13	42456307	17+6-	ITX
13	42756002	17+	13	42756205	9-	DEL
13	42784658	3+1-	13	42785070	2+5-	DEL
13	42888227	82+41-	13	42888601	0+2-	DEL
13	42947269	4-	13	42947655	3+	ITX
13	43539867	6+1-	13	43541435	1+8-	DEL
13	44069827	2-	15	41851396	27-	CTX
13	45593279	4+2-	13	45593322	4+2-	ITX
13	46005379	3+	13	46005722	5-	DEL
13	46268066	10-	19	23917066	6+	CTX
13	46268066	10-	21	25411368	5-	CTX
13	46775596	3+2-	13	46775659	3+2-	ITX
13	47107360	2+3-	13	47107420	2+3-	ITX
13	47689491	8+	13	47689791	6-	DEL
13	48419935	3+	13	48420075	2-	DEL
13	48465439	4-	13	48465466	3+	ITX
13	49070618	332+114-	13	49070656	24+6-	DEL
13	49903518	2+2-	13	49903537	2+2-	ITX
13	49951415	35+	13	49953857	2-	DEL
13	50002854	2+2-	13	50002862	2+2-	ITX
13	51069351	2+	13	51075079	4-	DEL
13	51180032	6+3-	13	51180063	6+3-	ITX
13	51760756	4+	13	51760873	3-	DEL
13	51922823	5-	13	51922985	3+	ITX
13	52509583	2+0-	13	52510004	1+3-	DEL
13	52856988	3+2-	13	52857027	3+2-	ITX
13	53804350	6+4-	13	53804449	6+4-	ITX
13	54338889	3+2-	13	54338911	3+2-	ITX
13	54524084	6+	13	54524391	5-	DEL
13	54592168	3+2-	13	54592190	3+2-	ITX
13	54667767	2-	13	54667795	3+	ITX
13	54871014	2+2-	13	54871060	2+2-	ITX
13	55316378	2+2-	13	55316429	2+2-	ITX
13	55758861	7+4-	13	55758919	7+4-	ITX



13	55937477	3+2-		13	55937492	3+2-	ITX
13	55941183	4+		13	55941469	2-	DEL
13	56151099	3+		13	56151220	4-	DEL
13	58386070	2+		13	58386452	3-	DEL
13	58528985	2-	X		66982754	7-	CTX
13	59160332	26+10-		13	59160490	26+10-	ITX
13	59758958	4+2-		13	59759078	4+2-	ITX
13	59936134	2+2-		13	59936147	2+2-	ITX
13	60544846	3+0-		13	60544865	462+132-	DEL
13	63630915	5+3-		13	63631036	5+3-	ITX
13	63631864	12-		13	63631913	4+	ITX
13	63631924	5+2-		13	63632003	5+2-	ITX
13	63632690	6+		13	63632707	6-	DEL
13	63632816	2+		13	63632872	11-	DEL
13	63638305	2+		13	63638328	2-	DEL
13	63700647	3+4-		13	63700694	3+4-	ITX
13	64438938	13+6-		13	64439067	13+6-	ITX
13	65037855	3+2-		13	65037874	3+2-	ITX
13	65637809	2+		13	65638211	3-	DEL
13	65686114	13+5-		13	65686213	13+5-	ITX
13	67174781	2+		13	67177422	2-	DEL
13	67333843	4+		13	67333854	3-	DEL
13	67396127	24+7-		13	67396300	24+7-	ITX
13	68286799	15+8-		13	68286923	15+8-	ITX
13	68656480	9+10-		13	68656571	9+10-	ITX
13	68807793	2-		13	68807832	2-	INV
13	69705233	3+2-		13	69705296	3+2-	ITX
13	69966668	6+		13	69966962	2-	DEL
13	70429518	2-		13	70429571	3+	ITX
13	70513437	2+2-		13	70513445	2+2-	ITX
13	71164013	2+2-		13	71164025	2+2-	ITX
13	71319889	3+		13	71319919	3-	DEL
13	71595112	13+4-		13	71595229	13+4-	ITX
13	72162941	3+2-		13	72163020	3+2-	ITX
13	72842992	2+1-		13	72846925	2+7-	DEL
13	72843097	5+0-		13	72846925	2+7-	DEL
13	73807519	7+5-		13	73807580	7+5-	ITX
13	74074922	4+		13	74075240	2-	DEL
13	74656301	2-		15	64012318	7+	CTX
13	76214300	8-		13	76214315	7+	ITX
13	76639283	5+		13	76639601	3-	DEL
13	78278079	16+15-		13	78278255	16+15-	ITX
13	79911564	307+95-		13	79911784	1+2-	DEL
13	80869865	3+3-		13	80869910	3+3-	ITX
13	81747256	5+		13	81747565	2-	DEL
13	82672069	6+0-		13	82672824	0+4-	DEL
13	83178911	4+3-		13	83178959	4+3-	ITX
13	83544378	5+3-		13	83544409	5+3-	ITX
13	83556347	15+8-		13	83556460	15+8-	ITX
13	83933428	2+2-		13	83933469	2+2-	ITX
13	84907626	7+5-		13	84907729	7+5-	ITX
13	85595545	3-		19	15956737	7-	CTX

13	85932015	2+2-	13	85932031	2+2-	ITX
13	86054920	2+2-	13	86054935	2+2-	ITX
13	86087863	3+3-	13	86087891	3+3-	ITX
13	86234613	3-	13	86234649	4+	ITX
13	86933149	3+2-	13	86933208	3+2-	ITX
13	87392948	4-	19	37281800	3+	CTX
13	87993983	2+2-	13	87993994	2+2-	ITX
13	88220541	2+2-	13	88220575	2+2-	ITX
13	89258691	3+3-	13	89258762	3+3-	ITX
13	89765817	8+3-	13	89765891	8+3-	ITX
13	90264477	4-	13	90264546	5+	ITX
13	90421384	3+	13	90421521	6-	DEL
13	91160054	3+	13	91160288	7-	DEL
13	92217230	2+3-	13	92217241	2+3-	ITX
13	93252941	3+2-	13	93252964	3+2-	ITX
13	94607393	29+10-	13	94607534	29+10-	ITX
13	95635468	9+	13	95635498	7-	DEL
13	95705151	2+0-	13	95705788	8+4-	DEL
13	95943252	3-	20	44854904	3+	CTX
13	96633437	2+	13	96633741	2-	DEL
13	97653418	2-	13	97653477	2+	ITX
13	97916272	2+2-	13	97916299	2+2-	ITX
13	97981944	3+	13	97981981	16-	DEL
13	98504931	4-	13	98505021	2+	ITX
13	98721251	3+	13	98721557	3-	DEL
13	99096102	7-	13	99096153	9+	ITX
13	99583557	2+2-	13	99583578	2+2-	ITX
13	99623715	7+	13	99623838	4-	DEL
13	99678281	2+	13	99678352	3-	DEL
13	100042677	3-	13	100042701	3+	ITX
13	100589328	6+0-	21	34847070	4+0-	CTX
13	101202900	47+18-	13	101202984	0+2-	DEL
13	101414514	7+2-	13	101414583	7+2-	ITX
13	101625794	5+	13	101625872	2-	DEL
13	102240518	18+7-	13	102240651	18+7-	ITX
13	102472988	8-	13	102473106	4+	ITX
13	103320331	265+90-	13	103320710	0+2-	DEL
13	103460057	767+241-	13	103460200	0+6-	DEL
13	103755668	3-	16	82164679	4-	CTX
13	103755668	3-	16	82262671	2+	CTX
13	103952599	2+	13	103952614	5-	DEL
13	104144391	3+	13	104144661	2-	DEL
13	104286100	2+2-	13	104286138	2+2-	ITX
13	104991471	2+2-	13	104991486	2+2-	ITX
13	105161222	6+	13	105161524	4-	DEL
13	105582532	2-	13	105582556	2+	ITX
13	105708104	3+	13	105708435	3-	DEL
13	106125384	11+7-	13	106125513	11+7-	ITX
13	107367117	2+	13	107367132	3-	DEL
13	107924550	3+	13	107924862	2-	DEL
13	109046832	9+11-	13	109046972	9+11-	ITX
13	110045760	5+2-	13	110045811	5+2-	ITX

13	110965506	10+2-	13	110966093	10+20-	DEL
13	111131744	14-	13	111131811	18+	ITX
13	111170940	12+3-	13	111171342	10+4-	DEL
13	111300032	3-	13	111300111	2+	ITX
13	111559429	8+	13	111559653	5-	DEL
13	111580889	4-	13	111581081	5+	ITX
13	111590551	23-	13	111590747	24+	ITX
13	111703523	4-	13	111703603	3+	ITX
13	112347228	14+4-	13	112347436	14+4-	ITX
13	112600044	2+3-	13	112600125	2+3-	ITX
13	112694160	2+3-	13	112694204	2+3-	ITX
13	113444621	5+2-	13	113444681	5+2-	ITX
13	113459138	11+65-	13	113459482	0+2-	DEL
13	113479536	11+2-	13	113480065	0+2-	DEL
13	113592136	7-	13	113592317	10+	ITX
13	113592299	3+	13	113592310	7-	DEL
13	113768462	755+231-	13	113768647	4+5-	DEL
13	114063155	8-	13	114063189	2+	ITX
13	114088226	690+180-	13	114088332	0+4-	DEL
13	114185933	3+3-	13	114185991	3+3-	ITX
13	114307762	640+201-	13	114307897	9+5-	DEL
13	114448826	6+3-	13	114448945	6+3-	ITX
13	114506855	4-	13	114506926	3+	ITX
13	114520959	5+2-	13	114521142	9+5-	DEL
13	114579005	2-	13	114579048	2+	ITX
13	114806950	198+51-	13	114807354	5+3-	DEL
13	114832909	57+18-	13	114833028	8+5-	DEL
13	114882006	7-	17	79120748	8-	CTX
13	114882006	7-	19	23917066	6+	CTX
14	19010623	2+	14	19012174	2-	DEL
14	19022148	3+2-	14	19022187	3+2-	ITX
14	19043941	7+10-	14	19044079	7+10-	ITX
14	19253817	3+5-	14	19253932	3+5-	ITX
14	19898048	3+2-	14	19898071	3+2-	ITX
14	20245928	9+6-	14	20246021	9+6-	ITX
14	20484296	3-	14	34952470	8-	INV
14	20484296	3-	14	35478550	4-	INV
14	20484296	3-	14	65015036	7-	INV
14	20905105	2-	14	20905125	3+	ITX
14	21438380	2-	14	93676447	5+	ITX
14	21536145	7+	14	21536458	3-	DEL
14	21952625	8+	14	21954663	3-	DEL
14	22881668	5+	14	22882260	6-	DEL
14	23173133	8+	14	23173380	3-	DEL
14	23375766	356+106-	14	23375952	3+2-	DEL
14	23616288	4-	14	23616315	5+	ITX
14	23922252	4+	14	23922647	6-	DEL
14	24098365	3+	14	97971496	3+	INV
14	24098369	2+	14	97971496	3+	INV
14	24098426	9+0-	14	97971561	2+9-	INV
14	24258049	2+2-	14	24258065	2+2-	ITX
14	24369411	2+4-	14	24369513	2+4-	ITX

14	24521647	478+92-	14	24521831	10+5-	DEL
14	24540706	2-	14	51096907	2+	ITX
14	24932620	3+	14	24932784	6-	DEL
14	26445115	5+2-	14	26445155	5+2-	ITX
14	27877918	2+2-	14	27877931	2+2-	ITX
14	28104258	17+10-	14	28104355	17+10-	ITX
14	28869740	3+0-	14	28872160	1+14-	DEL
14	29386662	3+2-	14	29386671	3+2-	ITX
14	30250082	3+4-	14	30948807	4+0-	ITX
14	31813879	5+	14	31814051	13-	DEL
14	32357580	2+2-	14	32357596	2+2-	ITX
14	32428920	2+2-	14	32428968	2+2-	ITX
14	33435801	6+	14	33436004	2-	DEL
14	33446563	2-	14	33446588	3+	ITX
14	34263497	208+76-	14	34263573	2+2-	DEL
14	34952470	8-	14	35478550	4-	INV
14	34952470	8-	14	65015036	7-	INV
14	35255831	3+2-	14	35255846	3+2-	ITX
14	35305304	3+	14	35305622	5-	DEL
14	35331215	5+0-	14	35331643	0+2-	DEL
14	35398063	3+2-	14	35398083	3+2-	ITX
14	35478550	4-	14	40882887	3-	INV
14	35478550	4-	14	51432080	3-	INV
14	35478550	4-	14	60454156	3-	INV
14	35478550	4-	14	60575487	2-	INV
14	35478550	4-	14	65015036	7-	INV
14	35871431	5-	14	35871443	11+	ITX
14	36704479	2+2-	14	36704517	2+2-	ITX
14	37171680	3+2-	14	37171705	3+2-	ITX
14	38620297	17+8-	14	38620427	17+8-	ITX
14	38934181	3+2-	14	38934247	3+2-	ITX
14	39197640	112+15-	14	39198031	1+3-	DEL
14	40098433	10+0-	14	40100213	0+9-	DEL
14	40609816	2+	14	40617673	6-	DEL
14	40882887	3-	14	65015036	7-	INV
14	41045299	3+2-	14	41045352	3+2-	ITX
14	41376159	7+4-	14	41376796	3+0-	INV
14	43241810	4-	14	43241877	3+	ITX
14	44410562	2+2-	14	44410570	2+2-	ITX
14	46323920	4+0-	20	6348998	4+0-	CTX
14	46521634	2+	14	46521689	5-	DEL
14	46577939	3+	14	46578244	7-	DEL
14	46844613	34-	14	46844631	5+	ITX
14	48334256	2+	14	48334557	3-	DEL
14	49407737	5+8-	14	49407855	5+8-	INV
14	49407925	3+6-	14	49407983	3+6-	ITX
14	50068149	2+0-	14	50068620	5+3-	DEL
14	50118888	4+	14	50119028	7-	DEL
14	50360944	1049+243-	14	50361025	1+5-	DEL
14	50878584	5-	14	50881073	2+	ITX
14	51432080	3-	14	65015036	7-	INV
14	53304065	4-	14	53304138	2+	ITX

14	54564067	5+		14	54564386	5-	DEL
14	54710350	5+		14	54713686	3-	DEL
14	54815728	4-		14	65015036	7-	INV
14	57035527	4+3-		14	57035555	4+3-	ITX
14	58264482	3+0-		14	58264730	8+3-	DEL
14	58564423	4+3-		14	58564454	4+3-	ITX
14	59150859	3+	X		1314234	4-	CTX
14	59423317	9+		14	59423363	3-	DEL
14	59545314	5+		14	59545606	7-	DEL
14	60454156	3-		14	65015036	7-	INV
14	60575487	2-		14	65015036	7-	INV
14	60892095	5+3-		14	60892134	5+3-	ITX
14	60914024	6+6-		14	60941420	1+2-	INV
14	60914024	6+6-		14	60941674	1+3-	INV
14	61547900	5-		14	61548032	4+	ITX
14	61873018	2-		14	61873044	4+	ITX
14	62302151	4+2-		14	62302160	4+2-	ITX
14	62949935	2+2-		14	62949943	2+2-	ITX
14	63077104	2+3-		14	63077112	2+3-	ITX
14	63723617	5+0-		14	63724908	0+8-	DEL
14	63723802	14+1-		14	63725092	0+3-	DEL
14	63887344	6+2-		14	63887893	0+6-	DEL
14	64307150	3+2-		14	64307197	3+2-	ITX
14	64822468	4+2-		14	64822488	4+2-	ITX
14	65288988	22-		14	65289093	15-	INV
14	65360397	3+		14	65363541	5-	DEL
14	67990656	3-		14	67990689	3+	ITX
14	68603059	4+		14	68603732	5-	DEL
14	68995395	4+		14	68995454	6-	DEL
14	70210510	5-		14	70210558	3+	ITX
14	70497115	241+108-		14	70497260	4+3-	DEL
14	70690069	3+		14	70690241	6-	DEL
14	71280210	3-		14	71280355	4+	ITX
14	71437837	8+		14	71438161	6-	DEL
14	71535309	6+		14	71535557	4-	DEL
14	71569054	246+88-		14	71569124	5+7-	DEL
14	71588252	3-		14	71588283	3+	ITX
14	71813530	3+2-		14	71813554	3+2-	ITX
14	72151768	5+3-		14	72151823	581+164-	DEL
14	72466392	4-		14	72466466	2+	ITX
14	72911466	4-		14	72911591	5+	ITX
14	73652992	2+2-		14	73653001	2+2-	ITX
14	74649165	2-		14	74649228	2+	ITX
14	75573177	6+3-		14	75573460	1+2-	DEL
14	76813775	4+		14	76814209	9-	DEL
14	76824695	3-		17	37655172	3+	CTX
14	76824695	3-		17	80157354	2-	CTX
14	77402343	2+		17	48118492	2+	CTX
14	77493792	20+		14	77493912	4-	DEL
14	77493792	20+		14	77493913	22-	DEL
14	78549288	2-		17	59400147	3-	CTX
14	78549364	2+		17	59400205	4+	CTX

14	79653943	3+	14	79654026	2-	DEL
14	81445608	2-	14	81445654	2+	ITX
14	81597054	2+	14	81597360	2-	DEL
14	81943165	3+0-	14	81943223	312+102-	DEL
14	83141351	2+4-	14	83141404	2+4-	ITX
14	83141841	4+4-	14	83141909	4+4-	ITX
14	83868740	9+4-	14	83868877	9+4-	ITX
14	85179258	2+3-	14	85179306	2+3-	ITX
14	87878527	2+	14	87878550	2-	DEL
14	89408839	2+	14	89409079	2-	DEL
14	91961647	3-	14	91961670	4+	ITX
14	92548878	229+75-	14	92549006	5+4-	DEL
14	93154792	1109+182-	14	93154890	3+3-	DEL
14	94201017	4-	14	94201081	10+	ITX
14	94755211	504+191-	14	94755308	3+4-	DEL
14	94985955	3-	14	94986181	5+	ITX
14	95352416	2-	14	95352448	4+	ITX
14	95886237	8-	14	95886264	21+	ITX
14	95898658	272+61-	14	95898685	9+6-	DEL
14	97175279	2+	14	97175778	6-	DEL
14	98254328	4+7-	14	98254420	4+7-	ITX
14	98774536	2+	14	98774847	3-	DEL
14	100123116	2+	14	100123233	277-	DEL
14	100389898	4-	14	100389977	2+	ITX
14	101693214	2-	14	101693310	14+	ITX
14	102964360	89-	14	102964389	3+	ITX
14	103173853	174+78-	14	103173996	6+5-	DEL
14	103279502	4+	14	103279554	4-	DEL
14	103343234	553+158-	14	103343520	7+4-	DEL
14	103972190	3+2-	14	103972222	3+2-	ITX
14	104364024	2-	14	104364086	4+	ITX
14	104465981	3+	14	104466117	6-	DEL
14	104791202	6+4-	14	104791469	4+1-	ITX
14	104892268	2+2-	14	104892283	2+2-	ITX
14	105453397	1085+257-	14	105453449	1+4-	DEL
14	105481736	9-	14	105481807	4+	ITX
14	105628800	20-	14	105629030	15+	ITX
14	105641808	2-	17	72393250	9-	CTX
14	105651900	30+7-	14	105652065	18+5-	DEL
14	105816369	4+3-	14	105816411	4+3-	ITX
14	105928421	7-	14	105928477	22+	ITX
14	105970521	3-	14	105970545	5+	ITX
14	106036136	41+17-	14	106155968	4+4-	DEL
14	106041800	4-	14	106162750	9+	ITX
14	106082652	5+	14	106082685	22-	DEL
14	106082685	22-	14	106227318	4+	ITX
14	106082753	3-	14	106227318	4+	ITX
14	106084198	37+7-	14	106103698	14+8-	DEL
14	106112711	12-	14	106112810	3+	ITX
14	106112711	12-	14	106112814	14+	ITX
14	106134718	22+5-	14	106207916	1+2-	DEL
14	106192110	7+0-	14	106221570	4+5-	DEL

14	106415146	2+		14	106415232	2-	DEL
14	106465588	7+0-		14	106598867	10+7-	DEL
14	106484226	6+		15	22486810	3-	CTX
14	106726917	1+3-		14	106900632	4+0-	ITX
14	106774149	8+2-		14	107282839	3+3-	DEL
14	106775600	6-		15	22467550	2+	CTX
14	106785733	8+4-		14	106810508	2+13-	DEL
14	106805801	432+109-		14	106805846	0+3-	DEL
14	106932578	3+		14	107174928	5-	DEL
14	107082874	3+		14	107082890	2-	DEL
15	20013009	4+0-		21	14361073	2+0-	CTX
15	20040370	13+6-		15	20040454	13+6-	ITX
15	20042120	5+	Y		10068589	4-	CTX
15	20042120	5+	Y		10068591	15-	CTX
15	20042610	7+4-		15	20042679	7+4-	ITX
15	20104337	3-		15	20104352	3+	ITX
15	20149440	11+		15	20149589	12-	DEL
15	20516903	2+2-		15	20516920	2+2-	ITX
15	20546496	5-		15	20546538	11+	ITX
15	20604793	2-		15	20604818	2+	ITX
15	20865321	3+2-		15	20865361	3+2-	ITX
15	21144312	2+0-		15	22155482	2+3-	DEL
15	22298469	1139+371-		15	22298564	1+4-	DEL
15	22401711	5+3-		15	22401804	5+3-	ITX
15	22472909	3+		15	22472948	28-	DEL
15	22512694	2+		15	22512721	5-	DEL
15	23086159	3-		15	40865864	21-	INV
15	23086170	2-		15	40865864	21-	INV
15	23743288	8+8-		15	23743377	8+8-	ITX
15	24053721	5-		15	24053744	4+	ITX
15	24107714	4+		15	24107877	5-	DEL
15	24207069	4+		15	24207367	8-	DEL
15	24365949	4+1-		15	24529596	3+2-	DEL
15	24710478	3+3-		15	24710503	3+3-	ITX
15	25675610	2+3-		15	25675624	2+3-	ITX
15	25735670	2+		19	19321812	14-	CTX
15	25783264	5-		15	45569913	8-	INV
15	25871415	2-		15	25871443	2+	ITX
15	25931397	6+		15	25932381	2-	DEL
15	25932726	2+		15	25932785	34-	DEL
15	25932729	2+		15	25932785	34-	DEL
15	26022244	3-		15	26022266	2+	ITX
15	26872513	8-		15	45569913	8-	INV
15	26988023	6+3-		15	26988124	6+3-	ITX
15	27044409	3-		15	27044422	3+	ITX
15	27139205	2-		15	27139226	4+	ITX
15	28420895	392+113-		15	28420986	7+4-	DEL
15	28473742	530+119-		15	28473869	1+2-	DEL
15	29406026	6+1-		15	29406422	4+4-	DEL
15	29411483	4+		15	29411897	5-	DEL
15	30924166	7+1-		15	32913590	7+5-	DEL
15	30924498	1+7-		15	32914317	4+1-	ITX

15	31151223	3+10-	15	31151262	3+10-	ITX
15	31230095	3-	15	31230128	2+	ITX
15	31658933	4-	15	31658962	4+	ITX
15	33113298	5-	15	39691606	4+	ITX
15	33113298	5-	15	45569913	8-	INV
15	33350187	2-	15	33350281	7+	ITX
15	33381312	309+98-	15	33381580	0+3-	DEL
15	33771212	2+2-	15	33771251	2+2-	ITX
15	34032332	323+115-	15	34032536	3+3-	DEL
15	34638862	3+	16	2990875	2+	CTX
15	34738607	3-	15	95165015	5-	INV
15	34760991	2+2-	15	34761002	2+2-	ITX
15	34875745	5-	15	34875761	2+	ITX
15	34930684	2+	15	34931076	5-	DEL
15	35009034	4+	15	35009352	3-	DEL
15	35958427	3+2-	15	35958476	3+2-	ITX
15	36210847	2+4-	15	36210894	2+4-	ITX
15	36259783	2+	15	36259806	7-	DEL
15	37707890	4-	16	49187149	2-	CTX
15	37952435	5+4-	15	37952530	5+4-	ITX
15	38104780	3+	15	38104861	7-	DEL
15	38314142	2+2-	15	38314191	2+2-	ITX
15	38348424	2+0-	15	38348977	1+2-	DEL
15	38520884	3+2-	15	38520903	3+2-	ITX
15	38589804	2+2-	15	38589836	2+2-	ITX
15	38631262	3+2-	15	38631313	3+2-	ITX
15	38987546	2+0-	15	38987872	1+3-	DEL
15	38987652	12-	15	38987683	5+	ITX
15	38987652	12-	15	38987688	10+	ITX
15	39744223	5+1-	15	39744851	0+5-	DEL
15	40616813	2-	22	19166559	4-	CTX
15	40846131	116+	15	40846141	116-	DEL
15	40846131	116+	15	40846143	24-	DEL
15	41604025	4+	15	41604431	6-	DEL
15	41851541	12+	15	41853322	105-	DEL
15	41853841	6+	15	41854744	6-	DEL
15	41860562	5+	15	41861073	4-	DEL
15	41861222	6+	15	41862222	2-	DEL
15	41862356	11+	15	41862437	57-	DEL
15	41862539	26+	15	41862796	6-	DEL
15	41864763	18+	15	41865200	68-	DEL
15	41865311	12+	15	41865506	51-	DEL
15	41865666	56+	15	41865876	25-	DEL
15	41866016	77+	15	41870084	75-	DEL
15	42320062	5-	15	42320078	3+	ITX
15	42470774	727+205-	15	42470831	4+7-	DEL
15	43368155	2-	19	24027922	2-	CTX
15	44502003	4-	15	71153742	3-	INV
15	44656583	16+5-	15	44656721	16+5-	ITX
15	44827094	2+0-	15	75786612	5+1-	INV
15	44827248	2+0-	15	75786612	5+1-	INV
15	45048247	4+0-	15	45048696	0+3-	DEL



15	45452812	20-	15	45452868	5+	ITX
15	45569913	8-	15	72639538	3-	INV
15	45569913	8-	15	77092486	50-	INV
15	45569913	8-	15	79795873	3-	INV
15	45569913	8-	15	93567153	7-	INV
15	45570057	4+	15	45570184	2-	DEL
15	45603039	3+0-	15	80812070	4+2-	INV
15	45605220	5+4-	15	75177097	1+3-	INV
15	46045437	2+2-	15	46045447	2+2-	ITX
15	46067981	4+	15	46068315	4-	DEL
15	46569244	2+2-	15	46569258	2+2-	ITX
15	46997394	8+0-	15	90979849	10+2-	INV
15	47642352	4-	15	47642374	2+	ITX
15	47720635	2+	15	47720808	3-	DEL
15	48053723	305+105-	15	48054092	2+2-	DEL
15	48730165	273+80-	15	48730224	0+2-	DEL
15	51049298	2+	16	62776554	6-	CTX
15	51189313	3+	20	41952105	11-	CTX
15	52264615	5+	15	52264795	2+	INV
15	52525195	9+	15	52525517	8-	DEL
15	54600953	14+0-	22	50944010	17+0-	CTX
15	54601088	3+	22	50944275	67+	CTX
15	55117426	2+	15	55117464	2-	DEL
15	55218231	4+	15	55224425	2-	DEL
15	55920763	3+0-	15	55921260	0+5-	DEL
15	56341557	4-	15	56341598	2+	ITX
15	56565104	3+2-	15	56565119	3+2-	ITX
15	56640940	3+0-	22	41465072	2+0-	CTX
15	57821149	414+97-	15	57821266	5+4-	DEL
15	57979812	2+2-	15	57979862	2+2-	ITX
15	58858060	21+	15	64307471	4-	DEL
15	58912866	3+	15	58913167	2-	DEL
15	59712899	2+	15	59713218	4-	DEL
15	60017615	1+4-	15	67700857	4+1-	ITX
15	60344230	2+3-	15	60344297	2+3-	ITX
15	60594909	6+3-	15	60595000	6+3-	ITX
15	60793327	20+	15	60793371	3-	DEL
15	61640639	11+8-	15	61640732	11+8-	INV
15	62352367	9-	15	68135434	2+	ITX
15	62706096	3+	15	62707793	2-	DEL
15	62947785	8+	15	62947921	24-	DEL
15	62955092	4+4-	15	62955172	4+4-	ITX
15	62995968	23+11-	15	62996501	1+3-	DEL
15	63012484	3-	15	85524981	2-	INV
15	63098159	474+156-	15	63098329	1+2-	DEL
15	63441743	4+	15	63441820	2-	DEL
15	63839944	4+	15	63839966	5-	DEL
15	64906243	4+2-	15	64906315	4+2-	ITX
15	65553542	300+96-	15	65553562	0+4-	DEL
15	66102390	5+2-	15	66103974	5+2-	INV
15	66633825	40+	15	66634134	5-	DEL
15	66877675	3+	15	66878403	2-	DEL

15	67083772	3+	15	67084070	2-	DEL
15	67322380	4+0-	15	67322773	15+5-	DEL
15	67534480	3+	15	67534800	3-	DEL
15	67545845	2+	15	67545876	2-	DEL
15	67644895	5-	20	49784021	4+	CTX
15	67688078	369+102-	15	67688144	8+6-	DEL
15	68426003	3+0-	15	68428928	0+3-	DEL
15	68426021	3+	15	68428928	2-	DEL
15	68522106	6-	15	68522132	33+	ITX
15	69002820	4+1-	15	69003368	5+12-	DEL
15	69257918	3+0-	17	78511825	2+0-	CTX
15	69532569	4+	15	69532653	3-	DEL
15	70911117	16+7-	15	70911160	16+7-	ITX
15	71719581	3-	15	71719612	3+	ITX
15	71885482	2+	15	71885814	3-	DEL
15	72806932	6+4-	15	86544714	5+0-	ITX
15	73179360	12+3-	15	83905698	4+8-	DEL
15	74345057	5+4-	15	74345273	6+7-	INV
15	74469444	2-	15	74469472	3+	ITX
15	74612584	19+10-	15	74612815	19+10-	INV
15	74626152	7+2-	15	74626367	11+7-	DEL
15	74705419	3+	15	74705458	2-	DEL
15	74732985	6+	15	74733048	4-	DEL
15	74761975	3+2-	15	74761991	3+2-	ITX
15	75139167	13+3-	15	75139345	6+0-	INV
15	75139167	13+3-	15	75139542	6+0-	INV
15	75174571	3+	15	89230903	2-	DEL
15	75189394	31-	22	30297265	11-	CTX
15	75189547	29+0-	22	30297259	14+0-	CTX
15	75651023	35-	15	75651046	33+	ITX
15	75787684	3-	22	25406692	2-	CTX
15	75867327	2+	15	75867614	3+	INV
15	75933856	5+2-	15	75933931	5+2-	ITX
15	76396267	3+2-	15	76396306	3+2-	ITX
15	77258770	25-	15	77258782	3+	ITX
15	77910873	5+	15	77911236	6-	DEL
15	78069711	4+	15	78069782	6-	DEL
15	78281929	4+	15	78281958	2-	DEL
15	78835883	3+2-	15	78835906	3+2-	ITX
15	78839220	208+73-	15	78839628	0+2-	DEL
15	78912711	7-	15	78912741	5+	ITX
15	78936656	9-	16	80997276	2-	CTX
15	78955118	6+	15	78955196	5-	DEL
15	79370475	4-	15	79370496	20+	ITX
15	79844900	7+	15	79845039	2-	DEL
15	81204453	4+	15	81205873	6-	DEL
15	81596159	203+80-	15	81596248	1+2-	DEL
15	82455966	4+2-	15	82456375	1+4-	DEL
15	83551607	2+	15	83557671	6-	DEL
15	83777186	4+7-	15	86257914	9+0-	ITX
15	83994349	6+1-	15	83994593	6+6-	INV
15	85609838	4+	15	85609851	3-	DEL

15	86056938	3+1-	15	86059199	0+6-	DEL
15	86126529	480+153-	15	86126565	2+3-	DEL
15	87700123	7+0-	15	87700681	1+4-	DEL
15	89807645	2+1-	15	89808056	0+2-	DEL
15	89857298	2-	15	89857357	11+	ITX
15	90040136	666+144-	15	90040216	0+4-	DEL
15	90590705	2+2-	15	90590755	2+2-	ITX
15	90777342	710+143-	15	90777404	6+3-	DEL
15	91095036	9-	15	91095126	8+	ITX
15	91561456	2+0-	15	91561887	6+5-	DEL
15	91677314	5+2-	15	91677436	5+2-	ITX
15	92674577	2+	15	92677071	4-	DEL
15	92674690	14+2-	15	92677338	0+3-	DEL
15	93803858	3+	15	93803902	5-	DEL
15	93976694	2-	15	93976711	3+	ITX
15	98706105	5+	15	98706418	7-	DEL
15	99191351	5-	15	99191386	9+	ITX
15	99714588	4+2-	15	99714649	4+2-	ITX
15	100016065	7-	15	100016096	2+	ITX
15	101453082	9+	15	101453377	5-	DEL
15	101646966	7+	15	101646994	4-	DEL
15	101789727	3+2-	15	101789749	3+2-	ITX
15	101930385	4-	15	101930547	4+	ITX
16	97366	8+2-	16	97705	1+3-	DEL
16	150552	664+159-	16	150618	3+7-	DEL
16	354263	58-	16	354295	10+	ITX
16	419600	9-	16	419653	8+	ITX
16	468151	3-	16	468191	3+	ITX
16	530786	3+	16	531069	5-	DEL
16	813769	89-	16	813790	275+	ITX
16	964605	2-	16	964822	3+	ITX
16	969549	3-	16	969603	5+	ITX
16	1126258	2-	20	17475355	14-	CTX
16	1138767	3-	16	1138825	10+	ITX
16	1339825	6+	16	1339966	2-	DEL
16	1416891	42-	16	1416910	3+	ITX
16	1467023	2+2-	16	1467052	2+2-	ITX
16	1500695	175+	16	1500927	19-	DEL
16	1534900	3+	16	5345012	3-	DEL
16	2348024	65+	16	2348183	25-	DEL
16	2549087	20+7-	16	2549517	1+3-	DEL
16	3539142	2+	16	3539181	9-	DEL
16	3539181	9-	16	69772315	7+	ITX
16	3952257	2+	16	3952320	5-	DEL
16	4067078	3+	16	4067529	5-	DEL
16	4834591	2-	16	4834619	6+	ITX
16	4860241	2+	16	4860279	2-	DEL
16	4919144	238+65-	16	4919421	0+2-	DEL
16	5257572	4+	16	5257588	4-	DEL
16	5345012	3-	16	24327566	8-	INV
16	5345012	3-	16	33913311	52-	INV
16	5345012	3-	16	60041148	8-	INV

16	5345012	3-		16	69395835	8-	INV
16	5715420	4+		16	5715432	2-	DEL
16	6824205	152+64-		16	6824444	1+4-	DEL
16	7113235	44+75-		16	7113265	0+3-	DEL
16	8535510	3+		18	27800848	2-	CTX
16	8535510	3+		18	66572494	7-	CTX
16	9444137	3-	X		72241482	2+	CTX
16	10213242	7+		16	10213253	3-	DEL
16	10770841	3-		16	10771600	2+	ITX
16	10771073	2+		16	10771590	6-	DEL
16	10777137	16-		16	10777225	3+	ITX
16	11389021	9+		16	11389151	2-	DEL
16	11683760	2+		16	11685295	3-	DEL
16	12571437	4+1-		16	12571800	5+4-	DEL
16	12956393	8-		16	12956410	8+	ITX
16	14075624	5+		16	14075742	6-	DEL
16	14967925	2+		16	14967935	2-	DEL
16	15274096	20+7-		16	18185811	0+2-	DEL
16	16169847	2+		16	16169882	2-	DEL
16	16262064	5-		16	16262154	11+	ITX
16	16638694	3+6-		16	18262064	8+5-	INV
16	16721680	2+2-		16	16721688	2+2-	ITX
16	16934306	2+		16	16940415	2-	DEL
16	17138158	2+2-		16	17138204	2+2-	ITX
16	19230443	3+		16	19230782	14-	DEL
16	19506336	7+		16	19506636	3-	DEL
16	19883269	2+		17	42409589	2+	CTX
16	20625102	5-		16	20625129	2+	ITX
16	21594443	3+		16	22710752	4+	INV
16	22696094	5+2-		16	22696227	5+2-	ITX
16	23047776	8+		16	23049532	14-	DEL
16	23113658	7-		16	23113677	12+	ITX
16	23371523	2-		16	23371570	3+	ITX
16	23528554	7+		16	23528849	4-	DEL
16	23787353	3+		17	32064499	5-	CTX
16	24060733	2+		16	24060827	3-	DEL
16	24374963	3+		16	24374977	3-	DEL
16	25721776	2+		16	25721830	5-	DEL
16	26376831	2+		16	26376889	8-	DEL
16	26385372	5-		16	26386276	4+	ITX
16	27050121	8+		16	27050244	6-	DEL
16	27167452	27+7-		16	27167956	1+3-	INV
16	27730078	2+		16	27730114	4-	DEL
16	27858391	3+2-		16	27858433	3+2-	ITX
16	28100773	5-		16	28100807	3+	ITX
16	28101155	4+		16	30056649	2+	INV
16	28926482	14-		18	33201525	3-	CTX
16	29282097	2+2-		16	29282130	2+2-	ITX
16	29283115	5+2-		16	88278910	4+3-	DEL
16	32050883	29+18-		16	33673835	3+7-	INV
16	32095106	23+6-		16	32856649	18+14-	DEL
16	32096283	3-		16	33039545	8+	ITX

16	32096412	2+		16	32096478	10-	DEL
16	32096608	2-		16	32096640	3+	ITX
16	32096608	2-		16	32096662	5+	ITX
16	32096662	5+		16	33039947	5-	DEL
16	32096687	11+		16	33040073	31-	DEL
16	32096691	5+		16	33040073	31-	DEL
16	32096731	8+		16	33040066	14-	DEL
16	32096755	5+		16	33040066	14-	DEL
16	32098426	14+7-		16	46464068	6+1-	ITX
16	32126912	2+		16	32126946	2-	DEL
16	32127202	25+		22	16868148	8+	CTX
16	32127226	3+		16	32823212	2-	DEL
16	32127270	4+		16	32823282	5-	DEL
16	32127306	3+		16	32823212	2-	DEL
16	32127500	4+		16	32823158	2-	DEL
16	32346148	9+6-		16	33341937	10+5-	DEL
16	32346261	2+2-		16	32346285	2+2-	ITX
16	32348379	3-		22	17013343	4+	CTX
16	32518906	3+0-		16	32519615	1+4-	DEL
16	32525842	2+		16	32525975	7-	DEL
16	32532235	2+0-		16	32533704	0+7-	DEL
16	32562195	7+2-		16	32600417	0+3-	DEL
16	32600860	9-		16	32601479	4+	ITX
16	32822764	13-		16	32822799	3+	ITX
16	32822886	16-		16	32822967	23+	ITX
16	32823142	3-		16	32823254	2+	ITX
16	32823186	10-		16	32823255	6+	ITX
16	32856813	2+		17	25290496	16+	CTX
16	33041786	2+3-		16	46464068	6+1-	ITX
16	33059859	3+2-		16	33059904	3+2-	ITX
16	33345393	2+		22	17013379	6+	CTX
16	33345419	2+		22	17013379	6+	CTX
16	33522374	3+0-		17	25304652	8+0-	CTX
16	33852600	37+		16	33853112	22-	DEL
16	33853007	9+		16	33853112	22-	DEL
16	33853112	22-		16	33853145	13+	ITX
16	33881946	18+13-		16	46444886	1+2-	DEL
16	33899983	4-		16	33900050	20+	ITX
16	33910312	16+17-		16	33910534	16+17-	ITX
16	33914205	2+		19	27910655	11+	CTX
16	33915056	27+24-		16	33915201	27+24-	ITX
16	33961400	2+		16	33961418	4-	DEL
16	33964529	2+		16	33964604	12-	DEL
16	33964742	3+		16	33964754	4-	DEL
16	33965058	5+		16	33965135	11-	DEL
16	33965103	3+	Y		10037536	7-	CTX
16	33965105	2+		16	33965135	11-	DEL
16	33965115	2+		16	33965135	11-	DEL
16	33965656	6-	Y		10037937	3+	CTX
16	33965656	6-	Y		10037945	3+	CTX
16	33968583	5+4-		16	33969075	76+67-	DEL
16	33972567	14+	Y		10043579	6-	CTX

16	33972567	14+	Y	10043588	4-	CTX
16	33976359	2+		19 27852567	2+	CTX
16	33976359	2+		19 27933254	2-	CTX
16	33987288	23+48-		16 33987955	25+29-	DEL
16	33995755	7+		16 34002051	2-	DEL
16	33995761	3+		16 34002051	2-	DEL
16	33996345	2-		16 33996443	9+	ITX
16	34002783	9+2-		16 34003732	241+248-	DEL
16	34004238	4+		16 35228989	4-	DEL
16	34006033	2+		16 34006422	3-	DEL
16	34009412	2+		19 27832019	4-	CTX
16	34013385	6+	X	58536709	3+	CTX
16	34015383	6+		16 34015418	3-	DEL
16	34021704	19+20-		16 34021865	19+20-	ITX
16	34195147	5-		16 34195163	4+	ITX
16	34195147	5-		16 34195164	3+	ITX
16	35211023	14+13-		16 35211211	14+13-	ITX
16	35225857	2-	X	61833783	2+	CTX
16	35229155	6-		19 27822219	3-	CTX
16	35229160	9-	X	61806755	7+	CTX
16	35229283	37+		19 27865051	26+	CTX
16	35231956	3-	X	61806344	7-	CTX
16	35258590	11+9-		16 35258658	11+9-	ITX
16	35284541	2+		19 27750219	4+	CTX
16	46399863	136+89-		16 46400392	24+9-	ITX
16	46410435	10-		16 46431239	7+	ITX
16	46429609	119+102-		16 46499590	223+194-	DEL
16	46436048	3+		16 46437481	3-	DEL
16	46436048	3+		16 46437483	2-	DEL
16	46444307	39+47-		16 46454657	136+99-	DEL
16	46449435	3-		16 46449486	2+	ITX
16	46461306	9+		16 46461319	6-	DEL
16	46461306	9+		16 46461408	2-	DEL
16	46990834	7+1-		16 46991481	0+4-	DEL
16	47200676	2+		16 47200690	6-	DEL
16	48280923	4-		16 48281376	9+	ITX
16	48966188	4-		16 48966615	2+	ITX
16	49036089	3+		16 49036208	8-	DEL
16	52412423	27+		16 52412434	6-	DEL
16	53164987	15-		16 53165008	17+	ITX
16	56377725	39+		20 23858229	33+	CTX
16	56574592	4+		16 56574757	3-	DEL
16	56617029	3+		16 56617360	7-	DEL
16	57366312	3+		16 57367119	2-	DEL
16	57893927	2-		18 21867737	3-	CTX
16	58112014	5-		16 58112038	8+	ITX
16	58547512	2-		16 58547547	3+	ITX
16	58567692	5+2-		16 58567757	1029+287-	DEL
16	58750374	4+1-		16 58750771	3+5-	DEL
16	59489864	2+2-		16 59489889	2+2-	ITX
16	59882203	5+5-		16 59882315	5+5-	ITX
16	60041148	8-		16 86560370	3+	ITX

16	60527520	5+3-	16	60527581	5+3-	ITX
16	61111779	2+2-	16	61111805	2+2-	ITX
16	61283806	5+1-	16	61395346	2+4-	DEL
16	61529678	3+3-	16	61529712	3+3-	ITX
16	62184761	8+11-	16	62184777	8+11-	ITX
16	63149654	2-	16	63149692	3+	ITX
16	63438540	12-	16	63438579	8+	ITX
16	63756310	3+	16	63756389	4-	DEL
16	64199947	4+4-	16	64199981	4+4-	ITX
16	65475372	2+2-	16	65475417	2+2-	ITX
16	66056167	2-	16	66056217	2+	ITX
16	67806155	84+30-	16	67806458	3+3-	DEL
16	68553970	2+	16	68554004	3-	DEL
16	69553535	3+2-	16	69553574	3+2-	ITX
16	69761807	6-	16	69762896	5-	INV
16	69762132	5+	16	69762890	7+	INV
16	69854332	3+	16	69858806	2-	DEL
16	69977324	2+	16	69977348	2-	DEL
16	70250772	3+2-	16	70250806	3+2-	ITX
16	70559974	2+3-	16	70560056	2+3-	ITX
16	72753299	5+	16	72753598	5-	DEL
16	73610132	3+1-	16	73610478	5+2-	DEL
16	74642496	3+2-	16	74642541	3+2-	ITX
16	74937620	5+2-	16	74938032	1+2-	DEL
16	75204869	3-	16	75204899	4+	ITX
16	75777221	2+2-	16	75777234	2+2-	ITX
16	76168649	6+	16	76168754	3-	DEL
16	76539101	8+1-	16	76544089	0+4-	DEL
16	76539134	4+	16	76544026	4-	DEL
16	76539203	5+0-	16	76544089	0+4-	DEL
16	76539203	5+0-	16	76544169	0+3-	DEL
16	77233273	6+2-	16	77233651	4+2-	DEL
16	78093138	2+2-	16	78093185	2+2-	ITX
16	78371639	6+	16	78384899	2-	DEL
16	80196903	5+	16	80197003	3-	DEL
16	80797135	5-	16	80797170	5-	INV
16	80797135	5-	16	80797230	6+	ITX
16	80997276	2-	16	82262671	2+	ITX
16	81119480	6+	16	81119818	2-	DEL
16	81299396	4+	16	81299446	2-	DEL
16	81450052	4+2-	16	81450077	4+2-	ITX
16	81521705	2+	16	81521722	2-	DEL
16	81868197	9-	16	81868219	11+	ITX
16	82164679	4-	16	82262671	2+	ITX
16	82199330	7-	16	82199367	3+	ITX
16	82482535	3+	16	82482848	3-	DEL
16	83665876	2+	16	83665894	3-	DEL
16	83757834	2+	16	83757863	2-	DEL
16	85458907	2-	16	85458929	6+	ITX
16	85553177	7-	16	85553238	7+	ITX
16	86047578	3-	16	86047615	2+	ITX
16	86284322	3+	16	86284617	5-	DEL

16	86560370	3+	16	87191662	4-	DEL
16	87339093	2-	16	87339118	3+	ITX
16	87535891	15-	16	87536384	4+	ITX
16	87958235	1261+431-	16	87958355	10+4-	DEL
16	87981802	4+	16	87981854	3-	DEL
16	88086680	5-	16	88087488	2+	ITX
16	88171145	4-	16	88171185	2+	ITX
16	88260596	7+8-	16	88260777	10+4-	DEL
16	88712713	13-	16	88712745	159+	ITX
16	88730089	20-	16	88730126	18+	ITX
16	88826479	2-	16	88826496	6+	ITX
16	88862633	8+	16	88863602	3-	DEL
16	89041521	6-	16	89041643	4+	ITX
16	89133329	2+	16	89133429	2-	DEL
16	89178458	203-	16	89178494	18+	ITX
16	89715594	2+	16	89715606	39-	DEL
16	89753071	3+	16	89753100	24-	DEL
16	89799133	4+	16	89799420	7-	DEL
16	89874914	276+70-	16	89874927	2+2-	DEL
16	89967872	4+	16	89969118	3-	DEL
16	90005533	4-	16	90005595	11+	ITX
17	67227	5+3-	17	67246	5+3-	ITX
17	181048	12-	17	181117	7+	ITX
17	213278	6+	17	213615	2-	DEL
17	799051	7-	18	62056882	2+	CTX
17	810890	4-	17	810930	2+	ITX
17	894208	3+0-	17	895776	6+21-	DEL
17	894457	3+	21	32916628	6+	CTX
17	935820	2+	17	935859	4-	DEL
17	1386001	5+	17	1386076	3-	DEL
17	1386001	5+	17	1386096	16-	DEL
17	1388652	12-	17	1388662	151+	ITX
17	1389095	2-	17	1389115	9+	ITX
17	1850272	2+	17	1850345	3-	DEL
17	1938683	6-	17	1938834	6+	ITX
17	1938684	2-	17	1938834	6+	ITX
17	2257510	2-	17	2257524	7+	ITX
17	2623065	4-	17	2623165	9+	ITX
17	2682938	2-	17	2682960	2+	ITX
17	2802224	5-	17	2802251	8+	ITX
17	3367366	7+4-	17	3756839	7+10-	DEL
17	3559438	21-	17	3559533	2+	ITX
17	3559456	5-	17	3559533	2+	ITX
17	3629149	2+	19	10908174	30-	CTX
17	4649031	15-	17	4649073	2+	ITX
17	6874737	4+	17	6875035	9-	DEL
17	6931756	196-	17	6931818	120+	ITX
17	7378331	3+3-	17	7378377	3+3-	ITX
17	7755721	106+	17	7755767	76-	DEL
17	8155157	2+2-	17	8155165	2+2-	ITX
17	8713413	7+1-	17	8715274	1+4-	DEL
17	8808528	10-	17	8808608	10+	ITX



17	9065218	2+	17	9065333	3-	DEL
17	9066791	2+	17	9066824	3-	DEL
17	9129793	2+	17	9129808	2-	DEL
17	9353688	0+3-	21	45887983	4+0-	CTX
17	10010722	5-	17	10010837	3+	ITX
17	10056528	2-	17	10056539	2+	ITX
17	10203435	7+	17	10203772	4-	DEL
17	10331869	6+0-	17	10332237	0+2-	DEL
17	11481200	17+15-	17	11481346	17+15-	ITX
17	12196595	5+	17	12196897	3-	DEL
17	13220499	5+	17	13220805	3-	DEL
17	13370930	3+4-	17	13371001	3+4-	ITX
17	14008168	2+	17	14009619	4-	DEL
17	14189912	5+	17	14191556	7-	DEL
17	14560874	3-	17	14560910	4+	ITX
17	16070478	2+	17	21542419	5+	INV
17	16096660	5+0-	17	21537407	8+2-	INV
17	16542043	2-	17	16542060	2+	ITX
17	16999599	9+	17	16999635	6-	DEL
17	17230382	4+	17	17231234	4-	DEL
17	17910465	48-	17	17910477	368+	ITX
17	17979554	4-	17	17979579	5+	ITX
17	18398071	526+145-	17	20353761	6+5-	INV
17	18790917	9+4-	17	18792164	2+14-	DEL
17	18859656	3+2-	17	18859689	3+2-	ITX
17	18863128	316+88-	17	18863325	14+7-	DEL
17	19437154	102-	17	19437233	3+	ITX
17	19543434	8+	17	19543726	3-	DEL
17	19571912	3+	17	19572321	3-	DEL
17	20747522	305+67-	17	20747745	1+3-	DEL
17	20772526	10-	17	21515212	5+	ITX
17	20772877	19+27-	17	21515480	7+7-	INV
17	21194561	2+	17	21194691	6-	DEL
17	21240613	11+	17	21240634	3-	DEL
17	21243036	3+	17	21243090	4-	DEL
17	21310477	7-	17	21310549	3+	ITX
17	21321278	18+	17	21322822	28-	DEL
17	21528671	2+	17	21529352	4-	DEL
17	21528671	2+	20	26102845	6+	CTX
17	21560968	9-	20	26063195	3-	CTX
17	25264556	2-	17	25266699	5+	ITX
17	25264610	2-	17	25266699	5+	ITX
17	25265072	14-	17	25267616	2+	ITX
17	25265209	18+	17	25267235	15-	DEL
17	25265244	14+	17	25265307	7-	DEL
17	25265246	5+	17	25265307	7-	DEL
17	25265823	9-	17	25265900	2+	ITX
17	25289707	9+	17	25289787	22-	DEL
17	25297380	7-	17	79610655	3-	INV
17	25729464	2-	17	25729485	4+	ITX
17	27871856	2-	17	27977042	3+	ITX
17	27871917	0+2-	17	27977021	3+0-	ITX

17	28994443	7-		17	30410579	8+	ITX
17	29138822	2-		17	74046825	3+	ITX
17	29932757	9-		17	74046825	3+	ITX
17	30766796	2+2-		17	30766840	2+2-	ITX
17	30893849	10-		17	61731676	12-	INV
17	30893849	10-		17	73449393	5-	INV
17	30904220	7+		17	30904279	3-	DEL
17	31855187	7-		17	31855206	11+	ITX
17	32183456	5-		17	32183476	3+	ITX
17	32183456	5-		17	32183552	17+	ITX
17	32338055	10-		17	32338091	17+	ITX
17	32338057	8-		17	32338091	17+	ITX
17	32338059	2-		17	32338091	17+	ITX
17	33748575	2+3-		17	33748591	2+3-	ITX
17	33825203	8-		17	33825225	5+	ITX
17	34376294	3+		17	34376610	5-	DEL
17	36300632	6-		17	36300649	4+	ITX
17	36401333	4-		17	36401344	5+	ITX
17	36474733	2+		20	55860629	6+	CTX
17	36761975	2+		17	36762077	2-	DEL
17	38341109	99+53-		17	38341366	0+2-	DEL
17	38521735	7+3-		17	38521859	7+3-	ITX
17	39264448	2-		17	39264485	3+	ITX
17	39683408	2-		17	39683426	2+	ITX
17	39750919	2-		17	39750946	2+	ITX
17	40565756	12+19-		17	40566171	5+4-	DEL
17	40822130	11+		17	40822364	10-	DEL
17	40913294	5+		17	40913350	3-	DEL
17	41248706	4+2-		17	41248746	4+2-	ITX
17	41381590	210-		17	41463434	12-	INV
17	41381590	210-		17	41463575	162-	INV
17	41383490	14+		17	41466011	244-	DEL
17	41466547	118-		17	41466587	131+	ITX
17	41466625	78-		17	41466704	23+	ITX
17	41466799	12+		17	41467060	60-	DEL
17	42053207	3+		17	42053380	9-	DEL
17	43999853	6-		17	43999886	6+	ITX
17	46521482	5+		17	46521548	2-	DEL
17	47228454	5+		17	47228770	12-	DEL
17	47351796	3+		17	47353026	3-	DEL
17	47994150	5-		17	47994166	2+	ITX
17	48333263	5-		17	48333295	3+	ITX
17	49189727	5+2-		17	49189750	5+2-	ITX
17	50049727	2-		18	32226993	5+	CTX
17	50856681	6+0-		17	50857910	3+8-	DEL
17	50856770	2+0-		17	50857910	3+8-	DEL
17	51178302	3+3-		17	51178327	3+3-	ITX
17	52158710	5+0-		17	52168002	1+9-	DEL
17	53262584	5+1-	X		19092472	10+0-	CTX
17	54957090	2-		17	54957110	3+	ITX
17	55211499	2-		17	55211646	2+	ITX
17	55234078	3+		17	55234105	8-	DEL

17	55687812	3+		17	55689915	3-	DEL
17	56046642	7-		22	41317098	3+	CTX
17	56231508	3+2-		17	56231521	3+2-	ITX
17	57870217	5+		17	57871185	3-	DEL
17	58691341	6-		17	58691393	4+	ITX
17	58800329	2-		17	58800351	2+	ITX
17	59744595	3+		17	59744622	2-	DEL
17	59983020	2+2-		17	59983028	2+2-	ITX
17	59986176	2-		18	853483	12-	CTX
17	60014319	2+2-		17	60014339	2+2-	ITX
17	61565891	164-		17	73449393	5-	INV
17	61731676	12-		17	73449393	5-	INV
17	61731676	12-		17	74046810	8-	INV
17	61731676	12-		17	78356522	6-	INV
17	61942293	3+2-		17	61942316	3+2-	ITX
17	62379480	4-	X		1314234	4-	CTX
17	62542217	3+0-		17	62542631	1+2-	DEL
17	63063137	2+		17	63063180	3-	DEL
17	63135158	10-		17	63135214	30+	ITX
17	63272125	5+		17	63272363	2-	DEL
17	64771282	7+		17	64771347	7-	DEL
17	64930556	2+		17	64930857	2-	DEL
17	65520866	7+		17	65521185	7-	DEL
17	65880240	3+2-		17	65880281	3+2-	ITX
17	66918353	3+		17	66918364	4-	DEL
17	67087667	8+		17	67087963	2-	DEL
17	68099235	2+2-		17	68099263	2+2-	INV
17	68455098	3+		17	68461177	3-	DEL
17	68455149	16+1-		17	68461356	1+3-	DEL
17	70262973	6+		17	70263006	3-	DEL
17	70815114	5+2-		17	70821361	4+9-	DEL
17	70815231	2+		17	70821361	2-	DEL
17	70815373	16+0-		17	70821492	3+5-	DEL
17	71047878	14-		22	22019248	19-	CTX
17	71188973	16+		17	71189070	86-	DEL
17	71516555	14+2-		17	71517151	4+3-	DEL
17	71703897	3-		17	71703922	3+	ITX
17	71935996	3+2-		17	71936031	3+2-	ITX
17	72393123	7+		17	72393250	9-	DEL
17	72729594	5-		17	72729648	5+	ITX
17	73190695	2+		17	73191003	6-	DEL
17	73249828	4+5-		17	74606596	9+1-	INV
17	73449393	5-		17	74046810	8-	INV
17	73449393	5-		17	78356522	6-	INV
17	73813182	19+		17	73813213	9-	DEL
17	74374468	3-		17	79610655	3-	INV
17	74606595	2-		17	74606619	2+	ITX
17	74987531	6+		17	74987840	3-	DEL
17	75988299	2+		17	75988598	2-	DEL
17	76183344	4+		17	76183399	5-	DEL
17	76451204	2+		17	76451600	38-	DEL
17	77134715	6-		17	77134755	4+	ITX

17	77134755	4+		17	77134774	3-	DEL
17	77328674	5-		17	77328785	4+	ITX
17	77673242	5-		17	77673303	29+	ITX
17	77911079	17-		17	77911089	21+	ITX
17	78087608	3-		18	853483	12-	CTX
17	78191171	738+138-		17	78191368	4+4-	DEL
17	78287823	7+		17	78289562	3-	DEL
17	78575083	11-		17	78575123	14+	ITX
17	78575373	7+		17	78576273	4-	DEL
17	78870136	4-		17	78870200	4+	ITX
17	78870200	4+		17	78870278	7-	DEL
17	78870228	5+		17	78870278	7-	DEL
17	79113298	6-		17	79113378	4+	ITX
17	79181728	18-		21	45379222	13-	CTX
17	79610356	3+		17	79610655	3-	DEL
17	79611373	2+		17	79611416	3-	DEL
17	79967462	5-		17	79967497	10+	ITX
17	80637625	2-		17	80637652	4+	ITX
17	80674392	7+		17	80674470	62-	DEL
17	80851951	2-		17	80851993	4+	ITX
17	80856816	3-		17	80856997	2+	ITX
17	80865951	330+106-		17	80865997	5+4-	DEL
17	80942019	5+		17	80942158	14-	DEL
17	80960843	24+4-		17	80961851	4+4-	DEL
17	81042502	7-		17	81042585	4+	ITX
17	81070874	4-		17	81070909	3+	ITX
18	312610	6-		18	312719	3+	ITX
18	565284	78-		18	565305	110+	ITX
18	853483	12-		18	19566451	3-	INV
18	853483	12-		18	55949356	4-	INV
18	1568890	14+6-		18	1568983	14+6-	ITX
18	1962659	2+3-		18	1962680	2+3-	ITX
18	3410503	7+4-		18	3410583	7+4-	ITX
18	3410871	3-		18	3410899	3+	ITX
18	3669123	7-		18	57150108	5-	INV
18	3669123	7-		18	67160053	5-	INV
18	3669123	7-	X		136957286	5-	CTX
18	6823486	2+2-		18	6823528	2+2-	ITX
18	6882482	227+62-		18	6882892	3+2-	DEL
18	6983427	385+98-		18	6983520	0+3-	DEL
18	7073840	2+		18	7073890	2-	DEL
18	8809789	419+110-		18	8810044	3+3-	DEL
18	9036099	3+		18	9036373	2-	DEL
18	9225121	2+		18	9225454	2-	DEL
18	9525537	28+12-		18	9525907	3+5-	DEL
18	9582502	2+2-		18	9582543	2+2-	ITX
18	10331021	4+		18	10331159	3-	DEL
18	10678025	165+62-		18	10678146	2+3-	DEL
18	10693746	2+2-		18	10693765	2+2-	ITX
18	11572179	7-		18	11572231	12+	ITX
18	11960675	2-		19	55932637	14-	CTX
18	12086290	7+		21	15357042	2+	CTX

18	12087458	6-		18	14173425	2-	INV
18	12088135	49+33-		18	14173660	13+4-	INV
18	12088147	5-		21	15358765	3+	CTX
18	12088282	8+		18	14172541	2+	INV
18	12088317	14-		21	15359855	12+	CTX
18	12088481	9+		18	14170502	3-	DEL
18	12088482	2-		18	14170502	3-	INV
18	12089085	2+		18	14173425	2-	DEL
18	12331819	3+		18	12331850	4-	DEL
18	12965035	3+2-		18	12965060	3+2-	ITX
18	13143079	4+0-		18	13144158	2+21-	DEL
18	13143170	5+		18	13144158	9-	DEL
18	13200305	2-		18	13200331	2+	ITX
18	13833363	2-		18	13833386	6+	ITX
18	14344111	2+2-		18	14344155	2+2-	ITX
18	14937490	3-		18	14937544	2+	ITX
18	15197919	52-		18	15197994	3+	ITX
18	15197919	52-		18	15198168	30+	ITX
18	15197937	2-		18	15198313	5+	ITX
18	15382523	7+9-		18	15382684	7+9-	ITX
18	15382879	7-	Y		10063072	2-	CTX
18	15400607	31+34-		18	15400780	31+34-	ITX
18	18510991	5-		18	18512185	4+	ITX
18	18511378	18-		18	18514751	2+	ITX
18	18511999	3-		18	18512107	11+	ITX
18	19096829	2+4-		18	19096862	2+4-	ITX
18	21758305	196+63-		18	21758411	1+3-	DEL
18	21903373	3+		18	21904594	2-	DEL
18	22142390	3-		18	22142417	5+	ITX
18	22348897	7+3-		18	22349973	8+1-	INV
18	22892495	3+		18	22892805	3-	DEL
18	23240953	2+		18	23241001	9-	DEL
18	24791589	3+		18	24791871	2-	DEL
18	26341292	2+2-		18	26341306	2+2-	ITX
18	26363759	2+		18	26364065	7-	DEL
18	27091886	3+2-		18	27091977	3+2-	ITX
18	27104678	3+2-		18	27104693	3+2-	ITX
18	27204707	2+		18	27204757	3-	DEL
18	27363745	3-		18	27363763	3+	ITX
18	27364070	2+0-		18	27364671	0+3-	DEL
18	27629691	3+		18	27630007	2-	DEL
18	27872587	4+		18	27872900	2-	DEL
18	28925901	4+0-		18	28926432	0+2-	DEL
18	28944657	4+2-		18	28944674	4+2-	ITX
18	29548885	3+		18	29548925	2-	DEL
18	31537272	2+0-		18	31537671	1+2-	DEL
18	32530960	5+		18	32531237	3-	DEL
18	32661973	3+		18	32662272	3-	DEL
18	33705394	3+2-		18	33705408	3+2-	ITX
18	34823016	3+2-		18	34823060	3+2-	ITX
18	35051262	5+2-		18	35051540	8+3-	DEL
18	35305990	4+0-		18	35306633	2+11-	DEL

18	35306061	6+	18	35306633	6-	DEL
18	35315637	4+	18	35315940	4-	DEL
18	36430676	4-	18	36430700	4+	ITX
18	37061330	4+1-	18	37061961	16+11-	DEL
18	37061685	4+0-	18	37061961	16+11-	DEL
18	37683664	2+2-	18	37683675	2+2-	ITX
18	38259894	2+	18	38266750	4-	DEL
18	38635486	2-	18	38635511	6+	ITX
18	38864331	2+2-	18	38864339	2+2-	ITX
18	38864780	3+	18	38868344	2-	DEL
18	40291560	2+3-	18	40291583	2+3-	ITX
18	40546615	2+3-	18	40546623	2+3-	ITX
18	41031619	7+1-	18	41032442	16+17-	DEL
18	41223683	3+2-	18	41223692	3+2-	ITX
18	42045484	4+0-	18	42046072	1+3-	DEL
18	42213330	5+3-	18	42213360	5+3-	ITX
18	42418560	2+2-	18	42419051	4+3-	DEL
18	42815850	7+1-	18	42816488	0+5-	DEL
18	42838110	3+	18	42838810	2-	DEL
18	43083791	5+	18	43083806	6-	DEL
18	43157127	2-	18	43157139	4+	ITX
18	43261015	6+	18	43261329	2-	DEL
18	43322439	5+4-	18	43322514	5+4-	ITX
18	43345202	3+	18	43345282	4-	DEL
18	43750693	4+	18	43751009	3-	DEL
18	44126354	2-	18	44126395	3+	ITX
18	45223257	7-	18	45223295	9+	ITX
18	45796643	3+2-	18	45796696	3+2-	ITX
18	45996163	7+	18	45996461	4-	DEL
18	46159352	4+	18	46159430	9-	DEL
18	46333866	2+	20	44482870	5-	CTX
18	47019758	5+1-	18	47020302	2+5-	DEL
18	47019869	5+	18	47020174	5-	DEL
18	47651056	2+2-	18	47651066	2+2-	ITX
18	47695002	10+1-	18	47698659	0+2-	DEL
18	47828980	3+2-	18	47829028	3+2-	ITX
18	48348653	8+	18	48348675	5-	DEL
18	49101974	4-	18	49102025	3+	ITX
18	50488066	2+	18	50489494	3-	DEL
18	50488112	4+1-	18	50489494	2+5-	DEL
18	50612844	2+4-	18	50612890	2+4-	ITX
18	50675249	2+2-	18	50675262	2+2-	ITX
18	50925993	4+	18	50926301	5-	DEL
18	50928925	3+0-	18	50929046	171+63-	DEL
18	51436055	5+	18	51436420	2-	DEL
18	52748924	10-	21	40296421	2-	CTX
18	54377403	4+3-	18	54377443	4+3-	ITX
18	55518745	2+2-	18	55518785	2+2-	ITX
18	55671137	5+	18	55671429	3-	DEL
18	55984182	3+	18	55984215	3-	DEL
18	56217683	6-	18	56217784	12+	ITX
18	56412662	3+1-	18	56413110	3+3-	DEL

18	56819465	7-	19	47419640	6-	CTX
18	57258195	2+	18	57258517	3-	DEL
18	58147566	2+3-	18	58147579	2+3-	ITX
18	59980087	2+2-	18	59980122	2+2-	ITX
18	62629441	6-	18	62629513	2+	ITX
18	62643032	3+2-	18	62643067	3+2-	ITX
18	63430384	201+51-	18	63430598	1+2-	DEL
18	63434122	6+8-	18	63434161	6+8-	ITX
18	63496240	2+2-	18	63496271	2+2-	ITX
18	63723847	2+	18	63732362	2-	DEL
18	63907137	4+	18	63911761	2-	DEL
18	64401559	8+5-	18	64401653	8+5-	ITX
18	64542947	3+	18	64543252	2-	DEL
18	64808022	2+2-	18	64808043	2+2-	ITX
18	65038282	13+5-	18	65598868	3+6-	DEL
18	65042750	90+32-	18	65043039	0+2-	DEL
18	65877542	2+2-	18	65877570	2+2-	ITX
18	66399176	5+	19	21285991	5-	CTX
18	67519238	4+2-	18	67519288	4+2-	ITX
18	67949611	4+	18	67949924	4-	DEL
18	70336661	2+2-	18	70336690	2+2-	ITX
18	71142194	2-	18	71142252	2+	ITX
18	71225069	4-	18	71225096	5+	ITX
18	72097244	2-	18	72097266	4+	ITX
18	72152443	4+	18	72152769	7-	DEL
18	72223826	595+189-	18	72223960	0+3-	DEL
18	73005849	6-	18	73005872	5+	ITX
18	73193704	2+4-	18	73193732	2+4-	ITX
18	73415957	5+2-	18	73416441	0+2-	DEL
18	73569925	5+0-	18	73570310	2+5-	DEL
18	73570022	6+	18	73570332	4-	DEL
18	74730312	5+	18	74730374	4-	DEL
18	75424750	4+	18	75424775	2-	DEL
18	75883625	5-	18	75883725	2+	ITX
18	76181974	7-	18	76182038	2+	ITX
18	76190997	16+1-	18	76191271	4+4-	DEL
18	76308646	5-	18	76308670	7+	ITX
18	76498668	2-	18	76498785	5+	ITX
18	76498702	5-	18	76498785	5+	ITX
18	76599073	6+3-	18	76599163	6+3-	ITX
18	77005841	10+5-	18	77005999	10+5-	ITX
18	77192330	7-	18	77192410	17+	ITX
18	77221385	5-	18	77221453	292+	ITX
18	77223419	9-	18	77223488	10+	ITX
18	77280245	5-	18	77280318	3+	ITX
18	77292075	7-	18	77292112	29+	ITX
18	77309969	2+	18	77312062	3-	DEL
18	77352678	3+	18	77352702	4-	DEL
18	77499719	6+0-	18	77500098	8+14-	DEL
18	77703086	7+2-	18	77703113	547+153-	DEL
18	77712747	4-	18	77712771	3+	ITX
18	77833518	12+4-	18	77833599	12+4-	ITX

19	350470	14+10-	19	351207	1+6-	DEL
19	389231	2+	19	389251	2-	DEL
19	643088	31-	19	643121	10+	ITX
19	785383	8-	19	8236993	4-	INV
19	835485	2+	19	835548	6+	INV
19	1051381	134+	19	1051420	60-	DEL
19	1166231	6-	19	1166246	5+	ITX
19	1278175	15-	19	1278226	7+	ITX
19	1307571	12-	19	1307597	15+	ITX
19	1528150	5-	19	1528181	19+	ITX
19	1679060	22+11-	19	1679334	4+3-	DEL
19	1923909	5+	19	1924006	39-	DEL
19	2033041	11+	19	2033183	3-	DEL
19	2247065	4-	19	2247173	66+	ITX
19	2383652	5+	19	12623969	20-	DEL
19	2383652	5+	19	23917066	6+	INV
19	2383652	5+	19	23951408	14-	DEL
19	2426199	3-	19	2426238	79+	ITX
19	2674196	3+	19	2674283	5-	DEL
19	3176803	9-	19	3176879	8+	ITX
19	3357955	6+2-	19	3358409	7+2-	DEL
19	3581083	2+	19	3581377	7-	DEL
19	4005229	4-	19	4159439	4+	ITX
19	4085811	2-	19	4085841	2+	ITX
19	4103512	2-	19	4103539	3+	ITX
19	4123544	4-	19	4123623	4+	ITX
19	4328461	6+	19	4328480	39-	DEL
19	4334807	3-	19	4334820	4+	ITX
19	5040686	5-	19	5040726	4+	ITX
19	5272620	2+	19	5272636	2-	DEL
19	5761475	2-	19	5761631	3+	ITX
19	5996264	6-	19	5996326	5+	ITX
19	7419564	3+	19	7419652	2-	DEL
19	7520683	3+0-	19	7521368	2+4-	DEL
19	7804012	5-	19	21285991	5-	INV
19	7804012	5-	19	23917053	6-	INV
19	7804012	5-	19	58296033	3-	INV
19	8236993	4-	19	21285991	5-	INV
19	8236993	4-	19	23917053	6-	INV
19	8514426	4+	19	8514718	5-	DEL
19	8765643	6-	19	8765668	5+	ITX
19	8765769	5+	19	8766013	7-	DEL
19	8993054	16+	19	8999119	16-	DEL
19	8993054	16+	19	9027526	32-	DEL
19	8993479	22+	19	9008310	22-	DEL
19	8994235	7+	19	9000141	35-	DEL
19	8995056	14+	19	8995180	6-	DEL
19	8997515	63+	19	9021124	14-	DEL
19	8999520	66+	19	9008310	22-	DEL
19	9006416	9+	19	9006553	49-	DEL
19	9006441	194+	19	9006553	49-	DEL
19	9006576	49+	19	9006628	35-	DEL



19	9006693	14+	19	9021124	14-	DEL
19	9008559	3+	19	9008898	8-	DEL
19	9009341	6+	19	9009445	58-	DEL
19	9019503	20+	19	9024447	14-	DEL
19	9019503	20+	19	9027526	32-	DEL
19	9024502	4+	19	9027526	32-	DEL
19	9931194	5+	19	9931236	35+	INV
19	9931194	5+	19	9931286	6-	DEL
19	9931236	35+	19	9931286	6-	DEL
19	10665913	58-	19	10665924	88+	ITX
19	11282662	2+2-	19	11282670	2+2-	ITX
19	12623969	20-	19	23917066	6+	ITX
19	12623969	20-	19	23951408	14-	INV
19	13100371	3-	19	13100405	6+	ITX
19	13100372	7-	19	13100405	6+	ITX
19	13216821	4+	19	13216927	3-	DEL
19	13956871	4-	19	13956893	2+	ITX
19	14445277	2-	19	14445313	2+	ITX
19	14706786	21-	19	14706836	9+	ITX
19	14944701	9-	19	14944808	2+	ITX
19	15651543	378+	19	15651569	3-	DEL
19	15788464	4+5-	19	15788536	4+5-	ITX
19	15956737	7-	19	54813441	5+	ITX
19	16126033	11-	19	16126068	18+	ITX
19	17364188	2+2-	19	17364197	2+2-	ITX
19	17593889	6-	19	17593932	9+	ITX
19	17593890	2-	19	17593932	9+	ITX
19	18620393	3+	19	18620438	9-	DEL
19	18983509	2+	19	18983519	4-	DEL
19	19035960	4-	19	19036009	27+	ITX
19	19921721	3+	19	22485639	10+	INV
19	20176730	5+	19	20177027	4-	DEL
19	20595811	4+	19	20717974	3-	DEL
19	20755755	1+6-	19	20952426	2+8-	INV
19	21285991	5-	19	23917053	6-	INV
19	21285991	5-	19	47419640	6-	INV
19	21285991	5-	19	58296033	3-	INV
19	21285991	5-	22	17705291	8-	CTX
19	21285991	5-	22	34430599	3-	CTX
19	21395327	4-	19	21395357	3+	ITX
19	21495760	2+	19	21708834	2+	INV
19	21750726	8+	19	21751714	23-	DEL
19	21778293	13+	19	22618253	5-	DEL
19	21851946	6-	19	21851956	2+	ITX
19	22171580	49-	19	22646880	3-	INV
19	22768158	4+	19	22768471	2-	DEL
19	23142920	2-	19	39939717	23-	INV
19	23870534	7-	19	23870571	5+	ITX
19	23900091	4-	19	23900111	4+	ITX
19	23917053	6-	19	23951399	3+	ITX
19	23987826	3-	19	23987846	2+	ITX
19	24569166	52+42-	19	24569320	52+42-	ITX

19	24571035	2-		21	10772930	31-	CTX
19	24571866	2-		19	24572020	2+	ITX
19	24571917	2+		19	27806629	7-	DEL
19	24573181	2+		19	27805970	4-	DEL
19	24573181	2+		19	27806649	3-	DEL
19	24586367	2-	X		61793033	2-	CTX
19	24595080	4+1-		19	24596036	1+6-	DEL
19	24602559	92+78-		19	27844176	4+8-	INV
19	27795694	18+9-		19	27795837	18+9-	ITX
19	27804702	70+32-		19	27804800	70+32-	ITX
19	27806779	5+		19	27868510	2-	DEL
19	27812244	20+17-		19	27812343	20+17-	ITX
19	27814571	21+10-		19	27814670	21+10-	ITX
19	27841728	2+	Y		10063351	5-	CTX
19	27841891	85+63-		19	27910367	207+152-	DEL
19	27854450	12+0-		19	27888765	13+10-	DEL
19	27868981	19+12-		19	27869218	19+12-	ITX
19	27880231	19+3-		19	27880649	0+2-	DEL
19	27898925	12+9-		19	27898993	12+9-	ITX
19	27901515	2+	X		61905530	4+	CTX
19	27926329	11+8-		19	27926439	11+8-	ITX
19	27927048	16+17-		19	27927132	16+17-	ITX
19	29177140	3+2-		19	29177163	3+2-	ITX
19	29500994	7-		19	29501139	4+	ITX
19	29501106	5-		19	29501161	17+	ITX
19	30386534	4+		19	30386742	9-	DEL
19	32678358	4+2-		19	32678381	4+2-	ITX
19	33572781	16+		19	33573045	7-	DEL
19	33749318	4+		19	33749333	2-	DEL
19	34316368	3+		19	34316579	6-	DEL
19	34882169	10-		19	34882198	4+	ITX
19	34882170	7-		19	34882198	4+	ITX
19	35607643	39-		19	35607755	169+	ITX
19	36631961	2+		19	36632024	2-	DEL
19	37046196	4+		19	37046498	3-	DEL
19	37705620	9+3-		19	37706050	4+3-	DEL
19	37928817	4-		19	37928864	3+	ITX
19	38993435	5+		19	38993455	3-	DEL
19	39164105	6+3-		19	39164177	6+3-	ITX
19	39227096	64-		19	39227177	15+	ITX
19	39240836	3-		19	39240950	2+	ITX
19	39522269	14-		19	39522383	5+	ITX
19	39620880	4-		19	39620962	3+	ITX
19	41144687	3+5-		19	41144786	3+5-	INV
19	41643408	9+0-		19	41644038	6+4-	DEL
19	42438316	8-		19	42438356	16+	ITX
19	42444269	9+		19	42445036	11-	DEL
19	46273480	9+		19	46273508	33-	DEL
19	46403923	3+4-		19	46403996	3+4-	ITX
19	46545359	3+		19	46545395	4-	DEL
19	46955530	2-		19	46955558	2+	ITX
19	46956108	3+		19	46956429	2-	DEL

19	47511831	4-	19	47511850	9+	ITX
19	49686030	53+	19	49686065	40-	DEL
19	49778907	4+4-	19	49778958	4+4-	ITX
19	49965491	9+	19	49965502	2-	DEL
19	50204350	5-	19	50204425	2+	ITX
19	50322585	7-	19	50322620	55+	ITX
19	51077892	5+	19	51082512	3-	DEL
19	51163471	2-	19	51163490	2+	ITX
19	51452979	3+	19	51453057	6-	DEL
19	51455434	2+	19	51455448	3-	DEL
19	51776408	4+	19	51776702	5-	DEL
19	51828399	11+4-	19	51828992	2+4-	DEL
19	52146681	8+	19	52146738	5-	DEL
19	52146714	9+	19	52146738	5-	DEL
19	52146714	9+	19	52146803	2-	DEL
19	52146738	5-	19	52146803	2-	INV
19	52175766	2+0-	19	52177512	0+9-	DEL
19	52175867	3+0-	19	52177512	0+9-	DEL
19	52948972	3+	19	52949076	5-	DEL
19	53084129	10+	19	53084247	9-	DEL
19	53391680	26+	19	53419075	6-	DEL
19	53418722	128+	19	53419075	6-	DEL
19	53422371	18+13-	19	53424195	2+3-	DEL
19	53689187	2+	19	53691952	6-	DEL
19	53788708	13+2-	19	53801613	2+0-	INV
19	54618158	6-	19	54618229	9+	ITX
19	55157457	31+9-	19	55158039	9+5-	DEL
19	55398410	6-	19	55398448	6+	ITX
19	55535636	5-	19	55535654	6+	ITX
19	55661019	2-	19	55661042	3+	ITX
19	55685646	12-	19	55685678	5+	ITX
19	55777847	2-	21	33158251	2+	CTX
19	55777853	3-	21	33158251	2+	CTX
19	55932637	14-	20	50708373	2-	CTX
19	56041864	67+	19	56042148	15-	DEL
19	56044976	5+	19	56045051	4-	DEL
19	56389844	8+	19	56389876	16-	DEL
19	56866281	4+1-	19	56869923	1+6-	DEL
19	56866459	2+	19	56869923	4-	DEL
19	58034596	2+	19	58034821	4-	DEL
19	58837984	2-	19	58838016	3+	ITX
19	59096468	5+	19	59096621	5-	DEL
20	443205	292+50-	20	443386	1+2-	DEL
20	1206521	3-	20	1206644	2+	ITX
20	1389147	2+	20	1390815	2-	DEL
20	1546229	8+	20	8443470	8-	DEL
20	1630168	774+240-	20	1630438	0+2-	DEL
20	2633379	56-	20	2633422	20+	ITX
20	2780769	2+	20	2780790	5-	DEL
20	3048425	5-	20	3048518	6+	ITX
20	3388707	4-	20	3388749	8+	ITX
20	4295848	4-	20	4295865	6+	ITX

20	5279045	4+		20	5279082	3-	DEL
20	5680106	7-		20	5680249	2+	ITX
20	5707624	3+		20	5707665	5-	DEL
20	6051148	2+2-		20	6051161	2+2-	ITX
20	6150960	6+		20	6151278	7-	DEL
20	6308423	2+2-		20	6308432	2+2-	ITX
20	6346325	2+2-		20	6346351	2+2-	ITX
20	7096846	6+0-		20	7102847	1+4-	DEL
20	7274351	2+		20	7274650	4-	DEL
20	7470714	2+2-		20	7470759	2+2-	ITX
20	8187623	5+		20	8187801	6-	DEL
20	8413993	2+		20	8414457	4-	DEL
20	8443470	8-		20	52725223	3-	INV
20	9851254	2+2-		20	9851301	2+2-	ITX
20	10304570	8-		20	10304717	7+	ITX
20	11157390	2+2-		20	11157400	2+2-	ITX
20	11281584	5-	X		81651235	5-	CTX
20	12090092	5+		22	35023984	3-	CTX
20	13071677	5+1-		20	13072076	3+5-	DEL
20	13372273	5+2-		20	13372319	5+2-	ITX
20	13963670	15-		22	41710929	9-	CTX
20	14842981	2+6-		20	14843060	2+6-	ITX
20	15460081	2+2-		20	15460091	2+2-	ITX
20	15559230	5-		20	15559286	2+	ITX
20	15713479	2+2-		20	15713519	2+2-	ITX
20	16155477	2+		20	16155492	7-	DEL
20	16886319	3+		20	16886361	6-	DEL
20	17103516	4+0-		20	17104103	3+4-	DEL
20	18591543	6+		20	18591559	7-	DEL
20	19061431	2+		20	19061730	3-	DEL
20	19135518	3+		20	19135571	2-	DEL
20	21286128	2+		20	21288750	3-	DEL
20	22064750	2+2-		20	22064758	2+2-	ITX
20	23103194	4+		20	23103633	16-	DEL
20	23513141	5+		20	23513175	2-	DEL
20	23805933	36+		20	23858229	33+	INV
20	23805933	36+		20	45355499	12+	INV
20	23858229	33+		20	38632601	2-	DEL
20	23968681	2+0-		22	25057007	2+0-	CTX
20	24004195	3-		20	52725223	3-	INV
20	24396447	3-		20	24396478	3+	ITX
20	25735649	28+15-		20	25736731	5+10-	DEL
20	25740435	13+		20	26077070	3-	DEL
20	25863629	4+1-		20	25864416	11+12-	DEL
20	25890046	8+2-		20	29439261	5+5-	DEL
20	25891881	15+4-		20	29442377	1+3-	DEL
20	25904366	11+23-		20	29453852	7+7-	DEL
20	25911168	30+1-		20	29460522	4+3-	DEL
20	25939105	2+		20	25939209	2-	DEL
20	26084149	3+		20	61982106	38-	DEL
20	26210908	71+		20	26211110	18+	INV
20	26259068	2+		20	26260486	16-	DEL

20	26260936	18-	20	26261028	2+	ITX
20	26318146	9+	20	26318158	4-	DEL
20	26318147	71+	20	26318179	3-	DEL
20	26318147	71+	20	26318183	2-	DEL
20	26318165	8+	20	26318177	4-	DEL
20	26318250	2+	20	26318445	9-	DEL
20	29428284	3+2-	20	29428294	3+2-	ITX
20	29813170	3-	20	29813242	2+	ITX
20	29827357	2-	21	10795587	4-	CTX
20	29828754	5-	20	29828811	16+	ITX
20	30899240	24+	20	30899533	9-	DEL
20	31310850	2+	20	31312779	8-	DEL
20	31310873	8+	20	31312779	8-	DEL
20	31442517	4+	20	31442550	3-	DEL
20	31525487	2+	20	31529390	3-	DEL
20	31588732	6+0-	20	31588849	447+199-	DEL
20	31645285	4-	20	31645368	2+	ITX
20	32934409	2+	20	55860629	6+	INV
20	33894734	275+83-	20	33894870	1+2-	DEL
20	34038874	2+	20	34038903	2-	DEL
20	35560835	2+2-	20	35560887	2+2-	ITX
20	35815624	6+	20	35815922	5-	DEL
20	37072319	3+2-	20	37072330	3+2-	ITX
20	37954729	4-	20	37954789	6+	ITX
20	37967387	6+	20	37967452	2-	DEL
20	41512337	7-	20	41512441	2+	ITX
20	41701983	3+2-	20	41702017	3+2-	ITX
20	42024613	2+	20	42025793	2-	DEL
20	42300870	6-	20	42300916	7+	ITX
20	42325116	3-	20	42325654	6+	ITX
20	42478622	4+0-	20	42479001	5+3-	DEL
20	42534422	3-	20	42534457	2+	ITX
20	42676129	12+	20	42676525	6-	DEL
20	42984625	57+	20	42984737	2-	DEL
20	43305848	6+	20	43312216	6+	INV
20	43308892	7-	20	43311909	2-	INV
20	43977137	6+	22	20255839	50+	CTX
20	44277731	5+2-	20	44278293	1+3-	DEL
20	44359339	3+	20	44359525	3-	DEL
20	44482870	5-	20	44482904	3+	ITX
20	44981009	549+100-	20	44981212	2+5-	DEL
20	45615022	2-	20	45615075	4+	ITX
20	46307251	36-	20	46307273	3+	ITX
20	46524766	7-	20	46524794	10+	ITX
20	47302440	4-	20	49784021	4+	ITX
20	47350228	2-	20	47350262	5+	ITX
20	47942175	2-	20	47942259	4+	ITX
20	48543738	13+	20	48543816	5-	DEL
20	49686507	7+	20	49686524	2-	DEL
20	49706499	2+	20	49706529	3-	DEL
20	49784021	4+	20	50513171	2+	INV
20	50492132	5+	20	50492462	2-	DEL

20	51146871	3-	20	51146931	2+	ITX
20	52674536	6+0-	20	52674889	4+3-	DEL
20	53768136	12-	20	53768159	5+	ITX
20	54220515	6-	20	54220586	2+	ITX
20	54797594	2+2-	20	54797606	2+2-	ITX
20	54842516	2-	20	54842535	5+	ITX
20	55010506	2+0-	20	55011087	2+2-	DEL
20	55018147	5+	20	55018162	2-	DEL
20	55992427	4-	20	55992535	8+	ITX
20	57276448	1114+128-	20	57276509	6+3-	DEL
20	57723456	6+	20	57723779	4-	DEL
20	57959423	17-	20	57959651	2+	ITX
20	57959564	2-	20	57959651	2+	ITX
20	58327615	3-	20	58327649	2+	ITX
20	58360918	9+	20	58360957	2-	DEL
20	58882201	4+	20	58882327	3-	DEL
20	59014067	2-	20	59014143	3+	ITX
20	59950889	3+	20	59951023	4-	DEL
20	59974181	2+	20	59974488	2-	DEL
20	60140278	14+	20	60140290	9-	DEL
20	60195211	11-	20	60195263	2+	ITX
20	60427345	3+	20	60427384	2-	DEL
20	60468291	9-	20	60468332	7+	ITX
20	60526303	15+	20	60526594	12-	DEL
20	60570639	5+	20	60570944	5-	DEL
20	60898268	3+	20	60898313	8-	DEL
20	60981678	23-	20	60981709	10+	ITX
20	61207283	7-	20	61207344	14+	ITX
20	61464027	3-	20	61464059	5+	ITX
20	61555605	2+2-	20	61555638	2+2-	ITX
20	61661143	2-	20	61661182	3+	ITX
20	61724699	9+	20	61725598	4-	DEL
20	61982460	2+	20	61982539	2-	DEL
20	61988515	5+	20	61988541	3-	DEL
20	62027245	44-	20	62027279	58+	ITX
20	62076963	7-	20	62077014	3+	ITX
20	62191729	19-	20	62191853	13+	ITX
20	62289097	4+	20	62289112	2-	DEL
20	62363697	4+	20	62363721	9-	DEL
20	62408424	4+	20	62408445	2-	DEL
20	62478577	2+	20	62478593	9-	DEL
20	62478593	9-	20	62478665	7+	ITX
20	62709531	2-	20	62709635	4+	ITX
20	62843547	103+	20	62843580	13-	DEL
21	9442646	14+6-	21	9442764	14+6-	ITX
21	9484309	2-	21	9484327	2+	ITX
21	9871732	21+8-	21	9871917	2+3-	DEL
21	10449831	2+2-	21	10449845	2+2-	ITX
21	10627512	2+3-	21	10627522	2+3-	ITX
21	10698851	2+	21	10698872	3-	DEL
21	10699326	2-	21	10699537	7+	ITX
21	10699339	4-	21	10699476	11+	ITX

21	10704567	3+0-		21	10704907	68+32-	DEL
21	10715187	3+		21	10715279	4-	DEL
21	10719676	3+		21	10721403	2-	DEL
21	10721503	4-		21	10723188	2+	ITX
21	10723431	3+		21	10723469	3-	DEL
21	10726832	4+	X		61774809	2+	CTX
21	10731985	2+		21	10732012	8-	DEL
21	10734804	2+		21	10734823	4-	DEL
21	10735601	2+		21	10735648	8-	DEL
21	10743740	2+	X		58536709	3+	CTX
21	10761696	6+		21	10761714	2-	DEL
21	10765166	2-		21	10765745	3+	ITX
21	10765167	4-		21	10765745	3+	ITX
21	10766787	6+		21	10772813	2-	DEL
21	10766787	6+		21	10772815	6-	DEL
21	10772909	5-	X		61805855	15-	CTX
21	10772930	31-	X		61871676	13+	CTX
21	10777836	3+		21	10809191	3-	DEL
21	10785192	2+	Y		28798342	2+	CTX
21	10806180	7-		21	10806270	8+	ITX
21	10807655	34+24-		21	10807777	34+24-	ITX
21	10811018	4-		21	10811058	2+	ITX
21	10828743	4-		21	10828765	2+	ITX
21	10836231	35+17-		21	10836295	35+17-	ITX
21	10849467	8-		21	10849484	2+	ITX
21	10854263	12-		21	10854341	13+	ITX
21	10895556	6+		21	10895645	5-	DEL
21	10934743	8+7-		21	10935203	1+3-	DEL
21	10944813	457+144-		21	10944864	2+4-	DEL
21	10966780	4+2-		21	10966799	4+2-	ITX
21	10990904	12-		21	10990931	14+	ITX
21	11036166	4+		21	11036737	5-	DEL
21	11036327	32+3-		21	11036856	2+6-	DEL
21	11037580	4+2-		21	11037642	4+2-	ITX
21	11054315	15-	Y		59001011	3-	CTX
21	11054637	9+0-	Y		59001007	9+0-	CTX
21	11071295	4-		22	41710929	9-	CTX
21	11131181	3-		21	11131219	9+	ITX
21	11132355	13+5-		21	11132447	13+5-	ITX
21	11187492	27-		22	32542146	6+	CTX
21	14350205	8+10-		21	14361861	10+17-	DEL
21	14350205	8+10-		21	14362061	14+5-	DEL
21	14350360	23+17-		21	14350483	23+17-	ITX
21	14650765	6+		21	14650845	2-	DEL
21	14816841	2+		21	14818167	11-	DEL
21	15213993	3+		21	15214016	2-	DEL
21	15357877	8-		21	15431056	10-	INV
21	15847471	5+		21	15847538	6-	DEL
21	16264105	2+4-		21	16264137	2+4-	ITX
21	16275284	3+		21	16275362	3-	DEL
21	16588381	4+		21	16591453	3-	DEL
21	16588452	12+0-		21	16591602	0+2-	DEL

21	17103000	723+105-	21	17103161	1+2-	DEL
21	18292355	8-	21	18292366	9+	ITX
21	18571511	3+	21	18571581	7-	DEL
21	18612253	2+0-	21	18613594	1+7-	DEL
21	18841840	2+2-	21	18841866	2+2-	ITX
21	19158420	3+2-	21	19158443	3+2-	ITX
21	19385970	2+	22	27190364	3-	CTX
21	20055089	2+2-	21	20055098	2+2-	ITX
21	20056797	10-	21	20081028	3+	ITX
21	20396335	7-	21	20396352	5+	ITX
21	21061427	8+7-	21	21061500	8+7-	ITX
21	22519753	288+76-	21	22520072	1+2-	DEL
21	23817342	7-	21	33398532	3+	ITX
21	24374807	3+0-	21	24375439	0+3-	DEL
21	24384441	2+2-	21	24384481	2+2-	ITX
21	25177839	18+7-	21	25177971	18+7-	ITX
21	25183554	11+6-	21	25183651	11+6-	ITX
21	25366989	3+3-	21	25367008	3+3-	ITX
21	25427809	2+2-	21	25427830	2+2-	ITX
21	25710188	4+	21	25710605	2-	DEL
21	26342072	2+	21	26342088	3-	DEL
21	26643806	17+9-	21	26643919	17+9-	ITX
21	26953624	4+2-	21	26953680	4+2-	ITX
21	26963578	3+2-	21	26963609	3+2-	ITX
21	27374159	6-	21	27374701	8-	INV
21	28020683	3-	21	28021726	3-	INV
21	28021057	1+3-	21	28022063	5+8-	INV
21	28579394	2+	21	28579420	2-	DEL
21	28866799	3-	21	28866890	5+	ITX
21	29321103	2+3-	21	29321159	2+3-	ITX
21	30106194	3-	21	30106307	5+	ITX
21	30263663	6+1-	21	30264217	0+4-	DEL
21	31965320	356+96-	21	31965482	1+4-	DEL
21	32916628	6+	21	32916732	2-	DEL
21	33094044	2+2-	21	33094054	2+2-	ITX
21	33402606	9-	21	33402626	2+	ITX
21	33714962	10+	21	33715019	13-	DEL
21	33952662	4-	21	33952730	3+	ITX
21	34067712	334+126-	21	34067724	5+6-	DEL
21	34205551	3-	22	35140036	4+	CTX
21	35074400	6+	21	35074427	8-	DEL
21	35778364	18-	21	35778458	13+	ITX
21	35779869	6-	21	35779882	18+	ITX
21	35903080	4+3-	21	35903124	4+3-	ITX
21	37014965	4+	21	37015169	8-	DEL
21	37102432	6+3-	21	37102497	6+3-	ITX
21	37685009	3+3-	21	37685073	3+3-	ITX
21	37892143	2+2-	21	37892157	2+2-	ITX
21	38165615	2+	22	43092128	4-	CTX
21	38406345	4+4-	21	38406381	4+4-	ITX
21	39080014	20-	21	39080038	27+	ITX
21	39226011	2+2-	21	39226029	2+2-	ITX



21	39233187	2+		21	39233240	3-	DEL
21	39430651	2+		21	39430665	2-	DEL
21	39590543	4+		21	39590873	2-	DEL
21	39781409	2+3-		21	39781420	2+3-	ITX
21	39817777	470+139-		21	39818151	1+4-	DEL
21	39900362	5+		21	39900671	2-	DEL
21	39900464	7+0-		21	39900835	2+2-	DEL
21	40285760	15-		21	40285800	4+	ITX
21	40385758	3+3-		21	40385810	3+3-	ITX
21	41285965	2-		21	41286003	7+	ITX
21	41586880	3+		21	41587191	3-	DEL
21	42058057	4+		21	42058144	3-	DEL
21	42402897	5+		21	42403204	3-	DEL
21	43285244	3+		21	43285272	5-	DEL
21	43528946	9-		21	43528987	3+	ITX
21	43735814	725+155-		21	43735866	1+2-	DEL
21	43769408	3+2-		21	43769428	3+2-	ITX
21	44041329	3-		21	44041384	6+	ITX
21	44279669	26-		21	44279696	2+	ITX
21	44385894	5-		22	17705309	7+	CTX
21	44385894	5-		22	23872669	10-	CTX
21	44458144	4-		21	44458197	6+	ITX
21	44970369	3+		21	44973301	3-	DEL
21	44970378	3+0-		21	44973298	1+4-	DEL
21	45725943	9-		21	45725997	41+	ITX
21	45850302	2+		21	45850612	2-	DEL
21	46087052	1699+310-		21	46087209	1+3-	DEL
21	46170582	5+		21	46170618	6-	DEL
21	46684061	3+2-		21	46684098	3+2-	ITX
21	46828951	3-		21	46828962	4+	ITX
21	46911381	2-		21	46911404	8+	ITX
21	46927379	11+		21	46927407	52-	DEL
21	46930866	20+		21	46930935	23-	DEL
21	47279206	4+		21	47279228	3-	DEL
21	47318331	4-		21	47318477	10+	ITX
21	47410379	45+		21	47410426	3-	DEL
21	47489042	4+		21	47489364	7-	DEL
21	47580919	14-		21	47580929	2+	ITX
21	47657353	2+		21	47658674	4-	DEL
21	47803899	5+4-		21	47804013	5+4-	ITX
21	47963464	5-		21	47963477	6+	ITX
21	47967259	655+182-		21	47967391	3+3-	DEL
22	16854428	4+		22	16854456	3-	DEL
22	16856159	3+		22	16856197	6-	DEL
22	17705291	8-	X		106744748	5-	CTX
22	17705309	7+		22	23872669	10-	DEL
22	18020501	832+209-		22	18020572	5+8-	DEL
22	18047178	3+2-		22	18047719	1+4-	DEL
22	18047376	4+		22	18047719	7-	DEL
22	18283916	2+		22	18284219	3-	DEL
22	18847404	3+2-		22	18847427	3+2-	ITX
22	18878718	5+		22	20657780	11-	DEL

22	18977577	3+	22	18977641	2-	DEL
22	19163396	2-	22	19163406	11+	ITX
22	19164964	1252+290-	22	48884385	7+34-	DEL
22	19486006	3-	22	47696986	2+	ITX
22	19571620	2+	22	19573102	4-	DEL
22	20212448	5-	22	20212466	13+	ITX
22	20264304	15+1-	22	23021177	1+5-	DEL
22	20658187	2+2-	22	20658239	2+2-	ITX
22	20659229	4+0-	22	20659269	4+0-	INV
22	21483779	22+11-	22	21635578	10+0-	INV
22	22279437	4+2-	22	22279476	4+2-	ITX
22	22678015	6+	22	22759777	9-	DEL
22	22678023	4+	22	22759777	9-	DEL
22	22678299	2+	22	22760090	3-	DEL
22	22703687	12+	22	22703792	8-	DEL
22	22705437	4+	22	22728258	3-	DEL
22	22706437	7-	22	22729292	5+	ITX
22	22707410	4+	22	22730464	3-	DEL
22	22730926	13+	22	22730975	4-	DEL
22	22759994	12+	22	22760090	3-	DEL
22	22949354	4+2-	22	22949368	4+2-	ITX
22	22988873	37+	22	24645378	27-	DEL
22	22988873	37+	22	46085470	7-	DEL
22	22988874	12+	22	24645378	27-	DEL
22	23032134	6+	22	23032167	4-	DEL
22	23844987	5+	22	23845052	14-	DEL
22	24054886	4+	22	24054954	8-	DEL
22	24111959	2+6-	22	47463652	4+11-	INV
22	24195942	2+	22	24198506	6-	DEL
22	24274145	16+	22	24311298	114-	DEL
22	24276437	3+	22	24279226	8-	DEL
22	25023469	21+	22	46085470	7-	DEL
22	25241147	308+94-	22	25241274	2+4-	DEL
22	25461112	4-	22	25461126	2+	ITX
22	25641955	8+2-	22	25866513	7+5-	DEL
22	26222052	9+1-	22	48487978	5+1-	INV
22	26222052	9+1-	22	48488269	6+1-	INV
22	27168077	8+	22	27169793	6-	DEL
22	27361061	13+9-	22	28511012	0+5-	INV
22	28165508	15+0-	22	46463916	5+0-	INV
22	29177335	3+	22	29177639	5-	DEL
22	30681798	104-	22	30681819	74+	ITX
22	30737516	5+	22	30737594	74-	DEL
22	30899460	14+5-	22	30899853	1+4-	DEL
22	31090572	18+	22	31090643	17-	DEL
22	31218496	97-	22	31218519	12+	ITX
22	31503570	4-	22	31503592	55+	ITX
22	31560706	3+3-	22	31560745	3+3-	ITX
22	32299179	2+	22	32299421	3-	DEL
22	32299179	2+	22	32299602	4-	DEL
22	33165393	2+2-	22	33165427	2+2-	ITX
22	33295773	2+	22	33296077	3-	DEL

22	34974379	5+5-		22	34974435	5+5-	ITX
22	35024271	6+6-		22	35024582	4+5-	INV
22	35051668	8+2-		22	35068150	1+4-	DEL
22	35859491	9-		22	35859742	3+	ITX
22	35974404	3-		22	35974467	4+	ITX
22	36222195	5+4-		22	36222278	5+4-	ITX
22	37127090	4+		22	37127246	9-	DEL
22	37188767	1+4-		22	37934495	6+5-	INV
22	37697367	428+102-		22	37697486	2+2-	DEL
22	37744392	4+		22	37750029	4-	DEL
22	38065351	2+		22	38065506	2-	DEL
22	38067946	2+5-		22	38067967	2+5-	ITX
22	38087625	2-		22	38087641	3+	ITX
22	38672235	2+		22	38672257	3-	DEL
22	39333797	5+		22	39333833	4-	DEL
22	39359826	2+		22	44953780	2+	INV
22	39483921	4-		22	39483967	2+	ITX
22	39628025	9+	X		9677704	4+	CTX
22	41710929	9-		22	42010607	2+	ITX
22	42140492	4+		22	42140801	3-	DEL
22	42464825	2-		22	42464849	16+	ITX
22	42802126	2+		22	42802164	2-	DEL
22	43101465	2+		22	43102190	3-	DEL
22	43410347	8+		22	43410387	6-	DEL
22	43488730	5+3-		22	43488781	5+3-	ITX
22	43865354	6-		22	43865385	3+	ITX
22	43887612	2-		22	43887626	2+	ITX
22	43890575	17-		22	43890612	3+	ITX
22	44642725	4-		22	44642737	3+	ITX
22	45321907	4-		22	45321926	2+	ITX
22	45577373	36+		22	45577412	3-	DEL
22	45875006	3+		22	45875351	5-	DEL
22	46324509	4-		22	46324519	7+	ITX
22	46325500	7+		22	46325528	2-	DEL
22	46325500	7+		22	46325566	5-	DEL
22	46363336	4+		22	46363386	8-	DEL
22	46700198	16+9-		22	46700735	8+2-	INV
22	46755400	2-		22	46755434	7+	ITX
22	47035190	2-		22	47035220	4+	ITX
22	47203154	2-		22	47203165	4+	ITX
22	47532217	2+		22	47532250	5-	DEL
22	47567590	3-		22	47567718	7+	ITX
22	47696470	3+		22	47696860	6-	DEL
22	47704546	2-		22	47704572	2+	ITX
22	47740748	7-		22	47740778	9+	ITX
22	47769363	15-		22	47769421	23+	ITX
22	48005963	3-		22	48005999	5+	ITX
22	48051850	3+2-		22	48051917	3+2-	ITX
22	48701860	13-		22	48701963	2+	ITX
22	48810601	14-		22	48810699	10+	ITX
22	49000999	9-		22	49001229	4+	ITX
22	49063642	27+2-		22	49064716	15+8-	DEL

22	49193275	4-		22	49193358	17+	ITX
22	49479311	2-		22	49479328	6+	ITX
22	49547785	2-		22	49547815	3+	ITX
22	49670784	2-		22	49670929	2+	ITX
22	49670796	3-		22	49670854	2+	ITX
22	49744310	7+6-		22	49744405	7+6-	ITX
22	49760372	9-		22	49760475	13+	ITX
22	49761805	2-		22	49762011	5+	ITX
22	49975656	3-		22	49975682	3+	ITX
22	50027979	2-		22	50028001	2+	ITX
22	50063131	3-		22	50063152	2+	ITX
22	50311579	10-		22	50311662	10+	ITX
22	50312659	4+		22	50312680	9-	DEL
22	50473495	3+9-		22	50474202	8+11-	INV
22	50495583	3-		22	50495632	6+	ITX
22	50513062	189+44-		22	50513165	0+2-	DEL
22	50623353	2-		22	50623372	2+	ITX
22	50631191	14-		22	50631224	3+	ITX
22	50632359	12-		22	50632401	10+	ITX
22	50664026	5+		22	50664056	44-	DEL
22	51044798	2+		22	51044810	7-	DEL
X	227883	6+	X	227951	3-	DEL	
X	389775	7+	X	389841	3-	DEL	
X	401322	3+	X	401433	16-	DEL	
X	403218	12+	X	403318	3-	DEL	
X	448365	2+	X	448392	2-	DEL	
X	574244	3-	X	574271	2+	ITX	
X	586298	4+2-	X	586372	4+2-	ITX	
X	588841	13-	X	588862	9+	ITX	
X	652802	4+1-	X	653184	9+10-	DEL	
X	689850	12+5-	X	689986	12+5-	ITX	
X	879499	69+63-	X	880420	4+10-	DEL	
X	903175	6+0-	X	904062	3+3-	DEL	
X	1018298	4-	X	1018381	7+	ITX	
X	1319408	2-	X	1319477	2+	ITX	
X	1403594	23-	X	1407307	13-	INV	
X	1426411	9-	X	1426598	2+	ITX	
X	1501235	7+3-	X	1501478	6+3-	DEL	
X	1609850	2+2-	X	1609874	2+2-	ITX	
X	1635485	3+2-	X	1635516	3+2-	ITX	
X	1684817	11-	X	1684858	3+	ITX	
X	1729430	7-	X	1729471	4+	ITX	
X	1729430	7-	X	1729505	7+	ITX	
X	1892041	6+	X	1892261	2-	DEL	
X	2396630	4-	X	2396657	4+	ITX	
X	2492045	9+	X	2492083	2-	DEL	
X	2627245	6-	X	2627289	23+	ITX	
X	2733842	2-	X	2733864	4+	ITX	
X	2835510	2+0-	X	2835690	920+224-	DEL	
X	2861048	9+0-	X	2861325	6+9-	DEL	
X	2873719	389+94-	X	2873742	3+2-	DEL	
X	2994051	2+2-	X	2994075	2+2-	ITX	

X	3599707	2+	X	119527857	2+	INV
X	3609474	2+	X	3609527	3-	DEL
X	3868276	2+2-	X	3868286	2+2-	ITX
X	3876093	4+3-	X	3876113	4+3-	ITX
X	4004322	2+3-	X	4004396	2+3-	ITX
X	4903430	6+4-	X	4909010	4+2-	DEL
X	4904724	11+	X	4905023	3-	DEL
X	4933472	5+2-	X	4933553	5+2-	ITX
X	5055348	2+	X	5057500	5-	DEL
X	5342445	3+3-	X	5342508	3+3-	ITX
X	5570352	4+	X	5570681	10-	DEL
X	5739393	6+2-	X	5739439	6+2-	ITX
X	7623883	4+	X	7673883	6-	DEL
X	8248731	3+2-	X	8248803	3+2-	ITX
X	8376429	2+2-	X	8376443	2+2-	ITX
X	9784621	12-	X	9784653	16+	ITX
X	9819914	14+4-	X	9820612	0+2-	DEL
X	9865940	6+1-	X	9866462	5+4-	DEL
X	11953089	3+0-	X	11959653	0+3-	DEL
X	12324391	3+2-	X	12324408	3+2-	ITX
X	12640243	15+3-	X	12641245	5+7-	DEL
X	13081081	4+2-	X	13081126	4+2-	ITX
X	13765224	163+68-	X	13765501	1+3-	DEL
X	13834764	7+1-	X	13834824	831+307-	DEL
X	14622684	273+142-	X	14622798	0+2-	DEL
X	14724185	3+	X	14724224	3-	DEL
X	14912329	4+3-	X	14912471	4+3-	ITX
X	15040765	6+4-	X	15040899	6+4-	ITX
X	15352451	5+2-	X	15352467	5+2-	ITX
X	15427232	2+3-	X	15427252	2+3-	ITX
X	15822571	239+69-	X	15822634	0+2-	DEL
X	16277647	2+2-	X	16277661	2+2-	ITX
X	16395740	6+0-	X	16396594	0+2-	DEL
X	17502763	7+	X	17502823	5-	DEL
X	17520631	5+	X	17520932	2-	DEL
X	18564368	2+2-	X	18564379	2+2-	ITX
X	19092460	7-	X	19092516	8+	ITX
X	19362773	2-	X	19362783	2+	ITX
X	19548889	3+3-	X	19548914	3+3-	ITX
X	20285574	827+152-	X	20285625	3+4-	DEL
X	20397817	3-	X	20397888	3+	ITX
X	22995266	3+2-	X	22995300	3+2-	ITX
X	24292716	4+	X	24293033	3-	DEL
X	24665494	449+187-	X	24665577	2+4-	DEL
X	24985806	2+2-	X	24985838	2+2-	ITX
X	25794073	4+4-	X	25794116	4+4-	ITX
X	27252927	2+2-	X	27252940	2+2-	ITX
X	27321498	40+57-	X	93738383	19+0-	INV
X	29269149	3-	X	29270197	3-	INV
X	30490737	156+61-	X	30491105	1+2-	DEL
X	30811559	8-	X	30811606	4+	ITX
X	30812871	11-	X	30812915	7+	ITX

X	30813504	4+	X	30813532	2-	DEL
X	30813897	69+54-	X	30817082	13+14-	DEL
X	31275321	2+	X	106744748	5-	DEL
X	31275321	2+	X	122672364	4-	DEL
X	33298069	8-	X	33298089	4+	ITX
X	33299495	2+2-	X	33299530	2+2-	ITX
X	33302851	2+	X	106744748	5-	DEL
X	33760469	3+4-	X	33760518	3+4-	ITX
X	39752822	2-	X	39752847	2+	ITX
X	40628070	3+3-	X	40628115	3+3-	ITX
X	40689134	2+2-	X	40689148	2+2-	ITX
X	41010505	204+79-	X	41010937	6+3-	DEL
X	42814985	3+2-	X	42815032	3+2-	ITX
X	43887556	8-	X	43887626	3+	ITX
X	44581694	2+2-	X	44581713	2+2-	ITX
X	45695776	4+2-	X	45695833	4+2-	ITX
X	48717322	11+8-	X	53544472	0+2-	DEL
X	49972211	8+	X	49972261	5-	DEL
X	51492010	2+2-	X	51492051	2+2-	ITX
X	51603221	5+2-	X	51603279	5+2-	ITX
X	52887703	3+	X	52890057	3-	DEL
X	53951776	4+3-	X	53951839	4+3-	ITX
X	54324171	5+2-	X	54324228	5+2-	ITX
X	56002921	11+6-	X	56003003	11+6-	ITX
X	56296877	402+122-	X	56296932	0+4-	DEL
X	58410296	26+36-	X	58410382	26+36-	ITX
X	58473663	3+2-	X	58473915	2+0-	ITX
X	58477152	38+32-	X	58477281	38+32-	ITX
X	58478823	2+3-	X	58478867	2+3-	ITX
X	58502855	2+	X	61905393	3-	DEL
X	58549117	4+1-	X	58550082	2+4-	DEL
X	58549219	3+1-	X	58550082	2+4-	DEL
X	61727031	5-	X	61729315	4+	ITX
X	61727037	7-	X	61734156	2+	ITX
X	61727372	4+	X	61734099	2-	DEL
X	61728642	8+	X	61734097	4-	DEL
X	61728642	8+	X	61734113	13-	DEL
X	61729118	3+	X	61730585	5-	DEL
X	61729118	3+	X	61730654	4-	DEL
X	61729118	3+	X	61730681	10-	DEL
X	61729118	3+	X	61732749	7-	DEL
X	61729118	3+	X	61733800	2-	DEL
X	61729313	4+	X	61733009	5-	DEL
X	61729325	2+	X	61733791	27-	DEL
X	61729326	3+	X	61731037	23-	DEL
X	61729328	3+	X	61731034	5-	DEL
X	61729328	3+	X	61732671	6-	DEL
X	61729543	2+	X	61733499	5-	DEL
X	61729657	2+	X	61733769	3-	DEL
X	61730166	10-	X	61732989	24+	ITX
X	61730244	2+	X	61732879	4-	DEL
X	61730251	5+	X	61730691	2-	DEL

X	61730251	5+	X	61733009	5-	DEL
X	61730251	5+	X	61734101	2-	DEL
X	61730251	5+	X	61734103	6-	DEL
X	61730251	5+	X	61734114	4-	DEL
X	61730501	132+112-	X	61732629	1490+1558-	DEL
X	61730681	10-	X	61731932	2+	ITX
X	61730791	8+	X	61732698	2-	DEL
X	61731029	4-	X	61734743	2+	ITX
X	61731159	32+	X	61732245	7-	DEL
X	61731159	32+	X	61732671	6-	DEL
X	61731159	32+	X	61732692	2-	DEL
X	61731172	79+	X	61732671	6-	DEL
X	61731172	79+	X	61733791	27-	DEL
X	61731172	79+	X	61733967	25-	DEL
X	61731172	79+	X	61734097	4-	DEL
X	61731172	79+	X	61734101	2-	DEL
X	61731172	79+	X	61734103	6-	DEL
X	61731172	79+	X	61734114	4-	DEL
X	61731183	73+	X	61733499	5-	DEL
X	61731183	73+	X	61733769	3-	DEL
X	61731371	5+	X	61734113	13-	DEL
X	61732859	2+	X	61734103	6-	DEL
X	61732989	24+	X	61733009	5-	DEL
X	61732989	24+	X	61734101	2-	DEL
X	61732989	24+	X	61734103	6-	DEL
X	61732989	24+	X	61734114	4-	DEL
X	61732992	11+	X	61734099	2-	DEL
X	61732999	3+	X	61734097	4-	DEL
X	61733063	2+	X	61733799	2-	DEL
X	61733375	40+	X	61733800	2-	DEL
X	61733487	1490+1558-	X	61763662	4+5-	INV
X	61733542	2+	X	61733791	27-	DEL
X	61733905	5+	X	61734097	4-	DEL
X	61761066	3+	X	61805855	15-	DEL
X	61800353	22+29-	X	61800472	22+29-	ITX
X	61803087	51+34-	X	61803241	51+34-	ITX
X	61812801	8+8-	X	61812948	8+8-	ITX
X	61817654	8+9-	X	61887580	28+28-	DEL
X	61823631	4+3-	X	61823707	4+3-	ITX
X	61852556	7+6-	X	61852611	7+6-	ITX
X	61870577	9+7-	X	61870677	9+7-	ITX
X	61883372	2+	Y	9924997	2+	CTX
X	61894340	5+4-	X	61894351	5+4-	ITX
X	61909411	5+6-	X	61909454	5+6-	ITX
X	62478331	9+3-	X	81992414	5+4-	ITX
X	63097847	3+	X	63097992	3-	DEL
X	63399441	3+2-	X	63399471	3+2-	ITX
X	64737127	8+4-	X	64737203	8+4-	ITX
X	66103780	6+	X	66103902	2-	DEL
X	68513724	5+0-	X	68514369	0+2-	DEL
X	69651080	200+62-	X	69651200	0+5-	DEL
X	70129496	6+13-	X	70137154	2+1-	INV

X	70136047	9+	X	106744748	5-	DEL
X	70136047	9+	X	119527843	2-	DEL
X	70150501	6+3-	X	70150829	14+4-	DEL
X	70282544	4+2-	X	70282968	1+2-	DEL
X	70644212	349+134-	X	70644280	2+4-	DEL
X	70774291	2+0-	X	70774583	3+4-	DEL
X	70775267	348+125-	X	70775364	4+6-	DEL
X	71123232	3+	X	71123538	4-	DEL
X	71347481	5-	X	71347524	2+	ITX
X	73550323	4+	X	73550388	2-	DEL
X	74634353	2+2-	X	74634363	2+2-	ITX
X	75398055	391+77-	X	75398140	0+2-	DEL
X	76030111	2+	X	76030286	3-	DEL
X	76991132	8+2-	X	76991272	8+2-	ITX
X	77313536	3+2-	X	77313560	3+2-	ITX
X	77524878	9+4-	X	77524972	9+4-	ITX
X	77696858	4+	X	77697451	5-	DEL
X	78921956	8+0-	X	78926077	1+6-	DEL
X	78946497	5+0-	X	78948801	1+9-	DEL
X	79960118	4+0-	X	79960770	0+2-	DEL
X	80069439	5+2-	X	80069546	5+2-	ITX
X	80089572	2+2-	X	80089619	2+2-	ITX
X	80492776	87+26-	X	80492786	1+2-	DEL
X	81900787	7-	X	81900804	4+	ITX
X	82077506	5+2-	X	82077575	5+2-	ITX
X	83133213	13+10-	X	83133399	13+10-	ITX
X	83443018	32+	X	83443088	10-	DEL
X	83993456	4+2-	X	83994062	4+5-	DEL
X	84343824	3+	X	84343873	2-	DEL
X	85605184	14+	X	85609864	3-	DEL
X	86286758	2+	X	86287225	2-	DEL
X	86286851	3+0-	X	86287515	1+2-	DEL
X	86991955	14+5-	X	86992066	14+5-	ITX
X	87658634	6+1-	X	87660935	1+6-	DEL
X	87658763	5+0-	X	87660935	1+6-	DEL
X	88115681	5+5-	X	88115699	5+5-	ITX
X	88460282	9+5-	X	88461194	28+21-	DEL
X	89388809	2+2-	X	89388821	2+2-	ITX
X	90283360	7+	X	90284089	5-	DEL
X	90642001	2+2-	X	90642044	2+2-	ITX
X	91748634	3+3-	X	91748661	3+3-	ITX
X	94256268	3+2-	X	94256285	3+2-	ITX
X	94738562	13+8-	X	94738697	13+8-	ITX
X	95050848	4+	X	95051481	7-	DEL
X	96136901	174+71-	X	96137412	2+2-	DEL
X	99917403	544+187-	X	99917529	1+4-	DEL
X	100393918	3+3-	X	100393954	3+3-	ITX
X	100531668	590+205-	X	100531938	2+3-	DEL
X	100661047	5+2-	X	100661069	5+2-	ITX
X	101040052	3+2-	X	101040073	3+2-	ITX
X	101065443	2+2-	X	101065486	2+2-	ITX
X	101091424	10+	X	101091521	17-	DEL



X	101187030	1416+246-	X	101187175	1+2-	DEL
X	103874844	3+2-	X	103874855	3+2-	ITX
X	104257276	6+8-	X	104257328	6+8-	ITX
X	106032618	3+2-	X	106032689	3+2-	ITX
X	106109292	380+172-	X	106109433	1+4-	DEL
X	107320592	792+192-	X	107320650	0+3-	DEL
X	107830173	151+62-	X	107830300	0+3-	DEL
X	109416406	8+0-	X	109416785	0+6-	DEL
X	109748267	2+3-	X	109748304	2+3-	ITX
X	109932159	259+104-	X	109932173	3+2-	DEL
X	110056883	5+4-	X	110057155	0+2-	DEL
X	111980357	2+2-	X	111980377	2+2-	ITX
X	112066492	1677+542-	X	112066548	0+3-	DEL
X	112712515	2+2-	X	112712549	2+2-	ITX
X	112788555	2+	X	112788682	5-	DEL
X	112877030	4+	X	112877347	2-	DEL
X	114106303	2+2-	X	114106318	2+2-	ITX
X	115182182	4+1-	X	115183347	1+9-	DEL
X	116048385	2+0-	X	116049425	2+0-	INV
X	116454362	4+	X	116454665	2-	DEL
X	116558184	4+8-	X	116558323	4+8-	ITX
X	117050272	4+2-	X	117050346	4+2-	ITX
X	117244354	4+3-	X	117244368	4+3-	ITX
X	117773697	246+68-	X	117773844	0+2-	DEL
X	119643326	3+	X	119643625	2-	DEL
X	122372566	3+	X	122373413	3-	DEL
X	123311492	10-	X	123311563	4+	ITX
X	124776911	11+6-	X	124777021	11+6-	ITX
X	125380352	14+6-	X	125380452	14+6-	ITX
X	125833190	2+2-	X	125833248	2+2-	ITX
X	126078811	4+8-	X	126079045	4+8-	ITX
X	127650216	5+	X	127650254	5-	DEL
X	129086988	15+7-	X	129087157	2+2-	DEL
X	129505773	118+48-	X	129505850	2+3-	DEL
X	130940284	4+4-	X	130940317	4+4-	ITX
X	131007721	2-	X	131008631	3-	INV
X	132437394	542+202-	X	132437472	0+2-	DEL
X	132561331	3+3-	X	132561388	3+3-	ITX
X	133650628	2+2-	X	133650697	2+2-	ITX
X	133679384	5+2-	X	133679448	5+2-	ITX
X	134161457	5+0-	X	134162191	3+5-	DEL
X	134185157	5+3-	X	134185171	2816+619-	DEL
X	134912418	2+2-	X	134912440	2+2-	ITX
X	136961821	3-	X	136961954	4+	ITX
X	137271184	3+	X	137271407	3-	DEL
X	137313787	2+3-	X	137313827	2+3-	ITX
X	137793424	151+	X	137793568	189-	DEL
X	137793516	125+	X	137793568	189-	DEL
X	137990191	5+	X	137990306	5-	DEL
X	138157997	4+	X	138158177	2-	DEL
X	138511042	3-	X	138511136	2+	ITX
X	138892937	2+2-	X	138892962	2+2-	ITX

X	139596668	7+	X	139596687	8-	DEL
X	141145923	6-	X	141146022	2+	ITX
X	141851481	3+3-	X	141851509	3+3-	ITX
X	141940632	4+2-	X	141940662	4+2-	ITX
X	144067071	15+5-	X	144067170	15+5-	ITX
X	144314406	2+2-	X	144314456	2+2-	ITX
X	144422078	2+	X	144424506	2-	DEL
X	144422149	4+0-	X	144424506	3+10-	DEL
X	144922321	7+3-	X	144922339	7+3-	ITX
X	145262012	4+3-	X	145262077	4+3-	ITX
X	145696611	16+3-	X	145696722	16+3-	ITX
X	145832598	3-	X	145832647	3+	ITX
X	145943096	2+0-	X	145943950	1+6-	DEL
X	146559254	4+	X	146559346	3-	DEL
X	146684584	4+	X	146684639	3-	DEL
X	146993876	645+97-	X	146994126	1+3-	DEL
X	147526045	3-	X	147526057	2+	ITX
X	148039995	317+112-	X	148040098	1+3-	DEL
X	148073050	310+121-	X	148073141	6+6-	DEL
X	148655130	3+	X	148966622	2+	INV
X	148655130	3+	X	149027613	2-	DEL
X	148966622	2+	X	149027613	2-	DEL
X	149761268	191+89-	X	149761465	0+2-	DEL
X	150293943	5+	X	150295716	3-	DEL
X	150598941	4+	X	150598976	2-	DEL
X	150913007	2855+801-	X	150913136	6+9-	DEL
X	151551861	4+3-	X	151551872	4+3-	ITX
X	151982769	3+	X	151982840	4-	DEL
X	152496767	5+2-	X	152496796	5+2-	ITX
X	152648697	14-	X	152648762	6+	ITX
X	153379719	7+	X	153379739	5-	DEL
X	153826909	6+1-	X	155033285	0+6-	DEL
X	154925827	2+2-	X	154925838	2+2-	ITX
Y	3720293	7+3-	Y	3720368	7+3-	ITX
Y	9919519	14+	Y	9921478	3-	DEL
Y	9919967	7+6-	Y	9920216	3+2-	ITX
Y	9955230	2+3-	Y	9955269	2+3-	ITX
Y	9967870	21+6-	Y	9968016	21+6-	ITX
Y	10013124	4+	Y	10013165	3-	DEL
Y	10016645	13+	Y	10016664	6-	DEL
Y	10018590	2+	Y	10018676	2-	DEL
Y	10023535	14+18-	Y	10023729	14+18-	ITX
Y	10023815	26+31-	Y	10024151	26+31-	ITX
Y	10038665	2+	Y	10038688	2-	DEL
Y	10042116	2+2-	Y	10042146	2+2-	ITX
Y	10044708	6+	Y	10044741	3-	DEL
Y	10065219	21+13-	Y	10065414	21+13-	ITX
Y	10067473	14+	Y	10067996	2-	DEL
Y	10070998	17+15-	Y	10071420	17+15-	ITX
Y	13137979	4-	Y	13138049	2+	ITX
Y	13138011	28-	Y	13138059	5+	ITX
Y	13141840	3-	Y	58980787	12+	ITX

Y	13141894	2-	Y	58980787	12+	ITX
Y	13270393	4+2-	Y	13270442	4+2-	ITX
Y	13423842	18+5-	Y	13424029	18+5-	ITX
Y	13446528	4-	Y	58975675	4+	ITX
Y	13448253	11-	Y	13448327	4+	ITX
Y	13448268	4-	Y	13448322	4+	ITX
Y	13448322	4+	Y	58978143	10-	DEL
Y	13450959	11-	Y	58978887	2+	ITX
Y	13451764	9-	Y	13452114	13+	ITX
Y	13452070	5-	Y	58982051	2+	ITX
Y	13452861	6-	Y	13456274	10+	ITX
Y	13452929	2+	Y	13833848	3-	DEL
Y	13453088	18-	Y	13868083	9+	ITX
Y	13453524	3+	Y	58972894	9-	DEL
Y	13453619	17-	Y	13458480	9+	ITX
Y	13453824	2-	Y	28800267	2+	ITX
Y	13457719	3-	Y	13458433	2+	ITX
Y	13459248	5-	Y	28800261	2+	ITX
Y	13460512	2+	Y	13483251	7-	DEL
Y	13462243	4+	Y	13487666	9-	DEL
Y	13464976	2-	Y	13470913	11+	ITX
Y	13465880	7-	Y	13480428	15+	ITX
Y	13472216	3+	Y	13472295	7-	DEL
Y	13472232	2+	Y	13472294	7-	DEL
Y	13472267	5+	Y	13489637	18-	DEL
Y	13474128	2+	Y	13483240	3-	DEL
Y	13476906	2+	Y	13487673	33-	DEL
Y	13476910	3+	Y	13487673	33-	DEL
Y	13476944	25+	Y	13487666	9-	DEL
Y	13476944	25+	Y	13487680	5-	DEL
Y	13477987	6-	Y	13488813	2+	ITX
Y	13478058	2-	Y	13488813	2+	ITX
Y	13478200	8-	Y	13488925	7+	ITX
Y	13482833	6+6-	Y	13483026	6+6-	ITX
Y	13488766	6+	Y	13488846	11-	DEL
Y	13488803	5+	Y	13488898	2-	DEL
Y	13488806	4+	Y	13488845	63-	DEL
Y	13488806	4+	Y	13488852	17-	DEL
Y	13506803	9+4-	Y	13506944	9+4-	ITX
Y	13611840	19+3-	Y	13611923	19+3-	ITX
Y	13643216	8+12-	Y	13643313	8+12-	ITX
Y	13649666	2-	Y	13869487	4+	ITX
Y	13664618	56+35-	Y	13687720	19+14-	DEL
Y	13677819	2+	Y	28785896	3-	DEL
Y	13680943	44-	Y	58972994	18+	ITX
Y	13680950	6-	Y	58972994	18+	ITX
Y	13696682	16+9-	Y	13805023	10+10-	DEL
Y	13707005	4+	Y	58972050	2+	INV
Y	13802237	5-	Y	13869487	4+	ITX
Y	13803298	18+	Y	13846447	75-	DEL
Y	13804761	618-	Y	58973149	11+	ITX
Y	13804910	86+	Y	13854277	3-	DEL

Y	13806173	5-	Y	13869378	51+	ITX
Y	13813203	2+	Y	13866722	2-	DEL
Y	13816783	18+6-	Y	13865236	26+27-	DEL
Y	13820822	2+	Y	13863099	17-	DEL
Y	13820822	2+	Y	13866939	65-	DEL
Y	13820822	2+	Y	13866956	82-	DEL
Y	13820822	2+	Y	13866968	35-	DEL
Y	13822611	10-	Y	58972994	18+	ITX
Y	13824784	13-	Y	13869378	51+	ITX
Y	13824968	33-	Y	13869378	51+	ITX
Y	13833091	48+	Y	13846447	75-	DEL
Y	13833091	48+	Y	13866722	2-	DEL
Y	13846225	16-	Y	58972994	18+	ITX
Y	13846447	75-	Y	13849302	4+	ITX
Y	13846525	154+	Y	13861501	10-	DEL
Y	13850248	3-	Y	13869378	51+	ITX
Y	13861443	11-	Y	13869378	51+	ITX
Y	13866440	2+	Y	13866455	2-	DEL
Y	28784650	8-	Y	28784698	5+	ITX
Y	28785628	2-	Y	58977382	3+	ITX
Y	28786006	13+	Y	58976125	2-	DEL
Y	58971638	11+2-	Y	58971780	11+2-	ITX
Y	58972731	12-	Y	58972751	2+	ITX
Y	58972731	12-	Y	58972843	4+	ITX
Y	58977829	29-	Y	58978182	5+	ITX
Y	58978143	10-	Y	58978242	3+	ITX
Y	58978451	9-	Y	58978474	22+	ITX
Y	58978862	5+	Y	58982015	4-	DEL
Y	58978862	5+	Y	58982024	7-	DEL
Y	58979078	38+	Y	58982016	5-	DEL
Y	58983012	17-	Y	58983048	18+	ITX
Y	58984371	2+	Y	58990969	6-	DEL
Y	58985405	73+44-	Y	58995163	22+30-	DEL
Y	58987983	5+7-	Y	58988188	5+7-	ITX
Y	58990342	2+	Y	58990414	5-	DEL
Y	58992835	9+2-	Y	58993015	9+2-	ITX
Y	58997447	11-	Y	58997471	9+	ITX
Y	59004524	5+	Y	59004633	2-	DEL
Y	59007207	6-	Y	59007237	3+	ITX
Y	59023695	23+4-	Y	59023929	23+4-	ITX

Confidence_Score	Num_Supporting_Pairs
50	3
55	3
50	5
99	3
99	79
45	2
99	4
50	2
99	5
99	4
50	2
99	2
50	4
50	2
50	2
99	3
99	12
44	3
50	8
50	5
99	2
99	3
50	2
50	5
50	3
50	3
50	3
50	3
99	5
50	3
99	8
99	4
50	5
99	7
50	2
99	2
50	3
52	2
50	4
50	2
99	7
50	3
50	17
51	2
99	6
50	3
50	3
99	4
50	4
50	3
99	5

99	9
99	2
99	3
99	2
50	7
99	3
99	4
99	4
99	38
93	2
50	3
50	2
50	3
54	2
99	5
50	2
99	3
50	4
50	5
61	2
50	2
99	11
99	6
99	131
99	2
99	3
99	2
99	2
99	34
99	5
50	13
50	9
70	2
50	5
55	2
77	2
48	2
99	10
50	3
99	6
50	3
50	6
50	2
99	3
99	4
50	4
99	8
50	8
50	7
50	2
50	2
99	3

50	2
50	2
65	2
50	21
50	3
50	6
99	8
99	9
42	2
50	4
50	6
50	5
50	62
50	64
50	5
50	5
50	2
49	2
41	2
99	2
40	2
50	4
99	20
99	7
41	2
50	4
50	3
50	2
50	2
50	2
50	2
50	2
50	2
46	2
40	2
46	3
50	13
64	2
99	2
50	5
50	12
50	8
50	2
99	4
50	5
50	6
43	2
50	4
50	4
40	2
99	24
99	12
50	3

50	4	
50	5	
50	3	
50	2	
50	5	
99	7	
53	2	
50	3	
59	3	
50	11	
99	4	
43	2	
99	9	
50	6	
43	2	
61	2	
60	2	
47	2	
40	2	
51	2	
99	2	
48	2	
99	3	
50	3	
50	4	
50	7	
43	2	
50	4	
99	5	
99	2	
50	2	
50	2	
45	2	
50	6	
47	4	
43	2	
50	4	
50	3	
50	2	
50	3	
50	9	
45	2	
41	2	
61	2	
43	2	
40	3	
50	6	
50	5	
43	2	
50	3	
99	3	
52	3	



50	4	
99	6	
42	2	
50	5	
50	3	
44	2	
50	7	
50	2	
50	4	
67	2	
51	2	
50	3	
50	4	
45	2	
48	3	
50	8	
50	10	
42	6	
99	3	
50	3	
50	2	
50	4	
50	3	
52	2	
45	2	
40	2	
79	2	
50	3	
50	2	
50	5	
81	2	
99	6	
50	3	
99	2	
50	11	
50	3	
41	2	
99	6	
99	4	
58	2	
99	4	
47	2	
50	6	
40	2	
50	4	
99	3	
50	4	
50	2	
42	2	
50	2	
50	2	
50	3	

46	2	
50	11	
45	3	
50	6	
50	5	
40	2	
49	2	
57	2	
42	2	
99	3	
77	2	
50	7	
50	3	
99	4	
50	2	
48	2	
44	2	
50	2	
50	4	
50	4	
67	3	
75	5	
99	6	
99	3	
99	2	
41	2	
99	9	
50	2	
99	6	
50	3	
40	3	
50	94	
50	3	
50	2	
50	2	
50	5	
43	2	
50	12	
99	3	
50	6	
99	9	
43	2	
50	4	
99	3	
50	3	
99	20	
60	3	
63	2	
50	2	
99	16	
99	8	
50	3	

99	3
50	4
50	2
56	2
72	2
52	2
99	2
99	2
57	2
99	2
42	2
50	6
50	10
42	2
46	3
47	3
50	12
99	2
99	4
99	3
50	2
50	3
76	2
99	3
50	6
99	4
50	5
50	2
50	4
99	16
99	4
50	12
48	6
50	3
50	2
44	2
50	3
50	3
50	6
45	3
42	2
99	28
50	3
99	3
47	2
99	9
99	3
69	4
99	8
43	2
43	3
50	3

41	2	
99	8	
99	3	
50	4	
99	2	
50	2	
44	2	
50	21	
50	2	
50	5	
46	3	
99	3	
50	7	
50	3	
79	2	
50	4	
40	2	
44	3	
50	5	
59	2	
99	115	
58	3	
47	2	
50	6	
50	5	
99	5	
50	30	
50	8	
41	2	
99	9	
99	5	
99	4	
51	4	
99	4	
50	3	
50	4	
66	2	
99	14	
99	2	
50	3	
42	2	
99	4	
49	2	
50	2	
50	2	
47	3	
40	2	
95	3	
99	2	
40	3	
50	2	
50	6	

41	2	
50	9	
50	2	
62	3	
77	2	
50	3	
76	2	
99	3	
45	3	
46	2	
62	2	
99	6	
50	8	
50	3	
50	4	
48	2	
50	2	
48	2	
50	6	
99	2	
99	2	
52	2	
99	4	
54	2	
42	6	
50	10	
50	7	
67	2	
99	3	
47	4	
50	9	
50	2	
49	2	
99	2	
50	7	
99	2	
50	7	
99	3	
50	4	
99	2	
99	2	
73	4	
50	6	
60	2	
50	3	
99	3	
49	2	
45	2	
99	4	
60	2	
50	2	
65	2	

50	2
99	2
99	13
41	2
99	13
50	9
99	35
99	3
40	4
44	3
99	3
41	2
84	2
99	6
68	2
42	2
49	2
61	2
42	2
46	2
50	3
42	2
53	2
50	4
99	2
99	3
41	2
50	5
50	4
50	2
44	3
60	3
58	2
50	4
50	5
50	8
99	7
50	8
99	2
50	5
50	4
50	5
43	2
50	4
50	7
99	2
45	2
57	2
50	3
50	2
99	6
99	3

99	2
50	7
50	5
50	4
50	6
99	4
99	15
50	2
50	3
99	3
99	8
46	3
64	4
50	9
81	3
60	2
50	6
50	5
50	3
99	15
50	3
50	4
50	5
42	2
99	3
43	3
99	5
41	2
99	4
50	7
45	2
50	5
50	5
50	5
44	2
43	2
44	2
99	4
72	3
50	3
50	2
50	2
99	6
99	10
50	3
50	4
48	3
99	2
50	3
50	10
44	2
61	2

50	4
99	12
99	33
50	5
59	2
40	3
50	4
50	14
43	2
46	3
42	2
99	3
62	2
50	3
51	2
77	2
99	3
99	3
68	3
99	8
50	5
99	10
99	7
99	2
99	5
99	4
99	22
99	23
41	2
99	8
50	9
50	4
99	3
42	2
50	6
50	3
50	9
40	2
99	2
50	8
50	3
40	6
50	5
50	2
50	4
41	2
50	11
41	2
40	2
99	2
50	5
50	3



99	3	
50	6	
99	2	
50	4	
50	4	
50	4	
50	4	
50	4	
99	3	
50	6	
99	4	
50	2	
50	8	
44	2	
55	2	
50	7	
99	9	
99	7	
66	2	
55	2	
50	3	
50	3	
70	3	
99	2	
99	7	
99	3	
45	4	
50	3	
50	5	
68	5	
66	2	
50	8	
76	2	
50	11	
50	11	
40	2	
99	31	
47	3	
44	2	
99	12	
99	2	
50	5	
44	2	
50	3	
50	3	
50	4	
99	3	
50	3	
99	3	
99	4	
50	3	
41	2	

50	8
65	2
50	4
50	6
72	2
58	3
52	2
56	2
99	4
50	5
99	4
48	2
64	3
48	4
50	7
50	9
42	2
50	3
50	3
43	2
50	3
50	5
50	2
50	3
50	7
99	4
99	4
50	4
45	2
46	2
75	2
50	3
50	7
99	2
50	5
99	3
50	5
99	4
74	2
51	2
50	7
50	36
48	3
50	4
50	3
49	3
50	3
99	7
99	3
68	2
54	3
86	2

50	4	
99	6	
54	3	
46	2	
50	6	
50	7	
54	2	
58	2	
99	4	
50	2	
50	2	
44	3	
50	4	
50	4	
92	3	
50	195	
99	19	
99	7	
62	2	
46	2	
44	2	
50	4	
55	2	
50	7	
79	3	
46	2	
48	6	
40	2	
45	2	
58	2	
50	8	
42	3	
89	2	
50	6	
43	3	
99	2	
61	2	
50	10	
53	2	
99	2	
99	4	
50	2	
66	2	
99	3	
99	3	
99	3	
99	2	
99	3	
99	3	
50	4	
50	3	
50	3	

59	2	
57	2	
95	3	
40	3	
48	3	
50	4	
50	7	
99	4	
99	10	
50	138	
50	3	
50	2	
50	2	
50	11	
50	2	
99	2	
50	3	
99	2	
50	3	
50	5	
50	2	
50	6	
50	2	
50	3	
50	2	
99	2	
50	3	
50	2	
50	2	
99	21	
50	2	
50	2	
50	2	
50	3	
99	3	
50	3	
50	2	
99	8	
50	3	
99	3	
99	2	
99	3	
99	2	
50	2	
50	2	
50	3	
99	3	
50	3	
99	14	
50	3	
50	2	
50	2	

50	2	
50	2	
50	3	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
99	3	
99	3	
50	2	
50	2	
50	2	
99	2	
99	2	
50	3	
50	6	
50	24	
50	4	
50	4	
50	7	
99	5	
62	2	
99	43	
50	5	
50	2	
50	10	
99	5	
50	10	
99	2	
50	3	
50	16	
99	2	
47	3	
99	2	
99	2	
99	2	
99	4	
99	41	
50	7	
50	5	
50	7	
63	2	
50	4	
41	2	
50	5	

50	338	
50	4	
50	2	
50	2	
99	2	
50	9	
99	2	
99	4	
86	3	
50	2	
41	2	
56	2	
50	5	
50	2	
50	5	
45	2	
99	3	
50	6	
50	7	
48	2	
49	2	
52	3	
50	5	
99	4	
50	2	
50	2	
50	8	
61	2	
50	7	
99	2	
50	18	
99	3	
99	2	
50	3	
50	2	
69	2	
99	4	
66	2	
50	3	
50	5	
50	5	
46	2	
50	2	
73	2	
50	3	
40	2	
65	2	
50	3	
99	10	
67	2	
99	3	
54	2	

47	2	
99	3	
99	3	
99	6	
99	7	
43	4	
40	2	
50	3	
50	7	
54	3	
50	2	
50	3	
58	2	
99	4	
50	7	
99	2	
66	2	
40	4	
51	4	
50	9	
50	3	
50	4	
68	3	
48	2	
50	3	
96	2	
52	2	
46	2	
68	2	
76	2	
99	2	
99	3	
99	5	
99	11	
99	2	
99	7	
60	3	
75	5	
50	5	
44	2	
50	4	
58	3	
50	2	
99	2	
99	8	
53	4	
50	8	
50	3	
50	6	
99	3	
50	12	
50	5	

50	5	
99	3	
50	4	
50	9	
50	9	
99	2	
54	2	
63	2	
50	4	
50	4	
99	3	
50	5	
99	3	
50	18	
57	2	
41	2	
46	5	
42	2	
50	2	
50	2	
50	4	
99	4	
44	2	
51	3	
50	3	
50	5	
50	2	
50	7	
50	6	
50	4	
42	2	
50	4	
50	7	
50	4	
42	2	
60	8	
45	2	
99	11	
99	13	
50	4	
43	3	
50	5	
50	7	
50	3	
50	8	
61	2	
89	3	
50	5	
50	3	
88	3	
50	2	
50	3	



46	2	
50	3	
50	9	
50	8	
46	5	
44	3	
47	2	
99	2	
44	2	
99	3	
99	6	
99	132	
99	129	
50	5	
55	3	
41	2	
48	2	
99	4	
50	3	
45	2	
50	4	
63	2	
48	2	
50	2	
48	4	
50	4	
50	7	
56	2	
44	2	
44	2	
50	77	
70	3	
50	3	
59	3	
50	2	
53	2	
49	2	
50	5	
50	2	
47	3	
50	9	
44	3	
45	3	
40	3	
99	5	
50	8	
50	2	
50	14	
99	5	
50	2	
46	2	
50	172	

50	59	
50	57	
50	36	
50	38	
99	60	
99	59	
50	64	
50	165	
45	3	
44	2	
41	2	
46	2	
99	8	
49	7	
64	2	
50	26	
88	4	
50	3	
41	2	
50	5	
50	4	
44	4	
50	9	
99	3	
53	2	
50	2	
42	2	
43	2	
42	3	
56	2	
63	3	
57	2	
50	4	
50	6	
50	5	
50	8	
99	6	
85	3	
66	2	
50	7	
50	3	
50	3	
48	2	
57	3	
41	2	
50	10	
50	4	
46	2	
50	3	
45	2	
50	21	
99	2	

43	3	
48	6	
54	2	
42	3	
50	4	
50	98	
64	3	
41	2	
57	2	
50	22	
43	2	
47	2	
69	2	
50	3	
50	3	
74	2	
50	5	
99	7	
42	2	
52	2	
42	3	
50	3	
50	2	
50	4	
50	4	
42	2	
45	2	
40	2	
42	3	
99	3	
50	6	
47	3	
50	3	
76	3	
46	2	
43	3	
44	3	
45	2	
56	2	
45	2	
51	2	
49	3	
99	2	
99	5	
50	5	
50	3	
50	3	
64	2	
51	3	
44	2	
99	4	
99	6	

50	8
43	2
43	2
50	4
65	3
50	14
50	4
99	10
71	2
50	4
99	2
99	6
41	3
50	5
50	7
99	3
54	3
49	3
50	4
50	4
73	3
55	2
60	3
99	5
50	7
50	3
50	3
78	2
99	3
56	2
49	2
50	8
99	4
99	5
99	4
50	3
50	2
50	2
50	5
50	2
99	3
99	16
50	4
55	2
99	3
99	6
99	9
50	2
64	2
50	6
50	9
50	6

99	30
50	5
99	10
50	3
50	3
45	3
57	2
40	2
49	2
99	30
44	3
99	10
99	18
50	8
99	3
43	6
56	2
40	2
57	7
50	2
45	3
99	5
50	6
92	2
50	2
50	6
69	2
47	2
48	3
71	2
99	3
99	6
43	2
62	7
46	2
50	3
48	3
99	2
59	2
50	9
40	4
99	3
51	3
44	2
99	5
50	3
48	2
99	2
50	2
99	2
99	3
99	2

50	2
45	2
99	4
50	2
50	3
99	7
50	3
50	7
50	3
99	28
99	26
43	2
99	5
56	2
99	25
41	2
99	3
54	2
50	6
50	4
99	8
51	2
50	2
99	5
73	2
50	3
58	2
53	2
50	5
90	3
48	2
50	4
50	3
44	2
50	6
52	3
50	4
71	2
50	4
99	4
50	3
55	2
50	6
47	2
62	2
50	4
50	4
52	2
43	6
51	2
41	3
50	4

50	2	
46	2	
40	2	
50	9	
65	2	
50	3	
50	2	
62	2	
99	3	
50	6	
50	5	
42	3	
51	10	
47	2	
99	2	
99	28	
50	5	
40	2	
45	2	
41	2	
99	3	
50	4	
99	5	
50	5	
99	5	
50	5	
99	3	
41	4	
99	2	
50	2	
61	2	
50	5	
50	6	
99	30	
50	67	
61	2	
50	3	
50	7	
50	4	
99	3	
50	12	
50	2	
50	5	
50	2	
50	2	
50	6	
71	2	
50	3	
50	5	
47	2	
40	2	
48	2	

99	6	
99	3	
50	3	
50	7	
43	2	
43	4	
40	2	
50	5	
50	5	
50	4	
99	4	
50	4	
50	3	
99	8	
52	3	
78	2	
57	8	
43	2	
50	9	
48	2	
46	2	
50	5	
50	4	
50	2	
43	2	
58	2	
58	2	
86	3	
44	4	
61	2	
99	9	
50	6	
50	4	
99	6	
99	9	
99	2	
99	10	
99	4	
50	122	
50	4	
46	2	
57	2	
41	2	
99	4	
50	5	
50	5	
47	2	
41	2	
41	2	
64	3	
45	3	
99	5	



52	2	
99	3	
50	5	
51	2	
50	6	
40	2	
50	5	
46	2	
50	7	
97	2	
50	3	
50	3	
40	3	
43	2	
99	3	
50	3	
99	2	
49	3	
50	2	
50	18	
50	2	
69	3	
64	3	
99	3	
50	2	
76	2	
50	3	
50	3	
50	2	
50	2	
44	2	
70	3	
98	5	
81	4	
63	2	
49	4	
99	2	
52	5	
56	6	
50	2	
50	3	
99	3	
48	3	
72	3	
69	2	
99	64	
47	2	
44	3	
78	2	
99	3	
43	3	
50	3	

48	2	
54	3	
62	11	
50	4	
50	6	
50	2	
69	2	
99	4	
50	8	
40	2	
74	3	
99	4	
99	5	
50	3	
99	6	
56	2	
46	2	
50	8	
50	9	
50	3	
50	3	
99	11	
41	2	
50	6	
55	2	
50	8	
50	5	
50	4	
99	2	
50	6	
50	8	
50	4	
50	5	
57	2	
50	2	
50	3	
50	5	
50	7	
50	9	
76	2	
99	3	
50	6	
99	8	
50	8	
50	3	
55	4	
47	2	
61	2	
46	2	
44	2	
41	3	
50	3	

50	4	
99	5	
99	3	
58	2	
99	4	
42	2	
50	5	
50	3	
52	2	
99	6	
49	2	
99	4	
45	2	
48	4	
50	4	
50	5	
51	2	
50	3	
44	2	
50	4	
50	3	
50	2	
58	3	
99	2	
46	2	
50	2	
50	5	
87	3	
60	2	
99	3	
50	2	
50	5	
68	2	
99	6	
99	5	
57	6	
52	2	
50	4	
99	3	
41	2	
50	2	
69	2	
45	2	
40	2	
46	2	
44	2	
64	2	
95	3	
58	9	
50	5	
86	2	
67	6	

49	2
67	2
40	2
99	4
40	6
48	2
46	2
41	2
44	2
41	2
50	5
43	4
43	3
50	7
49	5
99	3
99	3
50	6
50	6
50	6
60	2
47	2
57	3
42	6
47	2
52	6
49	2
99	3
50	5
62	2
52	2
41	2
50	6
42	2
55	3
50	2
99	3
99	3
50	4
50	2
50	2
52	2
60	2
99	3
50	7
42	2
44	2
99	3
50	3
42	2
50	5
50	3

50	4
47	2
50	4
57	3
50	2
47	3
72	2
50	5
59	2
60	2
50	3
99	5
43	3
50	3
72	4
54	2
50	3
99	12
61	3
99	2
68	2
55	2
44	3
44	2
49	2
92	2
99	9
99	7
50	6
99	9
50	4
41	2
48	2
50	4
41	3
50	6
53	2
54	3
71	2
99	7
50	7
50	11
51	2
50	2
50	5
99	6
50	3
99	12
99	14
99	13
50	3
41	2

55	3
99	24
50	7
99	4
50	4
99	6
50	11
99	2
99	5
99	3
82	2
99	2
99	3
52	2
99	9
45	2
50	4
86	2
99	9
50	3
99	4
50	20
50	3
50	12
50	8
99	3
50	14
99	14
99	7
99	12
99	47
50	2
50	2
48	2
99	6
67	3
40	2
50	3
47	2
50	2
52	2
49	2
99	12
99	8
99	9
99	2
50	14
99	5
50	7
51	2
99	2
99	3

99	12	
99	38	
42	2	
50	4	
78	3	
50	3	
50	6	
45	2	
50	7	
50	9	
99	9	
51	2	
99	10	
45	2	
50	3	
60	2	
99	3	
66	2	
75	2	
50	3	
50	3	
63	3	
50	7	
43	2	
50	4	
50	6	
99	2	
71	2	
47	2	
50	4	
50	6	
45	2	
50	6	
46	2	
50	5	
41	2	
99	2	
50	3	
50	6	
99	2	
46	4	
50	5	
41	2	
69	2	
51	2	
50	4	
50	6	
49	8	
63	5	
56	3	
50	4	
50	5	

45	5
99	2
50	7
50	13
49	6
51	3
52	2
48	2
47	2
85	5
47	2
50	3
99	5
53	2
50	6
50	3
50	5
99	19
50	4
50	5
49	2
50	7
50	6
52	2
99	3
42	2
50	7
54	2
50	4
43	3
50	4
49	2
99	4
50	6
41	2
48	2
50	2
50	2
50	2
50	2
99	3
50	2
50	2
50	2
99	2
50	2
50	3
50	2
50	3
50	2
50	2
50	2



50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
50	4	
50	5	
50	2	
50	4	
50	2	
50	2	
50	3	
99	3	
50	2	
50	7	
50	3	
50	2	
50	2	
50	2	
50	4	
99	3	
99	2	
99	2	
50	2	
50	3	
50	2	
50	2	
99	2	
50	4	
50	2	
50	2	
99	2	
50	2	
50	2	
50	3	
50	2	
50	2	
99	3	
50	2	
50	2	
50	4	
50	4	
50	2	
99	2	
50	2	
50	3	
50	2	
50	2	
50	3	
50	2	
99	3	
41	5	

66	2
50	2
50	2
50	2
50	2
50	2
50	2
99	2
50	4
50	3
50	3
50	2
40	2
45	2
50	2
50	4
46	2
50	2
50	6
50	3
65	2
55	2
58	7
99	6
99	2
50	2
50	3
99	3
43	2
46	2
99	4
47	3
68	3
50	3
75	2
50	4
50	6
48	2
40	2
47	2
44	2
50	6
71	2
43	2
42	5
50	7
58	5
99	12
50	4
50	4
45	2
41	6

50	2	
45	2	
50	6	
50	4	
50	8	
59	7	
50	2	
99	9	
99	5	
50	3	
59	3	
40	2	
92	3	
62	2	
50	3	
54	2	
45	4	
41	2	
50	4	
50	2	
50	2	
50	5	
50	2	
50	2	
46	5	
69	3	
62	2	
99	8	
50	2	
50	2	
53	3	
50	4	
99	6	
50	3	
99	7	
50	4	
50	5	
44	3	
50	6	
50	2	
65	2	
53	2	
61	2	
56	2	
50	6	
50	3	
50	5	
50	6	
50	5	
99	3	
55	2	
50	2	

50	4	
62	7	
42	2	
50	5	
76	3	
50	3	
47	4	
71	2	
50	5	
59	2	
50	4	
50	3	
51	2	
50	5	
99	3	
49	2	
50	4	
44	2	
50	4	
50	3	
50	5	
50	8	
50	3	
59	2	
50	6	
46	2	
47	5	
50	4	
73	2	
45	2	
48	2	
81	2	
50	4	
43	2	
50	9	
86	4	
66	2	
42	2	
48	2	
44	2	
51	9	
70	2	
50	5	
69	3	
57	2	
99	10	
99	4	
67	2	
99	5	
99	4	
62	2	
42	2	

50	4
50	5
43	5
51	2
55	3
57	2
50	8
49	2
69	2
50	4
51	2
50	6
50	4
54	3
51	2
46	5
54	2
50	4
41	2
45	2
50	3
99	6
99	3
50	6
99	3
50	3
55	2
56	2
99	7
41	2
50	3
51	2
50	3
50	2
43	2
50	3
46	9
99	2
69	2
56	2
48	2
47	2
54	2
46	3
42	7
50	4
44	2
51	2
50	3
48	2
44	3
44	2

50	16	
50	4	
50	4	
50	6	
99	6	
53	7	
99	10	
50	5	
47	2	
53	2	
49	2	
50	5	
43	2	
50	3	
46	6	
50	3	
79	2	
41	6	
99	7	
91	2	
55	2	
50	4	
51	2	
50	7	
44	2	
41	2	
43	5	
57	2	
64	2	
66	2	
67	2	
65	2	
99	8	
88	3	
45	3	
88	3	
50	2	
41	5	
44	2	
48	2	
54	5	
46	2	
50	3	
50	9	
50	3	
72	2	
58	2	
99	2	
86	3	
99	3	
42	2	
69	3	

48	2	
51	3	
47	2	
99	4	
99	3	
58	2	
42	7	
55	2	
50	3	
50	2	
99	2	
50	5	
99	2	
50	3	
99	4	
61	2	
99	2	
50	6	
44	2	
50	2	
99	11	
54	2	
65	2	
54	2	
50	3	
71	3	
50	4	
50	3	
50	6	
50	3	
99	6	
50	4	
54	2	
59	2	
50	2	
41	2	
99	8	
44	2	
43	2	
50	8	
53	2	
52	2	
45	2	
61	2	
59	3	
54	2	
50	5	
73	3	
40	2	
50	9	
51	3	
99	2	

70	2	
58	2	
50	6	
60	2	
58	4	
99	3	
50	2	
40	2	
50	6	
53	3	
50	4	
61	2	
50	3	
50	5	
50	4	
40	2	
99	2	
99	40	
53	2	
45	2	
50	6	
50	4	
99	5	
50	3	
50	9	
50	4	
99	5	
50	51	
51	2	
79	4	
50	3	
63	4	
50	3	
91	4	
99	15	
50	6	
50	5	
50	5	
86	3	
50	5	
50	4	
94	5	
51	2	
45	3	
57	4	
62	2	
65	2	
50	3	
42	4	
50	3	
50	3	
99	2	



50	5
99	3
50	7
53	2
50	48
50	10
61	2
41	2
61	2
50	17
50	3
50	10
43	4
43	2
50	9
63	2
50	2
50	4
45	2
50	23
99	11
99	6
45	2
99	10
51	2
99	7
99	9
50	16
50	5
99	5
50	7
50	3
99	22
50	2
99	2
99	2
50	2
99	2
99	2
99	2
99	2
99	2
50	7
50	7
50	5
50	7
76	8
52	2
50	6
49	5
49	2
82	2
50	3

49	2	
57	3	
42	2	
50	2	
99	2	
50	2	
99	2	
42	2	
50	11	
99	3	
40	2	
50	3	
44	2	
99	2	
50	4	
99	4	
50	3	
50	4	
50	9	
99	8	
80	2	
50	4	
99	14	
53	2	
50	4	
97	4	
43	2	
99	10	
57	4	
46	2	
50	41	
47	3	
44	2	
52	3	
43	2	
66	2	
50	5	
42	2	
50	3	
99	3	
52	2	
50	2	
50	3	
41	9	
51	2	
99	3	
99	2	
65	2	
99	3	
42	2	
50	8	
48	2	

69	2
61	2
55	4
67	2
68	2
66	2
55	2
40	2
50	6
49	3
53	4
42	5
50	7
40	3
69	2
40	2
50	2
99	3
72	2
50	4
65	4
53	2
46	2
83	2
50	5
48	3
99	8
99	10
50	10
99	24
99	8
44	2
44	2
57	2
46	3
40	2
61	2
56	2
50	3
41	3
50	3
49	2
50	6
50	2
50	2
50	4
88	3
61	3
50	2
50	2
53	2
87	2

68	2
50	11
79	2
99	2
50	9
50	3
50	19
99	5
99	14
50	5
50	3
50	4
50	3
52	2
99	6
50	5
49	3
50	2
54	3
50	5
70	2
47	5
99	6
50	3
50	3
99	4
50	2
41	2
72	4
99	10
99	6
50	4
50	4
40	2
50	4
58	5
48	2
99	2
50	6
41	2
49	2
44	4
50	3
56	2
99	4
99	2
40	2
50	7
50	3
46	2
50	8
45	3

76	5
50	6
63	2
91	3
47	2
99	3
50	3
55	2
50	8
51	2
50	4
48	7
67	2
55	8
76	2
52	2
50	4
41	2
44	3
40	6
40	2
99	3
44	3
50	5
79	2
50	7
50	6
50	9
50	3
67	3
47	2
99	4
76	2
46	2
50	2
50	3
73	2
50	5
99	4
50	4
50	3
50	3
50	4
41	2
50	3
42	2
50	6
89	2
62	2
48	2
74	2
99	3

99	3	
72	2	
50	7	
99	4	
50	3	
99	2	
52	2	
71	2	
50	6	
99	113	
50	3	
50	3	
60	2	
47	2	
50	2	
42	2	
50	8	
45	2	
50	3	
99	27	
40	2	
99	74	
51	3	
41	2	
52	2	
50	6	
94	3	
46	3	
50	3	
74	2	
42	8	
50	4	
99	3	
41	6	
50	3	
61	2	
62	2	
58	2	
99	3	
50	2	
50	3	
47	2	
40	2	
50	6	
52	2	
48	2	
50	4	
43	2	
72	2	
50	6	
71	2	
50	3	

40	2	
70	2	
50	5	
50	5	
50	3	
50	10	
99	4	
50	5	
54	2	
60	2	
50	8	
49	2	
50	3	
50	6	
49	2	
66	2	
41	2	
50	4	
99	16	
47	2	
45	2	
42	2	
65	3	
50	2	
99	2	
99	3	
50	6	
50	5	
50	4	
70	2	
50	6	
77	2	
63	2	
50	6	
48	2	
42	5	
55	2	
50	5	
43	2	
50	3	
99	127	
42	3	
55	2	
44	2	
50	4	
50	3	
50	2	
96	3	
42	3	
42	2	
99	13	
41	2	

66	2	
50	157	
64	2	
99	7	
40	2	
52	2	
50	2	
50	3	
99	2	
47	2	
50	3	
99	3	
99	2	
50	3	
54	2	
50	5	
81	3	
40	2	
53	2	
99	2	
50	12	
68	2	
46	2	
50	10	
99	4	
86	2	
49	3	
50	5	
48	3	
40	2	
56	3	
50	6	
50	4	
43	2	
43	2	
49	3	
99	3	
65	3	
50	7	
58	3	
99	7	
42	2	
42	2	
50	2	
99	4	
43	2	
50	3	
51	2	
41	2	
49	2	
61	2	
50	6	



45	2	
50	6	
99	6	
48	3	
50	5	
42	2	
69	2	
42	4	
99	7	
62	2	
49	2	
49	2	
44	2	
99	3	
42	2	
40	2	
99	3	
50	8	
51	3	
50	8	
99	2	
99	5	
50	23	
99	5	
50	8	
50	4	
50	2	
50	3	
50	8	
43	2	
45	2	
50	4	
99	6	
50	3	
99	3	
58	2	
99	18	
49	3	
99	4	
99	8	
99	5	
99	7	
99	4	
52	3	
50	5	
50	5	
45	2	
99	3	
99	3	
50	3	
99	2	
50	8	

65	2
50	6
99	2
50	2
50	8
50	3
50	2
99	7
50	6
50	7
50	3
99	16
99	4
50	3
42	4
50	24
99	3
50	8
99	3
99	6
43	2
50	39
62	2
50	12
47	2
50	10
50	13
99	3
50	3
56	2
57	3
50	5
99	6
46	2
48	2
50	4
50	6
99	7
50	7
62	2
43	3
50	3
50	3
50	5
50	4
40	2
50	5
50	12
50	2
93	3
58	2
60	2

50	3	
50	2	
50	2	
50	2	
50	5	
99	3	
40	2	
40	2	
99	5	
65	2	
50	3	
50	8	
99	5	
50	26	
99	3	
50	2	
50	4	
41	2	
40	2	
50	2	
50	3	
57	2	
53	2	
99	5	
77	3	
43	2	
40	2	
50	2	
50	4	
50	4	
49	2	
45	3	
50	3	
50	3	
50	6	
41	2	
80	3	
50	3	
50	2	
50	3	
50	10	
50	13	
99	8	
50	6	
68	2	
60	3	
50	7	
50	5	
71	2	
50	33	
47	2	
50	3	

66	2
50	4
50	6
57	2
43	3
41	2
99	11
43	2
51	2
99	36
99	2
52	2
50	4
50	6
99	25
50	4
99	4
67	2
50	3
56	2
99	3
50	3
50	6
50	7
99	3
50	8
50	3
50	2
99	5
99	4
50	5
50	2
50	2
50	8
50	6
50	7
99	3
99	5
50	3
50	3
50	3
50	2
99	6
99	2
50	11
50	9
50	75
50	12
50	12
50	9
50	9
50	4

92	2
50	4
50	3
50	4
99	6
50	8
99	3
50	2
50	2
50	3
50	4
99	3
50	3
99	3
50	11
77	3
50	4
50	4
50	9
99	2
57	4
50	7
50	11
99	2
99	35
50	2
50	2
49	2
50	9
99	3
60	2
50	4
50	17
50	3
50	3
99	13
50	2
99	3
50	7
50	2
50	2
74	3
50	2
50	2
50	2
51	2
50	10
40	2
99	7
50	4
50	4
50	3

53	2	
55	2	
42	2	
50	4	
52	2	
50	9	
46	2	
49	2	
57	2	
50	2	
99	142	
63	2	
50	5	
41	2	
50	2	
55	3	
47	2	
50	9	
49	2	
48	2	
50	3	
50	7	
50	3	
73	3	
40	7	
50	3	
50	8	
55	3	
50	5	
50	3	
50	3	
50	3	
45	2	
42	4	
99	6	
50	3	
47	3	
50	7	
50	13	
50	5	
50	3	
50	3	
50	5	
99	2	
50	11	
50	4	
58	2	
44	2	
99	5	
50	2	
50	8	
60	2	

50	4
50	2
61	3
51	2
71	4
50	3
99	3
99	4
50	2
50	2
50	2
49	2
68	2
50	3
50	3
99	4
50	4
50	5
99	3
53	2
60	2
50	4
50	3
44	4
40	4
50	6
48	2
99	2
42	2
50	4
50	3
88	3
99	4
52	7
61	2
50	3
99	4
40	2
51	2
41	2
99	5
68	2
50	8
50	2
50	3
76	4
50	7
99	4
47	2
58	2
47	2
61	3

47	2
69	2
70	2
50	4
57	2
50	4
50	7
76	2
85	3
52	2
50	4
99	19
50	67
48	2
99	2
50	11
50	8
40	2
50	4
50	3
49	3
46	2
77	2
75	2
50	3
50	4
43	2
49	2
99	7
99	2
50	3
70	2
50	5
50	3
99	4
43	2
50	3
99	2
50	2
71	2
50	2
99	2
99	2
99	3
99	5
48	3
53	2
50	3
50	4
84	3
70	2
50	4



85	2
71	2
42	6
75	2
50	3
50	3
99	4
50	4
50	4
62	2
41	3
50	3
41	2
50	8
50	3
48	2
42	4
99	2
50	14
72	2
99	2
50	5
99	3
99	4
43	2
99	3
53	2
68	2
50	3
99	10
99	2
99	10
99	11
50	4
44	2
71	2
99	2
99	4
82	2
50	8
54	2
48	8
50	6
99	3
99	3
50	2
50	5
99	6
99	4
45	2
50	4
50	2

99	2	
50	5	
59	2	
72	2	
72	2	
50	5	
46	2	
40	2	
99	74	
50	4	
47	2	
62	2	
99	42	
99	10	
76	2	
57	2	
99	12	
50	4	
50	3	
50	3	
99	4	
50	5	
50	104	
44	2	
99	2	
50	25	
86	2	
99	2	
50	3	
54	2	
50	2	
50	7	
99	4	
70	2	
99	6	
75	2	
50	4	
97	2	
52	3	
58	2	
48	3	
43	2	
45	2	
50	4	
50	2	
50	4	
99	3	
50	3	
99	2	
50	4	
50	2	
50	4	

45	2
99	4
80	3
46	2
54	2
50	5
50	4
47	6
40	2
50	7
50	4
74	2
71	5
50	7
43	2
99	27
99	15
99	4
99	9
72	3
50	3
99	2
50	4
47	2
99	25
50	6
40	4
50	2
99	13
50	8
50	5
50	3
99	4
83	2
99	3
99	24
50	81
46	3
50	4
50	2
99	3
72	4
50	3
45	2
41	2
48	3
99	3
99	4
50	6
99	2
50	4
99	4

99	3
99	3
50	5
99	2
50	6
99	13
70	2
99	10
99	2
50	3
99	4
99	5
99	5
50	3
99	5
50	4
99	5
50	4
50	3
76	2
50	7
50	4
99	5
99	9
50	4
99	11
99	7
99	5
50	7
50	5
50	9
50	3
45	2
41	2
99	4
99	2
99	2
48	2
50	3
55	2
99	17
99	9
99	9
99	9
50	7
99	4
99	13
50	5
99	2
50	2
50	19
50	5

50	6
85	3
99	4
99	4
99	11
50	2
50	13
50	13
99	59
50	2
99	5
50	4
99	13
99	10
99	11
99	5
99	3
99	23
50	4
50	5
50	5
99	67
50	4
50	4
60	2
41	2
99	3
56	4
56	3
50	4
51	2
71	2
50	3
50	3
42	2
50	2
50	2
50	2
48	2
65	2
59	3
41	2
50	4
99	3
50	4
50	3
50	6
52	2
99	4
40	2
69	3
45	2

50	5	
43	2	
50	2	
45	2	
48	3	
50	3	
53	2	
42	3	
52	2	
61	3	
99	3	
40	2	
63	2	
44	3	
47	6	
50	2	
50	3	
50	10	
99	4	
55	4	
60	2	
50	3	
99	9	
54	2	
46	2	
50	3	
50	2	
99	4	
50	6	
99	3	
50	5	
50	3	
41	2	
50	4	
58	3	
58	2	
99	3	
74	2	
50	5	
50	4	
99	4	
50	4	
60	2	
50	4	
50	7	
55	2	
50	5	
58	2	
51	2	
67	2	
99	3	
99	2	

50	5	
50	2	
42	3	
50	3	
43	2	
85	2	
50	3	
50	2	
62	2	
50	2	
50	4	
50	4	
99	3	
50	5	
50	5	
99	3	
50	4	
66	2	
42	2	
50	2	
50	3	
99	2	
99	2	
99	2	
99	2	
99	2	
99	2	
50	2	
50	2	
50	2	
57	3	
99	5	
50	14	
50	6	
50	10	
50	6	
50	2	
50	21	
50	4	
50	4	
50	7	
50	5	
99	5	
99	5	
99	2	
73	2	
50	6	
59	4	
50	4	
50	3	
99	11	
99	6	
56	2	

50	7	
99	10	
41	2	
49	2	
50	6	
50	10	
99	5	
99	3	
50	13	
50	14	
62	2	
56	2	
50	3	
64	2	
43	2	
50	3	
79	5	
59	3	
50	8	
46	2	
99	3	
50	3	
41	2	
50	3	
61	2	
55	2	
99	2	
99	32	
50	5	
50	18	
99	31	
99	3	
40	2	
91	6	
51	2	
50	4	
50	3	
44	3	
99	6	
64	4	
99	3	
99	4	
99	7	
99	3	
99	6	
99	4	
50	7	
99	10	
50	3	
50	4	
43	2	
99	42	



50	2
50	4
99	2
99	2
99	10
50	5
50	8
50	2
63	3
93	4
60	3
59	3
99	6
41	6
99	3
50	3
50	3
50	3
50	4
50	3
99	2
50	4
99	9
50	2
50	2
50	2
50	3
49	2
56	2
99	3
99	3
50	7
43	2
45	2
50	2
50	2
99	5
99	2
50	3
50	8
50	2
51	2
69	3
99	5
47	2
48	2
43	2
66	2
99	5
99	23
49	2
50	17

50	23	
50	24	
50	5	
50	4	
99	5	
50	3	
50	7	
99	5	
53	4	
50	7	
50	6	
49	2	
54	2	
99	11	
99	4	
50	6	
99	5	
92	2	
50	3	
46	2	
99	7	
99	35	
99	3	
50	3	
83	2	
68	2	
50	8	
50	2	
99	2	
50	4	
50	5	
50	11	
75	2	
50	4	
50	4	
60	4	
62	2	
47	2	
50	12	
99	3	
49	4	
46	2	
99	10	
46	2	
50	6	
76	4	
99	5	
40	2	
45	2	
44	3	
99	70	
50	2	

50	3	
41	2	
50	5	
50	5	
99	2	
53	2	
50	4	
50	6	
47	2	
41	2	
50	6	
71	2	
55	2	
59	2	
42	2	
68	2	
50	4	
99	6	
45	3	
56	2	
71	2	
46	2	
41	2	
49	2	
70	2	
50	4	
50	5	
50	3	
50	8	
50	5	
48	2	
41	2	
50	67	
99	3	
44	2	
46	2	
50	3	
50	4	
50	2	
50	2	
99	50	
46	2	
50	8	
99	7	
50	16	
50	8	
50	25	
50	23	
50	24	
50	4	
50	4	
45	2	

50	8	
50	3	
50	7	
44	2	
62	2	
50	3	
57	2	
50	6	
50	11	
53	2	
40	3	
73	2	
50	3	
50	3	
67	2	
50	8	
86	3	
50	3	
99	3	
47	2	
50	3	
51	2	
48	3	
50	6	
53	2	
41	3	
50	3	
57	2	
50	7	
46	2	
50	11	
50	9	
47	2	
50	3	
61	2	
42	3	
99	3	
50	6	
87	2	
92	3	
71	2	
42	2	
99	2	
50	2	
50	8	
41	2	
50	3	
50	3	
50	26	
50	26	
54	4	
50	3	

49	2	
58	2	
50	3	
99	2	
50	2	
99	6	
50	4	
50	8	
50	3	
47	6	
50	2	
41	2	
50	3	
99	11	
50	3	
50	8	
54	2	
50	4	
50	4	
93	3	
71	2	
71	2	
51	3	
99	3	
61	2	
99	2	
99	2	
50	9	
50	6	
50	2	
99	2	
50	12	
44	2	
75	2	
99	2	
50	7	
55	2	
50	8	
62	3	
99	2	
99	3	
50	4	
99	6	
99	2	
50	7	
50	3	
50	14	
50	11	
50	3	
50	12	
58	2	
50	3	

49	2	
80	3	
64	2	
50	167	
99	5	
78	3	
88	2	
66	2	
83	2	
60	3	
50	4	
50	7	
99	6	
99	17	
99	28	
50	5	
99	2	
99	2	
44	2	
50	3	
50	2	
99	2	
50	5	
50	2	
50	5	
99	2	
50	3	
50	3	
63	2	
50	3	
50	4	
46	4	
50	3	
50	3	
54	2	
50	3	
74	3	
50	5	
54	2	
41	2	
50	2	
50	5	
99	9	
99	12	
99	3	
99	2	
48	2	
99	3	
99	2	
50	5	
99	11	
99	6	

99	6
50	2
99	3
99	2
50	3
50	10
43	3
99	9
99	35
64	4
99	14
50	5
99	14
99	27
99	9
99	3
66	3
50	5
50	10
56	2
40	3
44	3
99	3
41	2
41	3
99	7
99	3
99	7
99	8
50	3
50	4
40	2
50	5
50	2
46	2
55	2
99	4
81	3
99	9
99	8
62	4
50	3
42	2
50	2
99	9
50	2
50	8
50	6
58	2
43	2
66	2
42	2

99	3	
50	4	
69	3	
50	4	
99	4	
51	2	
50	5	
50	3	
50	2	
99	3	
55	2	
46	2	
99	3	
50	3	
45	2	
50	7	
67	4	
41	2	
50	4	
78	2	
50	3	
50	5	
71	2	
99	4	
99	195	
99	4	
50	20	
99	37	
99	12	
45	2	
50	4	
55	2	
46	2	
41	2	
67	3	
54	2	
50	3	
50	3	
50	3	
50	4	
43	2	
99	7	
68	2	
44	6	
50	5	
57	2	
69	2	
54	2	
99	13	
99	6	
50	2	
50	4	



47	2	
50	10	
62	2	
77	2	
99	5	
99	4	
99	6	
99	4	
52	7	
50	3	
49	2	
47	2	
73	2	
50	2	
50	5	
50	2	
47	2	
50	4	
40	2	
50	3	
43	3	
50	2	
51	2	
50	7	
40	2	
50	2	
50	2	
50	7	
50	5	
50	3	
46	3	
99	338	
52	3	
50	2	
59	2	
41	2	
50	6	
50	2	
99	2	
50	3	
41	2	
50	3	
60	2	
50	3	
64	2	
63	2	
50	6	
50	10	
50	4	
99	2	
99	5	
50	5	

50	3	
51	2	
50	3	
50	9	
41	2	
50	4	
43	3	
49	2	
40	2	
50	4	
50	9	
50	7	
59	2	
45	2	
41	2	
47	2	
58	4	
99	8	
43	2	
50	4	
60	2	
52	2	
58	2	
50	3	
50	9	
44	2	
99	11	
43	6	
48	2	
99	4	
47	3	
65	2	
99	3	
42	2	
50	8	
54	2	
99	3	
40	2	
50	7	
50	6	
42	2	
50	7	
99	11	
83	2	
49	2	
65	2	
50	5	
57	2	
87	2	
46	2	
50	2	
50	5	

40	3	
50	7	
43	3	
99	3	
46	2	
99	9	
99	5	
50	3	
50	2	
50	6	
42	2	
43	2	
67	2	
50	7	
50	9	
50	6	
41	6	
48	3	
69	6	
69	2	
54	8	
56	2	
99	5	
50	4	
50	3	
40	2	
99	3	
50	2	
44	2	
50	9	
46	6	
50	4	
50	8	
99	2	
50	5	
44	2	
40	4	
93	3	
51	3	
50	27	
50	3	
99	5	
41	2	
50	3	
64	3	
42	2	
50	4	
50	3	
99	5	
62	2	
55	2	
43	3	

50	10	
66	2	
50	6	
50	3	
50	6	
43	2	
50	3	
42	2	
99	3	
50	3	
50	2	
71	3	
50	7	
54	2	
50	2	
49	3	
48	2	
51	2	
64	2	
50	3	
42	2	
42	2	
57	2	
50	8	
50	2	
50	8	
45	2	
50	3	
50	6	
50	3	
50	5	
68	2	
50	4	
99	2	
89	3	
99	3	
47	2	
50	3	
51	2	
50	5	
53	2	
48	2	
48	3	
99	3	
50	2	
62	2	
48	2	
50	4	
42	2	
99	11	
41	3	
50	9	

50	3
99	4
50	2
50	2
50	2
50	2
43	2
50	3
41	2
99	3
40	2
99	4
49	2
99	6
45	2
99	4
99	22
42	2
99	4
99	4
52	2
50	10
99	11
50	2
99	3
50	2
50	7
99	3
99	27
49	3
99	7
50	3
42	3
50	4
50	16
99	5
50	5
50	7
50	10
50	4
44	2
99	18
50	9
99	2
50	2
50	54
50	5
50	6
59	2
50	10
43	2
99	3

54	3
99	2
99	2
99	6
76	2
78	2
71	2
44	2
40	3
52	2
58	3
70	2
59	2
50	5
57	2
99	3
50	3
99	4
99	3
50	4
50	3
63	2
42	2
50	3
41	2
40	3
50	5
65	2
50	6
98	3
47	7
50	6
41	2
50	2
50	7
99	4
72	4
50	4
56	2
50	4
90	3
50	6
55	2
59	9
64	3
50	4
45	2
41	2
40	2
58	4
55	2
45	3

99	2	
43	5	
50	2	
99	3	
49	2	
50	2	
50	3	
56	2	
99	4	
50	3	
99	3	
50	8	
50	5	
40	2	
50	6	
99	3	
50	3	
50	2	
93	3	
70	2	
70	2	
58	8	
99	2	
45	3	
50	9	
50	3	
47	2	
50	3	
40	2	
71	2	
75	2	
99	32	
41	2	
99	3	
99	3	
99	39	
50	2	
68	2	
50	20	
50	3	
50	10	
45	2	
99	4	
42	2	
43	6	
78	4	
99	5	
99	2	
99	3	
99	2	
50	4	
92	5	

99	4
41	3
43	2
50	2
50	2
47	2
75	2
68	2
54	6
78	3
50	4
99	3
45	2
59	3
85	3
47	2
99	2
60	3
99	2
50	5
50	6
50	7
99	6
50	6
50	4
50	4
50	3
99	5
99	4
99	4
50	4
50	4
50	3
50	3
50	8
50	5
99	5
50	15
50	5
57	3
50	5
50	5
99	10
50	2
99	3
99	11
50	5
53	3
99	2
49	3
99	6
99	2



50	13	
64	2	
53	2	
50	3	
99	3	
42	2	
45	2	
50	2	
50	4	
50	3	
50	6	
50	4	
99	5	
50	8	
50	3	
44	3	
55	2	
99	3	
50	2	
49	2	
50	3	
46	2	
50	6	
51	3	
43	2	
99	3	
46	2	
82	2	
50	11	
50	3	
46	2	
50	4	
50	6	
50	4	
67	3	
50	5	
53	3	
41	2	
56	2	
85	3	
49	2	
50	5	
50	8	
53	2	
50	2	
50	3	
72	2	
83	2	
50	17	
50	6	
50	4	
99	14	

49	2	
46	2	
50	3	
45	3	
99	6	
50	2	
50	6	
50	4	
50	5	
50	4	
50	6	
50	2	
50	3	
67	2	
72	2	
50	5	
50	3	
99	3	
50	3	
42	3	
69	2	
50	54	
99	5	
50	2	
50	5	
49	2	
40	5	
43	2	
50	5	
57	2	
50	3	
50	6	
65	2	
45	2	
60	3	
48	2	
74	2	
43	3	
40	2	
50	5	
50	4	
50	5	
69	2	
91	2	
43	2	
69	2	
50	11	
50	2	
50	2	
99	7	
50	4	
99	4	

43	2	
45	2	
49	2	
62	3	
52	2	
99	7	
77	5	
50	7	
50	24	
99	2	
67	2	
63	6	
42	2	
50	33	
62	2	
50	4	
50	7	
50	8	
99	4	
62	2	
42	2	
50	6	
55	3	
42	2	
40	2	
99	5	
50	5	
99	4	
99	4	
99	4	
50	4	
42	2	
99	9	
99	3	
50	3	
50	9	
50	5	
79	3	
99	8	
99	2	
41	2	
50	6	
62	2	
50	2	
50	14	
50	6	
50	10	
40	2	
99	17	
99	4	
99	56	
50	2	

50	7
99	8
99	27
50	5
50	11
50	8
60	2
99	3
50	3
50	18
41	2
99	13
99	3
50	2
50	8
50	63
50	3
50	2
99	3
50	4
50	7
50	4
99	146
99	3
99	4
99	14
50	7
50	48
99	5
99	8
54	2
50	8
50	2
99	5
42	2
50	5
99	83
44	2
65	2
99	379
99	7
99	7
99	2
99	3
99	4
99	6
99	7
99	4
50	3
99	4
99	5
99	12

99	12
60	2
50	3
99	12
99	11
41	2
99	10
50	4
50	3
99	4
99	3
99	12
99	3
50	2
99	11
99	3
99	2
99	11
99	2
99	10
50	4
50	5
79	5
50	2
99	8
42	2
50	5
50	8
50	3
99	8
50	9
49	2
50	3
50	3
53	2
44	3
99	3
50	6
51	2
50	2
67	2
50	6
46	2
50	9
50	4
93	3
99	8
99	2
50	8
50	4
40	2
43	2

50	2
50	3
52	3
44	3
50	2
50	4
50	8
50	7
71	2
49	2
51	4
58	2
47	2
44	3
99	4
61	4
99	7
50	3
50	5
50	11
41	2
58	2
69	2
59	2
99	14
75	2
41	3
66	2
50	3
44	3
50	5
50	3
50	7
50	5
57	2
45	2
50	2
50	4
46	2
50	2
50	3
50	9
50	3
99	2
50	2
50	4
64	3
40	2
73	3
50	3
55	2
55	2

99	3
50	15
50	9
50	2
99	14
50	2
99	3
50	4
50	4
99	3
50	3
99	2
99	16
91	2
99	3
50	3
50	2
50	125
50	9
99	11
99	10
99	5
99	2
50	2
99	3
99	3
50	9
50	9
50	3
99	3
99	2
99	17
99	5
50	2
99	3
99	4
50	2
50	3
50	10
99	2
99	3
50	2
50	4
50	3
99	3
50	2
99	6
50	5
50	6
50	2
50	3
99	7

50	3	
50	3	
50	4	
50	8	
50	3	
50	4	
50	2	
50	2	
99	2	
51	2	
50	3	
50	5	
50	2	
99	3	
50	7	
50	2	
50	4	
50	3	
50	3	
50	5	
50	8	
50	54	
50	3	
50	4	
99	3	
50	18	
41	2	
50	3	
50	2	
99	125	
99	3	
50	3	
50	2	
50	125	
99	3	
99	2	
50	125	
50	9	
50	2	
50	2	
50	3	
50	6	
50	4	
50	3	
50	125	
50	4	
50	4	
99	2	
99	3	
99	10	
50	9	
50	9	



50	4
40	2
50	2
50	2
50	5
50	19
50	5
99	4
99	3
99	7
99	3
99	4
99	8
50	7
50	10
50	3
50	5
50	4
50	7
50	4
50	2
50	15
50	50
50	53
50	2
50	4
62	3
99	4
99	125
50	125
50	129
50	6
50	4
55	3
50	2
50	4
99	4
50	7
99	7
50	5
99	3
99	4
99	8
99	3
99	2
99	4
50	3
50	38
99	38
50	38
50	3
50	3

49	4	
58	3	
99	4	
50	2	
50	4	
50	3	
99	3	
99	9	
99	2	
99	2	
50	4	
50	5	
50	3	
50	4	
50	2	
50	3	
50	2	
50	2	
50	2	
99	2	
99	3	
50	3	
50	2	
99	2	
99	3	
50	5	
50	3	
50	3	
50	2	
50	2	
50	24	
42	2	
99	9	
99	2	
50	5	
50	4	
50	8	
99	2	
45	2	
50	2	
50	8	
49	4	
43	2	
99	3	
99	4	
50	15	
50	5	
99	10	
66	2	
50	9	
50	3	
99	12	

50	3	
99	3	
50	2	
50	4	
99	3	
50	5	
50	7	
54	3	
57	3	
41	2	
43	3	
51	2	
44	2	
50	5	
50	4	
43	2	
57	2	
50	4	
50	5	
99	7	
41	2	
99	2	
41	2	
61	2	
50	4	
99	8	
47	2	
42	3	
50	11	
95	2	
50	5	
50	3	
50	5	
40	2	
50	3	
50	7	
42	2	
44	2	
50	3	
50	3	
45	2	
42	3	
50	3	
41	2	
50	2	
99	4	
47	2	
50	2	
99	17	
50	6	
50	3	
42	2	

50	3
99	2
50	7
50	12
79	2
43	2
50	5
50	3
99	6
50	2
50	2
50	11
40	2
50	3
40	2
47	2
99	3
45	2
50	3
50	3
48	2
50	4
50	3
50	4
50	2
52	2
50	5
50	4
50	4
50	9
99	5
99	3
41	3
50	4
50	7
99	3
56	2
41	4
50	9
50	4
40	2
99	3
43	2
50	4
47	3
99	6
50	8
50	10
50	4
50	12
99	4
51	2

50	8
42	2
43	5
50	3
50	4
43	2
50	5
99	3
62	2
50	9
46	2
57	5
50	2
45	2
53	2
50	2
45	2
50	8
52	2
50	10
50	8
50	6
50	4
50	3
50	3
99	4
99	11
50	4
50	6
99	7
99	4
50	6
50	8
99	6
50	3
50	3
41	2
59	3
50	3
50	4
50	3
50	18
50	3
50	5
50	13
50	3
50	2
40	3
70	2
50	5
50	3
99	6

99	7
99	4
50	7
50	4
99	6
50	3
99	2
50	4
43	2
41	2
50	3
99	3
99	3
50	4
50	4
99	18
99	4
50	4
50	5
50	9
50	9
44	2
50	4
50	6
42	3
99	8
50	5
99	11
50	12
99	3
50	8
99	6
42	2
48	2
50	3
50	11
99	18
47	3
99	10
45	2
99	2
50	17
99	4
50	5
50	2
50	3
99	218
50	21
99	8
99	8
50	2
50	5

50	3	
50	8	
99	12	
99	21	
50	2	
50	8	
50	2	
99	4	
99	12	
50	2	
50	2	
99	4	
50	3	
50	3	
99	2	
99	3	
50	3	
50	2	
50	3	
99	3	
99	3	
50	3	
99	4	
99	3	
50	4	
99	5	
53	2	
99	8	
63	2	
99	4	
50	16	
70	2	
97	3	
99	4	
99	41	
44	2	
67	3	
50	4	
99	6	
99	7	
50	12	
99	3	
50	4	
44	2	
99	2	
99	2	
50	5	
40	2	
50	9	
50	266	
99	3	
50	3	

99	2
46	2
50	4
64	3
99	3
50	8
99	6
44	2
99	5
50	5
99	4
50	3
89	3
57	2
47	3
50	2
67	3
50	4
50	13
99	9
99	3
50	8
61	2
43	2
99	8
50	8
56	2
50	4
50	4
99	18
50	5
99	2
99	4
99	17
99	3
50	2
50	5
50	3
77	3
84	3
50	6
50	3
92	3
99	4
50	2
51	2
50	4
99	10
43	2
67	3
41	2
43	2



50	5	
50	2	
40	2	
99	5	
41	2	
65	4	
50	5	
99	6	
50	3	
50	7	
40	2	
41	2	
99	3	
45	6	
42	2	
50	5	
46	2	
50	42	
99	4	
92	3	
61	2	
50	3	
99	5	
40	3	
50	2	
50	6	
48	2	
47	2	
50	3	
99	4	
41	3	
44	6	
50	6	
50	8	
47	2	
62	2	
50	5	
99	2	
57	2	
50	9	
41	2	
50	6	
50	5	
52	2	
50	4	
99	4	
50	4	
69	2	
99	4	
50	8	
49	2	
50	11	

51	2	
50	5	
50	3	
99	2	
50	9	
50	2	
50	4	
50	3	
47	2	
47	2	
50	5	
50	22	
64	2	
50	43	
50	8	
50	3	
58	2	
42	3	
50	3	
84	7	
52	3	
42	2	
50	4	
61	2	
50	4	
72	2	
45	3	
55	4	
42	2	
61	2	
67	3	
99	2	
99	34	
50	5	
99	4	
40	2	
48	3	
84	3	
99	3	
52	2	
50	5	
50	6	
44	6	
52	3	
42	3	
99	3	
50	2	
99	5	
99	5	
50	4	
50	3	
50	2	

50	2
62	3
51	4
50	4
43	2
50	2
54	4
74	3
99	3
60	4
50	3
50	7
47	3
71	3
44	2
42	3
99	4
50	6
99	7
50	6
99	5
50	4
50	13
50	93
46	2
50	3
50	4
50	3
50	5
50	3
50	3
50	5
50	13
50	11
50	2
50	4
50	3
99	6
55	2
99	2
41	2
46	3
42	5
50	3
94	3
99	8
99	5
50	3
50	2
50	12
99	16
99	2

66	3
99	10
43	2
99	2
99	11
50	13
50	101
50	7
50	10
50	3
73	3
50	2
99	4
50	8
50	4
46	2
99	2
50	3
85	2
99	14
50	3
50	5
44	2
50	2
59	2
50	2
99	2
50	2
99	3
99	2
50	2
50	2
49	3
50	2
99	28
49	3
50	7
99	9
99	3
99	7
50	5
99	4
57	2
56	2
99	3
99	3
50	2
99	2
69	2
99	8
50	2
46	3

43	8	
43	8	
99	2	
67	2	
45	2	
50	5	
50	4	
58	4	
50	58	
45	2	
52	2	
48	3	
50	5	
76	4	
43	2	
62	3	
41	2	
50	5	
61	2	
84	3	
50	4	
50	3	
46	3	
50	7	
72	2	
67	2	
50	6	
99	32	
50	4	
99	2	
99	17	
99	5	
50	5	
50	88	
44	2	
99	3	
99	6	
99	6	
50	4	
50	5	
54	3	
50	6	
96	2	
44	3	
65	3	
46	3	
99	8	
41	3	
50	6	
99	7	
99	3	
47	2	

50	6
99	6
99	10
50	69
50	69
50	69
99	5
50	3
99	158
99	5
50	11
50	4
99	85
50	26
86	4
99	36
50	2
43	3
99	7
99	3
99	5
50	9
53	4
50	3
50	8
50	4
50	87
50	2
99	4
99	2
99	3
50	4
50	2
59	2
72	2
89	3
70	2
50	2
50	5
99	3
50	3
48	2
99	4
50	2
50	2
99	4
99	10
99	4
64	2
50	4
99	7
50	5

99	3
99	3
50	9
50	3
50	3
99	3
57	2
99	16
57	2
40	2
50	5
99	2
50	3
50	8
50	2
99	6
49	2
42	2
62	2
50	5
99	4
99	3
40	5
99	3
99	3
99	9
50	3
58	2
99	15
50	6
99	5
64	2
62	4
99	22
42	2
50	6
60	2
99	3
99	6
50	25
58	2
50	2
48	2
99	3
50	4
50	6
44	2
50	3
50	23
69	2
40	2
50	7

50	4	
50	4	
50	3	
62	4	
57	2	
98	4	
48	2	
93	3	
50	2	
40	3	
99	17	
99	42	
99	6	
50	7	
50	6	
50	4	
79	2	
60	2	
50	4	
69	2	
90	3	
99	2	
46	2	
50	4	
48	2	
50	5	
61	3	
49	2	
99	2	
85	3	
50	22	
82	2	
78	3	
50	3	
50	5	
50	2	
50	6	
47	2	
50	6	
68	2	
46	2	
50	9	
50	5	
99	6	
68	3	
62	3	
50	20	
50	21	
45	2	
50	2	
40	2	
50	4	



43	2	
84	2	
63	2	
40	2	
44	2	
74	3	
60	2	
50	6	
58	2	
48	2	
50	2	
99	4	
50	3	
99	3	
99	3	
99	4	
50	2	
50	27	
50	3	
99	3	
54	2	
50	3	
50	3	
49	2	
99	11	
99	8	
62	6	
99	13	
50	2	
50	3	
49	3	
50	2	
99	6	
99	2	
50	2	
64	2	
99	4	
50	4	
99	4	
99	2	
99	3	
50	3	
50	3	
43	2	
57	2	
70	3	
50	11	
50	4	
50	2	
50	4	
50	11	
50	10	

40	2
50	26
62	4
50	6
70	2
99	6
50	4
48	2
50	3
50	8
99	4
50	7
54	3
50	4
50	4
99	10
44	2
50	3
99	3
47	2
99	10
50	3
99	7
99	3
47	2
50	6
48	2
99	4
52	4
50	3
50	5
99	3
50	2
50	2
50	3
99	6
50	7
50	3
99	5
56	2
48	4
68	2
43	2
47	2
40	2
42	2
52	2
43	5
42	2
50	5
69	2
40	2

41	2	
50	4	
54	2	
50	4	
83	3	
45	2	
92	3	
99	2	
50	6	
50	5	
50	6	
99	4	
70	4	
85	3	
99	8	
60	3	
50	4	
47	2	
42	3	
53	2	
41	2	
67	2	
47	2	
50	3	
99	2	
42	2	
50	4	
50	4	
50	3	
50	3	
97	3	
65	2	
90	4	
61	2	
62	2	
50	4	
44	2	
52	2	
49	3	
47	2	
47	2	
49	2	
68	2	
50	3	
50	7	
61	2	
50	5	
41	2	
50	2	
50	4	
50	4	
50	2	

50	6
50	4
49	2
50	3
99	2
48	2
70	2
99	3
99	4
44	2
47	3
99	5
99	4
52	2
65	4
47	2
99	12
50	35
50	5
77	2
99	26
50	4
50	3
99	17
50	2
50	5
50	7
99	9
46	2
50	4
51	2
99	5
50	3
49	2
46	2
61	2
99	8
40	2
99	3
99	3
48	2
50	6
50	3
99	9
50	3
50	5
57	2
41	2
50	4
50	24
45	2
99	7

55	2
50	5
50	3
99	8
50	2
50	5
71	3
50	3
50	4
50	6
50	4
44	3
53	2
50	4
99	6
50	4
71	2
50	8
50	7
99	3
50	7
57	2
99	2
99	17
99	4
51	3
99	5
99	4
99	16
50	5
50	8
43	2
99	3
50	8
99	17
99	6
99	28
99	3
99	21
99	3
50	11
42	2
99	3
50	31
43	3
99	12
53	3
50	4
62	2
50	3
99	7
50	3

48	4
50	7
50	2
50	7
63	2
99	4
65	2
50	3
50	2
50	2
50	2
50	2
75	2
55	2
50	2
51	2
50	2
50	3
50	3
43	3
50	2
50	2
50	3
50	46
50	43
99	65
50	67
50	6
50	44
99	41
50	58
50	72
50	40
50	4
83	2
50	2
50	7
58	3
99	7
99	5
50	4
50	4
50	11
99	11
99	5
99	6
99	8
50	3
99	6
50	4
50	3
50	4
50	5

45	2	
50	2	
42	2	
47	2	
50	6	
50	3	
99	3	
50	3	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
50	3	
60	3	
50	3	
99	5	
46	2	
79	2	
50	5	
46	2	
99	2	
71	2	
58	4	
50	11	
50	5	
50	3	
99	5	
42	2	
50	2	
50	9	
50	3	
51	3	
50	2	
50	16	
99	2	
99	5	
50	3	
50	3	
40	2	
54	2	
99	3	
62	3	
45	2	
45	2	
42	4	
99	7	
50	4	
99	4	
51	2	
58	3	

44	2
45	2
45	2
59	2
94	3
50	4
59	4
41	2
40	2
40	2
83	2
50	3
48	3
99	16
50	8
99	3
78	2
42	2
50	6
50	18
52	2
43	2
99	4
99	4
99	3
50	2
50	4
50	5
50	2
43	2
45	2
50	10
50	4
99	4
61	3
63	2
50	36
47	2
50	3
44	3
50	5
99	5
73	2
51	2
45	3
41	2
50	7
64	2
99	4
48	2
53	2
45	2



48	2
50	5
50	4
50	3
99	2
67	10
42	2
40	2
63	3
49	3
99	3
47	2
50	7
50	3
50	3
69	3
40	3
44	2
50	3
61	5
50	3
50	5
40	7
80	8
99	6
99	2
44	2
50	7
99	4
45	2
42	2
50	4
42	3
40	2
63	2
99	5
56	5
50	5
50	3
99	8
50	6
99	14
58	2
40	3
50	6
90	3
75	3
48	3
46	6
50	2
59	5
50	2

47	2	
68	2	
79	3	
99	5	
44	2	
50	4	
42	2	
54	2	
42	2	
42	2	
50	6	
50	5	
50	4	
52	2	
41	2	
98	9	
50	9	
50	2	
99	3	
50	3	
99	3	
58	2	
50	3	
99	3	
50	4	
99	10	
42	2	
50	8	
50	3	
99	4	
99	2	
57	2	
43	2	
50	6	
43	6	
99	5	
66	2	
62	3	
50	2	
50	2	
50	3	
50	4	
53	2	
68	2	
50	7	
99	3	
50	4	
53	5	
50	3	
50	4	
48	6	
48	2	

56	2
99	19
42	2
99	3
50	9
99	6
99	25
99	4
45	4
40	2
50	2
45	2
50	2
64	2
99	12
50	4
59	3
99	4
48	2
51	2
58	3
51	3
99	4
44	2
99	2
46	2
49	2
50	2
50	5
50	2
49	2
41	2
44	2
58	2
56	5
50	2
50	2
50	3
50	2
50	6
50	8
50	9
50	6
50	8
45	2
99	6
50	5
50	6
50	5
72	2
64	2
45	2

44	2
50	2
50	4
49	2
67	2
63	9
99	3
40	2
40	2
50	7
64	2
46	2
50	7
99	3
40	2
99	2
99	3
41	2
50	4
60	2
60	2
99	2
99	2
50	2
50	2
99	3
99	13
50	2
57	2
42	7
41	2
43	2
99	7
50	3
99	3
44	2
99	3
99	4
51	2
99	4
50	3
50	5
50	2
50	3
99	4
43	2
44	2
50	6
44	3
99	3
50	3
99	3

50	6	
50	6	
50	3	
42	3	
63	2	
41	3	
50	4	
50	10	
50	6	
99	3	
50	3	
58	3	
72	2	
71	2	
99	5	
99	5	
73	2	
51	2	
74	2	
65	2	
70	2	
91	3	
46	2	
60	2	
99	3	
50	4	
99	4	
50	4	
50	5	
99	4	
44	2	
50	5	
99	5	
50	9	
50	9	
62	3	
50	4	
63	2	
40	2	
50	3	
99	6	
49	2	
99	3	
50	2	
50	5	
99	3	
50	2	
50	2	
50	2	
99	3	
50	2	
50	2	

50	4	
50	3	
50	3	
42	2	
53	2	
50	2	
41	2	
46	2	
50	2	
50	3	
99	2	
40	2	
42	2	
99	11	
51	3	
99	6	
50	5	
99	22	
43	2	
50	3	
65	3	
50	3	
50	6	
99	3	
99	15	
99	11	
44	2	
50	5	
46	2	
52	2	
50	5	
50	4	
59	3	
41	2	
49	4	
99	5	
99	19	
50	3	
71	3	
48	2	
99	20	
99	6	
48	2	
99	10	
50	7	
99	3	
99	4	
47	2	
99	5	
99	16	
59	2	
66	2	

50	3
75	2
50	7
47	2
68	2
99	3
56	2
50	3
50	4
50	4
99	2
50	2
50	6
50	9
52	2
99	4
50	13
64	2
99	8
50	3
51	2
83	2
50	4
56	3
50	6
50	3
50	2
50	2
83	5
99	5
50	6
50	5
73	2
69	3
42	2
50	3
99	2
99	3
50	7
50	5
50	6
99	3
50	2
42	3
99	3
99	5
41	2
45	2
41	2
50	5
60	2
40	2

60	2
99	3
99	4
50	4
99	2
99	8
51	3
51	2
46	2
50	5
50	2
46	2
99	4
50	3
50	5
57	2
48	2
50	4
50	2
55	3
50	5
47	2
77	2
62	2
62	2
47	2
69	2
99	7
99	11
70	2
99	2
99	9
50	2
50	7
50	20
50	7
50	7
50	6
50	15
50	26
50	21
50	18
50	59
50	80
99	4
41	3
50	2
50	2
43	2
87	2
84	2
61	2



99	6
99	2
99	3
99	2
99	2
50	5
84	2
99	3
72	2
50	6
67	2
99	5
99	4
50	3
44	2
43	2
50	2
50	4
50	7
50	11
99	6
50	70
50	3
50	5
48	2
99	3
41	2
99	2
60	3
56	2
50	21
50	4
50	3
60	4
42	2
43	3
50	21
73	2
99	3
50	4
50	11
48	3
61	2
99	2
44	2
50	5
50	2
41	2
46	2
99	2
50	42
50	4

50	4	
69	2	
50	4	
50	3	
50	4	
63	4	
79	2	
50	4	
50	34	
40	2	
99	2	
50	4	
58	2	
99	4	
50	3	
40	3	
99	7	
99	4	
99	4	
88	2	
65	3	
50	4	
50	7	
40	2	
69	2	
99	5	
50	4	
99	4	
99	7	
99	36	
99	2	
50	3	
40	2	
51	2	
99	4	
50	9	
50	6	
50	5	
59	2	
61	2	
99	6	
50	2	
50	7	
99	3	
50	8	
50	4	
43	2	
62	2	
50	3	
72	6	
99	3	
50	5	

72	2	
46	2	
64	2	
61	2	
50	11	
47	3	
47	2	
42	2	
99	10	
45	2	
45	2	
50	2	
63	2	
50	4	
99	4	
50	5	
99	11	
44	2	
99	2	
50	10	
50	9	
60	2	
99	5	
58	2	
48	3	
99	20	
99	9	
99	4	
50	4	
99	234	
50	3	
99	6	
50	3	
99	11	
50	7	
99	9	
50	2	
50	171	
50	4	
50	68	
45	2	
50	4	
50	8	
50	3	
50	3	
50	7	
50	3	
40	2	
50	5	
99	2	
50	3	
99	2	

99	2
50	5
49	3
42	2
50	4
50	4
99	3
50	8
99	3
50	3
99	5
50	10
50	3
40	2
99	9
50	6
50	3
61	2
50	3
99	12
60	2
45	2
50	3
43	2
50	5
50	8
50	3
99	3
50	7
40	2
50	9
99	14
99	3
50	9
50	4
50	3
50	4
50	3
50	3
99	6
50	9
67	2
50	4
44	2
50	3
50	3
99	4
48	2
60	2
99	3
89	3
50	6

50	3
50	4
50	6
50	6
50	12
50	5
50	8
50	6
44	3
50	3
50	8
50	4
50	5
50	4
50	2
57	2
53	2
99	5
73	2
50	4
64	2
64	2
99	5
99	2
99	23
50	2
99	4
50	18
50	2
43	2
50	7
50	3
99	2
50	3
50	11
99	12
59	2
50	6
48	3
50	7
58	4
50	3
99	3
50	4
50	6
50	4
50	4
50	4
99	4
50	4
48	2
50	2

99	4	
50	3	
50	2	
80	4	
50	2	
50	2	
50	9	
99	5	
50	4	
50	3	
50	3	
50	6	
50	7	
40	3	
99	5	
50	4	
69	5	
50	3	
99	2	
99	8	
50	23	
99	2	
68	3	
50	2	
42	3	
99	7	
49	3	
50	2	
50	2	
44	2	
99	3	
99	9	
50	2	
58	2	
50	3	
99	10	
99	3	
50	3	
50	3	
99	21	
50	2	
99	4	
50	5	
50	4	
50	2	
99	8	
99	4	
46	3	
58	2	
53	2	
46	3	
50	4	

45	3
52	2
82	3
48	2
85	6
50	4
99	10
50	4
99	4
43	2
99	2
40	2
50	3
46	2
99	3
50	12
50	4
50	3
48	2
46	2
50	7
53	2
43	2
43	2
99	5
63	2
50	5
70	2
50	5
75	2
78	2
40	2
43	2
50	7
50	6
99	2
50	7
50	2
50	6
50	5
53	2
50	3
99	12
50	2
99	5
50	4
50	3
50	3
50	8
99	4
99	2
50	4

50	4	
99	2	
99	5	
45	3	
50	5	
99	4	
99	3	
43	2	
99	149	
99	19	
99	7	
50	9	
99	5	
50	4	
99	25	
50	7	
50	9	
50	5	
43	2	
50	5	
99	11	
78	3	
99	9	
50	7	
99	3	
99	3	
56	2	
50	9	
50	2	
99	4	
99	4	
99	142	
50	10	
50	2	
50	7	
99	7	
99	7	
99	9	
50	4	
99	8	
58	2	
99	4	
50	3	
50	2	
99	4	
50	4	
99	70	
40	2	
50	108	
67	2	
86	3	
99	9	



50	2	
50	3	
50	3	
99	2	
99	4	
99	3	
50	8	
65	2	
55	3	
50	6	
50	6	
48	2	
50	4	
50	6	
99	5	
50	7	
95	2	
99	3	
50	10	
50	6	
99	353	
99	6	
60	2	
62	2	
45	2	
42	3	
99	15	
50	9	
50	4	
40	3	
99	7	
99	5	
99	2	
50	5	
50	4	
99	4	
99	14	
50	2	
50	7	
99	3	
99	5	
50	5	
50	2	
50	2	
50	2	
50	3	
50	3	
99	7	
50	2	
50	5	
99	4	
62	2	

99	2	
50	2	
50	2	
41	2	
50	2	
50	2	
50	8	
99	3	
99	5	
99	19	
99	9	
99	9	
50	9	
57	2	
99	7	
50	4	
99	4	
99	6	
50	3	
50	3	
40	2	
43	3	
99	3	
99	3	
99	3	
47	2	
50	11	
99	5	
42	2	
99	5	
99	9	
50	21	
99	9	
99	8	
50	7	
50	4	
99	2	
50	6	
50	6	
50	4	
99	3	
99	4	
51	2	
50	6	
99	6	
59	2	
50	2	
99	5	
99	2	
50	4	
99	3	
50	5	

50	4	
50	4	
60	2	
50	6	
99	5	
50	3	
50	3	
75	2	
50	2	
53	2	
50	3	
50	2	
50	2	
50	2	
51	2	
50	2	
57	2	
50	3	
99	30	
50	6	
50	9	
50	3	
99	6	
42	2	
50	3	
50	8	
99	2	
50	5	
57	2	
50	7	
85	3	
50	3	
99	4	
50	2	
50	19	
51	2	
99	4	
45	2	
50	8	
99	5	
50	3	
99	3	
50	2	
50	2	
50	18	
50	2	
50	3	
50	7	
50	2	
50	3	
50	7	
99	6	

50	5
99	5
99	30
99	23
50	2
45	3
99	7
99	15
50	7
99	6
50	5
50	6
50	5
99	4
50	4
50	4
99	11
99	5
50	11
99	5
99	2
42	3
99	7
73	3
99	5
99	4
99	4
99	15
50	2
50	2
51	6
59	2
54	3
99	4
50	2
50	2
99	2
48	2
52	2
50	2
50	3
52	2
50	4
50	2
56	2
48	2
50	5
43	2
42	2
99	9
50	3
50	9

99	3
66	2
99	4
50	4
99	14
50	10
99	2
50	2
50	4
56	2
55	2
50	6
99	3
99	2
52	2
50	3
99	5
99	16
50	2
51	3
99	3
40	3
99	4
99	3
50	3
51	2
54	2
50	3
99	6
57	2
50	4
50	3
50	4
66	2
50	3
43	2
46	2
50	3
99	4
72	2
50	4
50	5
68	2
44	2
50	3
62	2
50	6
50	4
65	2
47	2
57	2
56	2

50	7	
50	5	
99	6	
80	3	
77	3	
69	2	
50	3	
99	7	
44	2	
99	3	
57	2	
56	2	
53	2	
45	2	
64	2	
71	3	
54	2	
99	4	
50	4	
50	7	
99	4	
50	7	
46	3	
50	4	
50	4	
50	3	
99	10	
44	2	
50	8	
50	6	
50	2	
75	2	
50	5	
53	2	
58	2	
45	2	
50	8	
99	4	
50	3	
80	3	
46	2	
48	2	
50	5	
51	2	
50	5	
50	2	
42	3	
48	2	
50	6	
50	4	
50	13	
53	2	

50	2	
50	3	
48	2	
50	2	
50	3	
51	2	
55	2	
64	5	
53	2	
50	3	
50	5	
59	5	
50	4	
41	2	
50	2	
42	2	
54	2	
50	2	
46	2	
50	5	
54	2	
99	3	
99	3	
50	5	
50	5	
60	3	
99	6	
58	2	
72	2	
61	2	
50	6	
50	6	
50	5	
99	3	
99	3	
65	2	
99	7	
50	6	
50	6	
43	2	
53	5	
50	5	
99	284	
99	12	
50	4	
99	29	
50	4	
50	4	
65	2	
78	4	
99	4	
44	2	

48	2
50	4
99	12
50	2
50	3
50	129
99	7
99	8
99	13
99	22
45	2
50	11
50	12
99	66
50	4
50	7
50	4
99	79
50	4
99	9
49	2
50	4
99	4
99	2
99	4
50	3
50	9
99	4
99	4
50	4
99	4
99	7
50	4
51	2
99	2
50	2
50	2
50	2
50	2
50	4
99	6
50	2
99	10
99	11
50	23
50	10
50	15
50	61
50	63
50	5
50	190
50	46



50	11	
50	4	
50	8	
50	20	
50	20	
50	5	
50	3	
50	3	
99	2	
99	93	
58	2	
50	5	
50	2	
99	4	
99	5	
50	5	
99	3	
50	2	
99	7	
99	3	
50	370	
41	2	
50	3	
99	20	
57	2	
50	4	
99	4	
50	3	
50	3	
99	28	
50	12	
50	6	
50	5	
99	3	
99	2	
99	2	
50	2	
50	2	
50	2	
99	5	
50	3	
50	12	
50	15	
99	3	
99	4	
50	5	
99	2	
50	5	
99	5	
99	4	
99	3	
76	6	

50	3
50	2
50	3
50	2
50	2
99	2
79	3
77	2
47	4
53	3
50	5
53	3
99	6
50	2
49	2
99	8
51	4
46	2
61	4
50	3
67	4
99	8
55	2
99	2
50	14
50	6
43	2
50	18
50	5
50	4
99	5
99	5
99	173
50	2
50	5
68	3
50	4
50	7
58	3
99	23
99	3
99	7
99	5
77	2
52	2
99	15
50	9
50	12
41	2
50	5
99	3
50	4

99	10
50	58
46	2
50	10
99	3
99	55
50	6
99	3
50	4
50	3
50	5
45	3
50	10
50	11
50	10
99	2
69	2
99	3
50	4
50	10
99	13
50	121
46	2
50	4
74	2
99	11
46	2
99	7
99	5
50	4
99	7
50	3
50	3
50	2
50	69
50	6
99	6
57	2
50	3
50	4
99	4
50	6
41	2
50	3
50	3
50	9
51	2
99	25
50	4
99	7
99	8
99	5

50	4	
99	2	
50	4	
40	2	
50	6	
46	2	
53	2	
99	3	
50	3	
45	2	
50	6	
50	3	
99	2	
44	2	
99	8	
68	2	
99	3	
50	6	
75	3	
44	2	
50	2	
47	2	
44	2	
99	3	
46	2	
50	4	
50	4	
71	2	
50	8	
50	3	
50	4	
50	3	
72	2	
50	5	
50	5	
50	3	
50	3	
50	2	
99	2	
99	2	
99	5	
99	4	
50	5	
59	2	
62	2	
58	2	
50	2	
93	3	
50	3	
50	2	
99	37	
50	3	

99	2	
50	2	
50	2	
50	3	
50	4	
50	2	
44	2	
50	3	
50	2	
50	10	
50	23	
50	3	
50	8	
50	5	
50	2	
43	3	
99	3	
50	3	
46	2	
50	3	
42	2	
50	7	
43	2	
99	7	
50	7	
99	3	
58	2	
50	3	
99	9	
99	7	
46	2	
99	3	
50	12	
50	56	
50	12	
99	3	
50	53	
40	2	
50	5	
99	3	
68	4	
50	5	
99	8	
99	11	
50	4	
99	4	
99	5	
50	12	
50	8	
50	3	
99	5	
50	6	

50	3
56	2
99	2
99	3
65	2
99	4
79	2
50	6
99	9
41	3
50	7
99	3
99	2
99	3
50	9
50	5
99	4
50	4
50	3
50	14
99	2
50	3
99	8
50	17
50	7
50	5
99	13
99	16
99	6
49	2
99	3
50	8
50	2
50	6
99	64
99	4
99	17
50	5
50	6
50	5
50	4
99	7
99	5
50	103
72	5
50	2
63	2
45	2
51	2
50	3
99	5
99	7

47	2
50	4
50	4
99	2
50	3
50	4
50	3
50	3
50	4
50	4
99	5
99	4
99	4
50	3
50	3
99	3
99	14
50	2
50	3
50	3
77	6
99	3
99	3
42	2
99	3
99	7
50	6
41	2
61	3
41	2
99	16
50	6
99	6
42	2
99	3
99	4
50	2
50	10
45	3
99	4
79	3
48	2
54	4
50	7
50	3
50	4
99	2
50	7
53	2
50	4
50	5
59	2

51	2	
99	2	
50	4	
69	2	
56	2	
62	2	
50	2	
52	2	
99	4	
99	6	
47	5	
48	2	
50	4	
95	3	
49	2	
56	6	
45	6	
49	3	
60	2	
50	4	
50	3	
48	7	
44	2	
54	2	
99	3	
99	2	
68	2	
50	3	
99	5	
44	2	
99	6	
87	3	
57	3	
50	7	
42	2	
99	4	
50	12	
99	4	
61	3	
50	5	
50	7	
99	3	
99	17	
48	2	
50	6	
49	3	
42	2	
45	2	
50	3	
53	4	
50	25	
42	2	



50	3
50	3
50	5
40	2
73	3
50	6
53	2
99	4
52	2
99	8
50	4
50	5
50	5
50	4
99	3
40	2
40	2
99	7
99	7
50	6
50	2
50	7
50	4
82	2
99	41
50	3
41	2
50	6
50	2
99	5
50	10
50	18
50	18
50	5
99	8
50	28
50	6
50	3
50	2
49	3
99	7
49	3
50	5
50	4
50	3
50	6
57	4
74	2
50	5
50	3
60	2
50	5

50	4
99	12
99	34
99	2
50	2
99	14
99	5
59	2
99	2
99	2
52	2
50	7
50	5
50	3
50	12
50	2
99	7
50	4
50	12
50	13
68	2
99	4
50	2
50	2
50	7
50	6
50	5
99	4
50	2
50	23
50	5
50	2
47	2
99	2
67	2
99	4
80	2
50	9
99	3
99	3
50	4
99	78
50	11
54	2
50	19
99	24
50	9
52	2
50	3
50	3
54	2
50	3

81	3	
99	4	
98	3	
99	5	
99	5	
60	3	
50	5	
86	2	
45	2	
50	5	
50	3	
62	2	
50	4	
50	2	
50	6	
50	4	
99	3	
50	2	
50	2	
50	4	
50	17	
50	4	
50	2	
50	9	
48	2	
99	4	
99	3	
99	5	
99	4	
99	4	
50	35	
50	4	
99	5	
50	8	
50	9	
50	6	
99	4	
99	5	
99	5	
50	5	
50	3	
50	7	
50	5	
99	2	
99	9	
99	25	
50	6	
44	2	
99	2	
99	8	
99	5	
54	2	

99	18
99	6
99	4
99	3
99	2
78	4
99	16
99	6
99	4
99	3
50	4
99	3
50	7
99	9
99	7
40	2
99	3
99	5
99	12
50	9
50	2
50	8
50	8
50	5
50	11
50	3
99	3
40	2
99	11
57	2
46	3
50	2
86	3
99	8
50	3
99	7
99	5
58	2
63	2
54	2
99	5
99	5
99	8
50	7
99	5
50	10
99	22
99	3
40	2
69	3
50	2
59	2

50	2	
50	3	
51	2	
47	3	
40	2	
65	2	
50	12	
47	2	
50	2	
42	2	
50	4	
48	2	
50	6	
49	2	
46	2	
99	19	
42	2	
46	2	
71	2	
43	2	
99	6	
48	2	
53	2	
66	4	
46	2	
50	4	
40	2	
76	4	
65	2	
61	2	
53	2	
46	2	
67	2	
50	8	
50	7	
41	2	
50	8	
99	3	
58	2	
71	4	
99	4	
58	2	
50	5	
57	3	
53	2	
48	4	
47	2	
99	4	
99	2	
60	2	
99	6	
99	9	

50	5	
78	4	
50	3	
50	3	
99	6	
52	2	
50	3	
46	2	
99	2	
48	2	
46	2	
55	2	
54	2	
50	4	
41	2	
45	2	
65	2	
50	9	
49	2	
44	2	
50	4	
54	3	
45	2	
71	6	
61	3	
65	3	
52	2	
58	3	
49	2	
50	3	
63	2	
76	2	
99	3	
50	2	
50	3	
99	8	
50	9	
50	2	
50	3	
50	3	
50	3	
50	3	
50	2	
50	4	
50	2	
50	2	
50	3	
50	2	
99	23	
50	2	
50	3	

50	3
50	3
50	3
99	3
54	3
50	2
50	6
50	2
50	3
50	6
99	16
50	3
50	4
50	14
50	11
50	9
99	15
50	9
50	17
50	2
50	6
50	3
50	21
50	21
50	21
50	21
99	3
50	2
50	2
50	3
53	2
50	4
50	4
50	3
42	2
96	6
40	2
57	2
48	2
73	3
44	3
50	4
72	2
49	2
49	2
50	4
55	2
50	3
50	7
86	2
54	3
72	2

50	10	
50	10	
52	2	
75	2	
82	4	
64	2	
51	3	
50	4	
99	3	
50	5	
51	2	
42	2	
50	3	
40	2	
58	2	
45	2	
50	5	
99	4	
88	3	
99	2	
44	2	
47	2	
50	2	
99	5	
41	2	
99	9	
99	9	
62	2	
50	4	
50	15	
50	3	
72	2	
55	5	
91	3	
88	3	
48	3	
83	3	
40	2	
50	8	
49	2	
68	3	
63	2	
70	7	
50	5	
54	2	
43	2	
52	2	
42	2	
64	2	
61	2	
48	2	
50	11	



42	2
41	2
45	4
49	2
60	3
48	2
51	2
46	2
51	2
47	2
64	2
61	2
45	3
53	2
50	3
50	5
66	2
57	2
89	2
50	5
40	2
41	2
61	3
54	2
50	4
50	4
99	5
47	4
66	6
51	2
48	3
50	6
50	2
51	2
44	3
99	2
44	2
45	2
41	2
42	2
61	2
47	3
59	2
99	5
50	4
50	2
50	10
50	10
50	6
50	5
99	3
57	2

50	7	
99	3	
67	3	
55	2	
42	5	
47	2	
50	3	
89	3	
56	3	
50	3	
41	3	
99	4	
71	2	
50	5	
50	5	
48	2	
99	3	
45	2	
62	3	
50	5	
50	4	
50	3	
50	2	
50	6	
50	5	
59	5	
56	3	
50	4	
55	2	
99	6	
50	8	
99	3	
40	2	
99	3	
50	3	
80	3	
87	2	
75	2	
50	5	
50	12	
50	2	
60	2	
62	4	
50	3	
99	2	
99	4	
59	2	
50	15	
64	3	
50	3	
99	6	
50	3	

50	2	
94	2	
40	2	
99	4	
99	3	
99	2	
50	2	
99	2	
99	13	
99	2	
50	2	
50	2	
99	8	
50	4	
99	4	
50	2	
50	2	
50	3	
50	2	
50	2	
99	12	
99	3	
50	3	
50	4	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
50	3	
50	4	
50	2	
50	2	
99	7	
56	2	
50	2	
50	2	
50	2	
99	3	
76	2	
85	2	
48	2	
50	2	
47	2	
50	2	
99	4	
50	2	
56	2	
50	4	
99	2	
50	4	
99	53	
99	22	

50	34	
50	2	
82	3	
50	3	
50	3	
50	5	
50	7	
99	2	
50	35	
99	34	
50	49	
50	46	
99	2	
99	8	
50	2	
50	34	
50	34	
50	2	
99	7	
50	4	
50	2	
60	2	
99	3	
99	6	
50	4	
99	4	
99	11	
99	2	
99	2	
99	7	
99	5	
50	4	
97	6	
55	2	
50	4	
57	2	
99	8	
50	5	
99	3	
54	2	

Chromosome_1	Position_1	Orientation_1	Chromosome_2	Position_2	Orientation_2	Type
1	755293	4+3-	1	755353	4+3-	ITX
1	826138	2+	1	5727344	2-	DEL
1	843216	5-	1	843249	3+	ITX
1	884042	11-	1	884111	83+	ITX
1	991983	4-	1	992015	4+	ITX
1	1099578	2-	1	1099623	2+	ITX
1	1628407	2-	1	1681086	3+	ITX
1	1647690	51-	1	196153532	4-	INV
1	1647690	51-	1	93167520	13-	INV
1	1647690	51-	11	428015	147-	CTX
1	1855774	3-	1	27579881	10-	INV
1	1855775	2-	1	27579881	10-	INV
1	1855784	6-	1	27579881	10-	INV
1	1855786	2-	1	27579881	10-	INV
1	1855796	2-	8	21981130	8-	CTX
1	1911077	2+3-	1	1911096	2+3-	INS
1	2324467	7-	1	2324499	7+	ITX
1	2523770	6+	1	2524048	19-	DEL
1	2533555	4-	1	2533629	4+	ITX
1	2583667	3-	1	2586103	2+	ITX
1	2585189	2-	1	2617401	2+	ITX
1	2585304	3-	1	2585658	4+	ITX
1	2586111	2+	1	2587287	2-	DEL
1	2626477	2+	1	2630376	4-	DEL
1	2919101	4+0-	1	2919532	5+3-	DEL
1	2959179	2-	1	2959218	2+	ITX
1	2959179	2-	1	2959266	7+	ITX
1	3092612	6-	1	3092863	3+	ITX
1	3092667	4-	1	3092755	3+	ITX
1	3131911	8-	1	3132031	5+	ITX
1	3611467	2-	1	3611568	5+	ITX
1	3785156	2-	1	3785234	4+	ITX
1	3785164	4-	1	3785234	4+	ITX
1	4204634	3+	1	4204689	7-	DEL
1	4396562	10-	7	395905	2-	CTX
1	5862946	15+	1	246806140	4+	INV
1	5877521	4-	1	5877531	4+	ITX
1	5934302	2+	1	70412345	2-	DEL
1	6009404	3-	1	6009431	4+	ITX
1	6167456	2+	1	6167469	2-	DEL
1	6274786	2+2-	1	6274799	2+2-	ITX
1	6365383	2-	3	42024692	2+	CTX
1	6438128	3+	1	6445896	4-	DEL
1	6753016	2+2-	1	6753073	2+2-	ITX
1	7000973	86-	1	7001011	3+	ITX
1	7000973	86-	1	7001014	7+	ITX
1	7000992	9-	1	7001011	3+	ITX
1	7570072	5+	1	7571527	8-	DEL
1	7863425	4+	2	242105503	3-	CTX
1	7863425	4+	2	46928951	4-	CTX
1	8404852	4-	1	8404953	3+	ITX

1	8446628	3-	1	220954346	5-	INV
1	8446628	3-	1	45795709	5+	ITX
1	8446628	3-	1	93167520	13-	INV
1	8990805	2+	7	77354583	2+	CTX
1	9159715	2-	1	9159740	3+	ITX
1	9189282	15-	1	9189396	36+	ITX
1	9258983	8-	1	9259006	2+	ITX
1	9342574	43-	3	30129112	3-	CTX
1	10028668	3+	3	155241068	3+	CTX
1	11682894	2+	1	11683190	2-	DEL
1	12645222	2-	1	12645232	4+	ITX
1	13180596	4-	7	128193049	2-	CTX
1	14436656	2-	1	14438566	6+	ITX
1	14437075	3+	1	14438940	5-	DEL
1	15194450	9-	1	15194464	9+	ITX
1	15362760	65-	1	15362813	8+	ITX
1	15439084	3-	1	15439096	144+	ITX
1	15714820	106-	2	11809588	3-	CTX
1	16830771	2-	1	16830792	4+	ITX
1	16833799	3-	1	145382188	3-	INV
1	17027902	23-	1	17027938	26+	ITX
1	17051740	19-	1	234912188	20-	INV
1	17054432	13+	1	17054472	4-	DEL
1	17229355	22+9-	1	145382055	9+3-	DEL
1	17230526	8+	15	75867614	2+	CTX
1	17231327	3+	1	17231378	32-	DEL
1	17684781	6+	1	17685087	7-	DEL
1	17725139	2-	2	24626077	7-	CTX
1	17725159	11-	2	11809588	3-	CTX
1	18094811	2-	1	18094861	2+	ITX
1	18503839	3-	1	18503883	5+	ITX
1	18689990	2+	1	18690000	6-	DEL
1	18792540	3-	1	18792609	7+	ITX
1	18792542	2-	1	18792609	7+	ITX
1	19203156	3-	1	19203175	25+	ITX
1	19600487	5+	1	19600502	2-	DEL
1	20259387	6+	1	20259425	7-	DEL
1	20708962	17-	19	14706786	19-	CTX
1	20950215	2-	22	22038579	7+	CTX
1	20950215	2-	22	22038580	4-	CTX
1	21786421	18+	1	21786691	5-	DEL
1	22189323	2+	5	78508964	2+	CTX
1	22429533	4+	1	22429546	3-	DEL
1	22904598	2-	1	22904632	5+	ITX
1	23821715	8-	1	23821745	9+	ITX
1	24403012	3+	1	24403303	3-	DEL
1	24969957	224+40-	1	24970025	6+5-	DEL
1	25785709	2+	1	25785760	2-	DEL
1	26608825	64+	1	26608836	14-	DEL
1	26608825	64+	1	26608874	34-	DEL
1	27935353	5+	1	27935498	5-	DEL
1	28247808	2+	1	28248109	4-	DEL

1	29720840	7-	1	30878819	9-	INV
1	30151032	2+	13	21687590	2+	CTX
1	30246882	7+5-	1	30246984	7+5-	ITX
1	30307671	2+	1	30307683	4-	DEL
1	30569449	7-	1	30569459	16+	ITX
1	30961569	5-	1	30961678	6+	ITX
1	31724557	4+2-	1	31724569	4+2-	INS
1	32043845	2-	1	32043878	9+	ITX
1	33108379	4-	1	226415473	8-	INV
1	33108390	3+	3	123209266	3-	CTX
1	33108390	3+	3	176913232	6-	CTX
1	33185953	7-	11	72312358	3-	CTX
1	33186295	2+	11	72312388	8+	CTX
1	33418239	14+2-	1	33421277	6+4-	DEL
1	33553208	4+2-	1	33553302	4+2-	ITX
1	36733251	7+	1	36734643	5+	INV
1	37816474	5+	1	37816723	3-	DEL
1	38077350	7+	1	38077421	5-	DEL
1	38208249	7+	1	38208409	3-	DEL
1	38241383	3-	19	11422017	3+	CTX
1	38241383	3-	6	35549196	2+	CTX
1	38432783	6+	11	32892059	4+	CTX
1	38432896	2+0-	6	28863607	19+0-	CTX
1	39376589	2-	1	39376602	2+	ITX
1	40149900	8-	1	40149938	28+	ITX
1	40516078	8-	1	40516088	10+	ITX
1	40554959	12-	14	77402343	2+	CTX
1	40554959	12-	2	219512146	13-	CTX
1	40962347	4+	1	40962778	5-	DEL
1	41410563	2-	1	41410621	3+	ITX
1	41518792	2+	10	43677332	2+	CTX
1	42010723	3-	1	42010948	5+	ITX
1	44059297	3+	1	44059887	3+	INV
1	44546022	5+2-	1	44546103	5+2-	ITX
1	45032254	4-	1	45032302	2+	ITX
1	46226180	2-	1	46226206	8+	ITX
1	53554926	4-	8	67684363	8-	CTX
1	55705908	8+	4	93827725	3+	CTX
1	56401294	3+	1	56401604	3-	DEL
1	56887712	5+	1	56888020	5-	DEL
1	57021279	6+9-	1	93519126	3+12-	INV
1	57753486	2+	19	55393337	4-	CTX
1	58743740	3+0-	1	58744823	0+19-	DEL
1	58825355	2-	1	58825380	3+	ITX
1	60048637	2+	1	60049662	2-	DEL
1	61254643	3+2-	1	61254658	3+2-	ITX
1	61858909	3-	12	110530995	3+	CTX
1	61858941	3-	12	110530995	3+	CTX
1	62113415	2+	1	62119521	4-	DEL
1	63151836	5+	1	63152159	5-	DEL
1	63151837	2+0-	1	63152383	2+2-	DEL
1	64968280	5+	1	64968378	2-	DEL

1	65909639	2+	1	65909893	4-	DEL
1	65911471	2+	1	65911481	2-	DEL
1	66135716	5+	1	66136048	5-	DEL
1	66135788	2+1-	1	66136247	0+2-	DEL
1	67201223	11+	1	67201537	2-	DEL
1	69807005	3+	1	69807312	2-	DEL
1	69943726	2+	1	69944022	2-	DEL
1	70027326	3+	1	70027683	2-	DEL
1	71741333	2+	1	71741630	3-	DEL
1	72766325	3+	1	72811840	6-	DEL
1	73753608	2+	1	73753916	8-	DEL
1	73974515	3+	1	73974544	2-	DEL
1	76011882	3+	1	76012196	2-	DEL
1	76051948	11+8-	1	76052032	11+8-	ITX
1	76768730	3+	1	76768798	3-	DEL
1	78608209	6+	1	78608290	27-	DEL
1	79141161	3+	1	79141216	2-	DEL
1	79401527	2+	1	79401831	7-	DEL
1	80587119	5+3-	1	80587141	5+3-	ITX
1	81404734	11+2-	1	81410949	0+4-	DEL
1	81687797	2+	1	81688114	2-	DEL
1	83042655	2+	1	83042965	3-	DEL
1	83126042	10+0-	1	83127852	0+2-	DEL
1	85748583	2+0-	1	85749088	0+2-	DEL
1	85973188	2-	1	85973214	2+	ITX
1	86740987	5+	1	86741698	4-	DEL
1	89449655	6+	9	30688955	3-	CTX
1	89652087	2+	1	89652103	50-	DEL
1	89811418	2+	1	89812291	3-	DEL
1	90660297	2-	1	90660318	4+	ITX
1	91624788	4+	1	91625055	8-	DEL
1	92392823	2+	1	92392846	4-	DEL
1	92402282	6+3-	1	92402352	6+3-	INS
1	92679005	5-	1	92679069	4+	ITX
1	93167520	13-	1	112123676	3-	INV
1	93167520	13-	1	228959919	4-	INV
1	93498213	5-	1	112123676	3-	INV
1	94288376	7+	1	94291257	2-	DEL
1	94850027	5+	1	94850071	4-	DEL
1	94943234	3+	1	94943324	2-	DEL
1	95690457	3+	1	95690830	2-	DEL
1	100662006	135+42-	1	100662124	0+2-	DEL
1	101283381	2+	1	101283455	2-	DEL
1	102770465	6+7-	1	102770534	6+7-	ITX
1	105428321	2+	1	105428640	3-	DEL
1	108097956	4-	1	108097968	5+	ITX
1	109268476	12-	12	112509655	27-	CTX
1	109268476	12-	3	85851162	7-	CTX
1	109495085	3+0-	3	110413396	5+0-	CTX
1	109690918	2-	19	13216927	3-	CTX
1	110603280	59-	1	110603291	2+	ITX
1	110663164	4-	7	44294389	58+	CTX



1	110717642	193+	5	108026596	5+	CTX
1	111957529	93+	1	111957564	28-	DEL
1	112074698	4+	1	112074806	2-	DEL
1	112123676	3-	1	220954346	5-	INV
1	112123676	3-	1	228959919	4-	INV
1	112691793	4+	1	112704704	3-	DEL
1	113611340	9+	1	113613778	2-	DEL
1	113933949	716+127-	1	113934016	1+3-	DEL
1	115512967	2-	6	30439408	6-	CTX
1	115537504	5+	22	24645378	32-	CTX
1	116102708	3+	1	116102752	5-	DEL
1	116293518	2-	1	116293539	4+	ITX
1	120393377	6+11-	1	147389792	1+3-	DEL
1	121132939	3+3-	1	206583225	9+2-	ITX
1	121138661	6-	1	121138691	5+	ITX
1	121170993	2-	1	121171014	2+	ITX
1	121354194	5-	1	121357053	5+	ITX
1	121481225	10+3-	1	121482098	85+160-	DEL
1	142535653	17+	1	142535717	2-	DEL
1	142537025	25-	16	33867439	5+	CTX
1	142538521	6+	1	142538648	6-	DEL
1	142538777	2+	1	142538869	3-	DEL
1	142631339	2+	1	142631351	3-	DEL
1	142654739	3+2-	1	142654813	3+2-	ITX
1	143168945	2+	1	143419018	3-	DEL
1	144014490	2+	1	144014535	4-	DEL
1	144901181	5+	1	144906810	4-	DEL
1	145026747	4+	1	145027053	3-	DEL
1	145093021	37+0-	1	145097343	1+3-	DEL
1	145101905	6+	1	145101921	4-	DEL
1	145291843	11+	1	145291956	59-	DEL
1	145555437	3+0-	1	145555549	532+162-	DEL
1	145572945	3-	1	145572970	6+	ITX
1	146696608	17+	16	56377725	36+	CTX
1	146696608	17+	2	37468887	20+	CTX
1	146696612	2+	4	70152635	47+	CTX
1	146960346	2-	1	146960453	3+	ITX
1	147229629	3-	1	147229663	4+	ITX
1	147390172	5+	1	147390468	7-	DEL
1	148850683	2+2-	1	148850716	2+2-	ITX
1	148855259	51+	1	148855291	3-	DEL
1	148855259	51+	1	148855651	19-	DEL
1	148855651	19-	2	92028361	9-	CTX
1	148855651	19-	21	10895775	5+	CTX
1	148855729	2+	10	38893563	20+	CTX
1	148877322	2+2-	1	148877330	2+2-	ITX
1	148891845	248+99-	1	148891862	1+3-	DEL
1	148933528	110+32-	1	148933580	7+7-	DEL
1	148954125	4+0-	2	91821771	2+0-	CTX
1	149208712	2+	1	149208765	3-	DEL
1	150203910	40-	1	162628620	2-	INV
1	150691452	6+	1	150691770	22-	DEL

1	151573373	7+7-	1	151573454	7+7-	ITX
1	151819739	62-	1	151819755	20+	ITX
1	153607076	2-	1	153607126	9+	ITX
1	153740268	2+	7	150831343	4-	CTX
1	154989824	13-	1	154989840	3+	ITX
1	155587036	5-	1	155587064	2+	ITX
1	156132982	484+118-	1	156133043	1+4-	DEL
1	156526724	16+	1	156528936	6-	DEL
1	156688757	5+3-	1	156688854	5+3-	ITX
1	156757415	2-	1	156757432	3+	ITX
1	158050714	4+	1	158051039	3-	DEL
1	158488409	2+	1	158488676	2-	DEL
1	158629388	2+	1	158629700	2-	DEL
1	158711938	3+0-	1	158712422	1+3-	DEL
1	158712090	2+0-	1	158712595	0+2-	DEL
1	158961356	2+	1	158966202	2-	DEL
1	159648709	3+	1	159649658	3-	DEL
1	159648777	16+0-	1	159649911	1+2-	DEL
1	159858284	6-	1	159858345	111+	ITX
1	160934969	3+0-	1	160935434	2+4-	DEL
1	160935036	4+	1	160935337	2-	DEL
1	161005684	5-	10	43677332	2+	CTX
1	161005684	5-	9	131564247	4+	CTX
1	161393017	34+15-	1	161393137	34+15-	INS
1	161667662	2+0-	1	161800328	4+6-	DEL
1	162052479	3+1-	1	162052986	1+4-	DEL
1	162052681	7+	1	162052986	3-	DEL
1	162187072	2+	14	35048144	4-	CTX
1	162512747	3+	8	98862694	5-	CTX
1	162838402	7-	1	162838521	4+	ITX
1	163344010	2+0-	3	194247772	4+0-	CTX
1	163684672	5+5-	1	163684697	5+5-	ITX
1	164176124	2+	1	164176325	4-	DEL
1	165216058	4-	1	165216108	2+	ITX
1	168025733	14+	19	24033178	4-	CTX
1	169004314	3+0-	1	169005230	2+7-	DEL
1	170102062	2-	1	170102101	3+	ITX
1	171505824	4-	1	241678106	2-	INV
1	174117950	2+	3	128395209	3-	CTX
1	175092857	851+220-	1	175092941	3+3-	DEL
1	176478233	3+	1	176478774	4-	DEL
1	177614390	7+	1	177614418	4-	DEL
1	179147537	5-	3	163428083	3+	CTX
1	179607273	3+1-	1	179608135	0+2-	DEL
1	180056995	211+64-	1	180057004	0+2-	DEL
1	180065393	615+202-	1	180065446	0+2-	DEL
1	180292946	2+0-	1	180293431	0+2-	DEL
1	180293005	4+	1	180293314	2-	DEL
1	180497639	3-	1	180497662	3+	ITX
1	180683415	3+2-	1	180683426	3+2-	ITX
1	180912703	5+	2	216798589	2-	CTX
1	182227320	2+2-	1	182227334	2+2-	ITX

1	185373107	2+	1	185373429	2-	DEL
1	185826482	17+9-	1	185826605	17+9-	ITX
1	187584853	8-	1	187584932	3+	ITX
1	187766937	3+1-	1	187767388	1+3-	DEL
1	188252334	2+	1	188252347	5-	DEL
1	188539515	14+1-	1	188540471	1+3-	DEL
1	188994795	3+0-	1	188995237	4+5-	DEL
1	189211498	3+	1	189211564	2-	DEL
1	189531558	3-	9	97075273	3-	CTX
1	189531597	11+	9	97075273	3-	CTX
1	190837323	3+	1	190837491	6-	DEL
1	191676178	2+2-	1	191676194	2+2-	ITX
1	193606457	4-	1	193606475	4+	ITX
1	193820598	2-	1	193820621	4+	ITX
1	193837570	6+3-	1	193837595	6+3-	ITX
1	194060081	7+	1	194060243	2-	DEL
1	194517337	3+1-	1	194517868	10+5-	DEL
1	194517609	16+	1	194517868	11-	DEL
1	194517672	9+1-	1	194517868	10+5-	DEL
1	197500290	3+0-	1	197503272	1+12-	DEL
1	197500521	4+	1	197503272	7-	DEL
1	197500560	13+0-	1	197503397	0+4-	DEL
1	197639474	17+9-	1	197639598	17+9-	ITX
1	197754827	12+5-	1	197754847	12+5-	ITX
1	197756789	8-	1	197757985	3-	INV
1	198404376	4+2-	1	198404391	4+2-	ITX
1	198599765	14+6-	1	198599850	14+6-	ITX
1	199438450	2+0-	1	199440079	10+12-	DEL
1	199883641	5-	1	199883662	3+	ITX
1	202004255	2-	1	202004267	4+	ITX
1	203588785	4-	1	203588795	14+	ITX
1	203979752	4-	1	203979841	8+	ITX
1	204514079	3-	1	204514131	4+	ITX
1	205328044	2-	1	205328069	3+	ITX
1	205447562	3+2-	1	205447600	3+2-	ITX
1	210078056	2+	1	210085978	4-	DEL
1	210078114	2+0-	1	210086111	0+2-	DEL
1	211965061	4+	1	211965833	2-	DEL
1	211965125	3+0-	1	211965833	0+4-	DEL
1	212722776	29+20-	1	212722859	29+20-	INS
1	214770104	3+	1	214770440	3-	DEL
1	215901800	3+3-	1	215901826	3+3-	ITX
1	217754006	6+0-	1	217754378	3+5-	DEL
1	217754091	4+	1	217754378	3-	DEL
1	218785748	4+0-	1	218786234	1+7-	DEL
1	218785931	4+	1	218786234	6-	DEL
1	218882419	2-	1	218882442	2+	ITX
1	219923087	2+0-	1	219923627	1+3-	DEL
1	219923324	2+	1	219923627	3-	DEL
1	220226027	3+	1	220226108	6-	DEL
1	220954346	5-	1	228959919	4-	INV
1	220990901	3+	1	220990923	2-	DEL

1	221044821	6-		1	221044878	2+	ITX
1	221471266	4+2-		1	221471274	4+2-	ITX
1	222906449	2+2-		1	222906460	2+2-	ITX
1	223444368	3+		2	10946121	2-	CTX
1	224247118	2+		1	224247579	3-	DEL
1	224392835	4+		1	224393135	2-	DEL
1	224985908	2-		1	224985938	3+	ITX
1	225762322	3+		1	225762626	2-	DEL
1	226415473	8-		7	66188692	4+	CTX
1	227163862	4+		1	227163921	5-	DEL
1	227681104	2+		16	90162050	2-	CTX
1	228024107	2+		1	228024406	3-	DEL
1	228024156	9+1-		1	228024671	3+5-	DEL
1	228257531	19+4-		1	228257661	19+4-	INS
1	228718482	6+4-		1	228718617	6+4-	INS
1	229373458	3+0-		1	229374034	2+4-	DEL
1	230264005	4-		1	230264025	4+	ITX
1	230724530	2-		1	230724626	6+	ITX
1	231337756	2-		15	70770194	46+	CTX
1	232423134	3+		1	232423447	3-	DEL
1	232458635	9+0-		1	232460354	2+5-	DEL
1	232836577	4+		1	232836760	7-	DEL
1	233275841	3+		1	233275870	2-	DEL
1	234587212	2+		1	234587513	3-	DEL
1	235254859	4+0-		1	235256088	9+5-	DEL
1	235528084	2+2-		1	235528092	2+2-	ITX
1	235565100	2+2-		1	235565116	2+2-	ITX
1	235813566	20-		1	235813578	14+	ITX
1	236549025	3+		1	236551330	11-	DEL
1	236591974	3+2-		1	236592000	3+2-	ITX
1	236594940	4+		1	236595251	2-	DEL
1	237924115	3-		1	237924132	2+	ITX
1	238571536	3-		1	238571555	2+	ITX
1	239563037	3-		1	239563060	2+	ITX
1	240302573	6+		1	240302664	4-	DEL
1	240617008	3+		1	240617315	4-	DEL
1	240844238	2-		19	3711186	2+	CTX
1	244426714	9-		1	244426766	4+	ITX
1	244746228	3+		1	244746265	2-	DEL
1	245104728	2-		14	103279554	2-	CTX
1	245306385	4-		1	245306407	4+	ITX
1	245826067	7-		1	245826078	10+	ITX
1	246173285	6+	X		46810805	5-	CTX
1	247339499	2-		1	247339544	3+	ITX
1	247597350	182-		1	247597376	2+	ITX
1	247850521	5+0-		1	247856530	0+9-	DEL
1	248051493	7+		1	248057639	3-	DEL
1	248155594	2-		1	248202617	31+	ITX
1	248436985	3-		4	70152635	47+	CTX
1	248839618	2+0-		1	248841046	0+3-	DEL
2	773738	3-		2	773768	10+	ITX
2	1009935	3+3-		2	1009981	3+3-	ITX

2	1538133	2+	2	1538332	6-	DEL
2	2000893	6+2-	2	2000959	6+2-	ITX
2	2523830	3-	2	2523882	10+	ITX
2	2753930	8-	2	2754455	10+	ITX
2	2798775	10+	2	2799243	5-	DEL
2	3061619	23-	3	9341859	28-	CTX
2	3061619	23-	5	178183125	38+	CTX
2	3184609	2+	2	3184623	3-	DEL
2	3682691	3+	2	3682705	3-	DEL
2	3800673	7+	2	170128248	18+	INV
2	3848196	2+	2	3848454	2-	DEL
2	3885213	3+	2	3885334	5-	DEL
2	4205269	4-	2	4223479	4-	INV
2	4205395	4+	2	4212677	2+	INV
2	4781040	3+0-	2	4787357	0+7-	DEL
2	4781311	3+	2	4787357	4-	DEL
2	5562896	8-	10	69994891	6-	CTX
2	6797320	8+	2	6797336	4-	DEL
2	7050597	2-	8	4452894	3-	CTX
2	8530629	5-	3	23135987	20-	CTX
2	9318064	3+	2	97461868	2-	DEL
2	9576904	2-	2	9576926	2+	ITX
2	9606390	3+	2	9606474	2-	DEL
2	9888790	9-	2	26473935	7-	INV
2	10138553	3+	2	10138640	8-	DEL
2	10373854	8-	2	10373894	7+	ITX
2	10373854	8-	2	10373897	2+	ITX
2	10628051	5+3-	2	10628151	5+3-	ITX
2	10826046	8-	2	10827022	2-	INV
2	11758263	14-	2	11758342	3+	ITX
2	11758295	11-	2	11758342	3+	ITX
2	11758298	2-	2	11758342	3+	ITX
2	16406393	10-	2	16407935	3+	ITX
2	17285263	4+2-	2	17285280	4+2-	ITX
2	17799134	6-	2	17799154	3+	ITX
2	20866494	7-	2	20866518	2+	ITX
2	23159843	2+2-	2	23159856	2+2-	ITX
2	24584610	5-	2	173696014	2+	ITX
2	24584610	5-	2	91773033	11-	INV
2	25227441	3+0-	2	25227936	8+9-	DEL
2	25227630	8+	2	25227936	4-	DEL
2	25236751	3+2-	2	25236803	3+2-	ITX
2	25237374	9+	2	25237386	10-	DEL
2	25264836	4-	2	25264860	2+	ITX
2	26237301	13+3-	2	26237370	13+3-	INS
2	26401753	25-	2	26401783	23+	ITX
2	26473935	7-	2	163678618	3-	INV
2	26473935	7-	2	179037066	2-	INV
2	26473935	7-	2	242105503	3-	INV
2	26473935	7-	2	26623669	11-	INV
2	26473935	7-	2	50602630	4-	INV
2	26473935	7-	2	62501899	12-	INV

2	26473935	7-	2	65163768	4-	INV
2	26473935	7-	2	84590132	5-	INV
2	27025076	4+2-	2	27025116	4+2-	ITX
2	27218649	2-	2	27218711	2+	ITX
2	27356717	3+	2	153417460	30-	DEL
2	27444225	488+135-	2	27444311	0+4-	DEL
2	27527255	5-	16	3539181	9-	CTX
2	29075182	3-	10	28743502	3+	CTX
2	29150933	5+1-	2	29151456	6+3-	INV
2	29227877	2+	2	29227920	2-	DEL
2	29999228	5+	2	29999300	4-	DEL
2	30303127	5+	2	30303273	4-	DEL
2	30511792	4-	2	30511831	2+	ITX
2	30891288	3-	2	30891312	2+	ITX
2	33091739	5+	2	33095624	6-	DEL
2	34050856	2+2-	2	34050869	2+2-	ITX
2	34146623	2-	2	34146643	7+	ITX
2	35234136	16+8-	2	35234237	16+8-	ITX
2	35456538	20+8-	2	35456655	20+8-	ITX
2	35583583	2+2-	2	35583593	2+2-	ITX
2	35633193	14+8-	2	35633275	14+8-	ITX
2	36199693	16+7-	2	36199791	16+7-	ITX
2	36831944	8+	6	31753655	2+	CTX
2	38938960	2+	21	15470309	2+	CTX
2	39071491	9+	2	39071820	3-	DEL
2	39717180	3+2-	2	39717246	3+2-	ITX
2	40446948	2+	2	40447074	3-	DEL
2	42743158	5+4-	2	42743300	5+4-	ITX
2	42813675	2+	2	42813726	3-	DEL
2	44545740	5+	2	44545767	3-	DEL
2	45313794	4-	2	45313874	2+	ITX
2	45376537	21+6-	2	45376638	21+6-	ITX
2	45758065	4+	2	45759989	2-	DEL
2	45758091	5+1-	2	45759989	0+5-	DEL
2	46064573	2+2-	2	46064590	2+2-	ITX
2	47580032	5+2-	2	47580120	5+2-	ITX
2	47809989	7-	11	19962970	2+	CTX
2	47809989	7-	22	24195863	15-	CTX
2	48537034	6-	2	48537066	2+	ITX
2	49482986	20+9-	2	49483143	20+9-	ITX
2	50602630	4-	2	62501899	12-	INV
2	50814581	14+11-	2	50817236	0+2-	INV
2	51926466	2+0-	2	51927768	0+4-	DEL
2	51926588	3+	2	51927768	2-	DEL
2	52749495	4+2-	2	52785271	0+6-	DEL
2	52749578	3+0-	2	52785271	0+6-	DEL
2	52825753	2+	2	52825826	2-	DEL
2	52846547	18+7-	2	52846671	18+7-	ITX
2	55480928	2+	2	55480963	6-	DEL
2	57347359	5-	2	57347381	7+	ITX
2	59249726	2-	2	59249753	2+	ITX
2	59644449	3+2-	2	59644466	3+2-	ITX

2	59802609	3-		3	11641062	9-	CTX
2	61414349	18-		4	70152635	47+	CTX
2	61700767	2-		2	61703148	2-	INV
2	62116245	13+7-		2	62116518	13+7-	ITX
2	62320218	3+	X		143826162	2-	CTX
2	62844352	4+5-		2	62866389	1+3-	INV
2	63555340	2-		2	63555370	2+	ITX
2	65100037	9-		8	74325951	7-	CTX
2	65333786	5-		3	176913232	6-	CTX
2	65596788	2+		2	65596843	4-	DEL
2	65807520	5+		2	65807818	4-	DEL
2	66667201	2-		2	66667225	28+	ITX
2	70524613	229+		3	101133276	4+	CTX
2	70658554	16+13-		2	70658613	16+13-	ITX
2	71845504	6-		2	71845690	2+	ITX
2	71890067	16-		2	71890172	12+	ITX
2	71938983	2-		2	71939037	4+	ITX
2	73723725	3+		2	242105503	3-	DEL
2	74259543	5-		2	74259611	17+	ITX
2	76526513	3+		2	76528894	2-	DEL
2	76773620	8+0-		2	76775645	0+2-	DEL
2	77526341	5+4-		2	77526371	5+4-	ITX
2	78117928	19+8-		2	78118441	1+2-	DEL
2	78965411	2-		11	27078612	13-	CTX
2	81771356	3+		2	81771779	2-	DEL
2	81771382	6+0-		2	81771841	0+2-	DEL
2	81771382	6+0-		2	81771925	0+3-	DEL
2	83742365	22+7-		2	83742482	22+7-	ITX
2	84838263	3+		2	84838338	2-	DEL
2	85819924	5-		5	141542943	2+	CTX
2	87584714	5+		16	32348550	5+	CTX
2	87634363	2-		2	87655875	3+	ITX
2	87641865	6-		2	87656211	3+	ITX
2	87641867	4-		2	87656211	3+	ITX
2	87641927	6-		2	87656211	3+	ITX
2	87643287	4-		2	87655787	3+	ITX
2	87643287	4-		2	87655796	2+	ITX
2	88320971	2+		2	88321216	4-	DEL
2	89071477	3+3-		2	97829016	7+1-	ITX
2	89084148	127+		2	96593125	39-	DEL
2	89252365	5+2-		2	89252406	5+2-	ITX
2	89837782	1+4-		2	89839439	15+6-	ITX
2	89845225	2-		2	89845323	5+	ITX
2	89850725	4-		2	89850960	3+	ITX
2	89850836	17-		2	89879994	8+	ITX
2	89851197	159+		10	39108718	60-	CTX
2	89851197	159+		10	39114745	64+	CTX
2	89851197	159+		2	89855503	10-	DEL
2	89851197	159+	Y		13860412	73+	CTX
2	89853783	2-	Y		13824784	13-	CTX
2	89853783	2-	Y		13824968	35-	CTX
2	89854035	6+		10	39110037	18-	CTX

2	89854120	8+	2	89856552	2-	DEL
2	89855482	7-	2	89879994	8+	ITX
2	89858774	22+25-	2	89858873	22+25-	INS
2	89859025	26+4-	2	89859060	26+4-	INS
2	89865504	2+	2	89867430	4-	DEL
2	89866765	2-	2	89879360	2+	ITX
2	89867389	15-	2	89872750	10+	ITX
2	89867397	2-	2	89876931	2+	ITX
2	89867415	34-	2	89876931	2+	ITX
2	89870507	4+	2	89879092	27-	DEL
2	89871361	2-	2	89879995	4+	ITX
2	89875943	3-	2	89876898	9+	ITX
2	89875993	2+	2	89879116	20-	DEL
2	89876822	25-	2	89879959	4+	ITX
2	89876822	25-	2	89879995	4+	ITX
2	89879092	27-	2	89879981	6+	ITX
2	89879092	27-	2	89879995	4+	ITX
2	89879111	6-	2	89879995	4+	ITX
2	89879116	20-	2	89879995	4+	ITX
2	90417563	5+0-	7	61824879	20+0-	CTX
2	90448667	11+	2	90449641	9-	DEL
2	90449552	8+	2	90449633	28-	DEL
2	90449552	8+	2	90449641	9-	DEL
2	90449568	14+	2	90449633	28-	DEL
2	90450126	4+	2	90450290	17-	DEL
2	90450174	8+	2	91671189	5-	DEL
2	90450263	4+	2	90450290	17-	DEL
2	91635572	3+	16	33853112	28-	CTX
2	91635572	3+	18	15165259	3-	CTX
2	91670311	75-	2	91670367	49+	ITX
2	91670311	75-	2	91670368	2+	ITX
2	91765438	3+	11	106814942	3-	CTX
2	91773033	11-	8	3012908	2+	CTX
2	91809454	7+	2	91809473	12-	DEL
2	92028294	9+	16	32127737	9-	CTX
2	92090041	2+5-	2	149463114	10+9-	ITX
2	92241534	4+0-	16	32832971	3+0-	CTX
2	92261070	2-	10	42608274	4-	CTX
2	92261213	47+	10	42608049	10+	CTX
2	92261432	2+	2	92261917	2-	DEL
2	92261887	2+	10	42607456	9-	CTX
2	92262311	3-	18	15165189	8-	CTX
2	92262885	2+	16	46461200	8-	CTX
2	92262955	3-	16	46461066	7+	CTX
2	92262955	3-	16	46461200	8-	CTX
2	92267632	31+27-	2	92267775	31+27-	INS
2	92276305	6+15-	2	92279808	3+0-	ITX
2	92284484	526+163-	2	132996610	50+45-	DEL
2	92314900	4-	7	61079881	2+	CTX
2	92316648	63-	9	66971531	477+	CTX
2	92317445	7+	9	66971531	477+	CTX
2	95424452	4+	2	130805409	3-	DEL



2	95424452	4+	2	130805504	3-	DEL
2	96210718	3-	2	96211341	3-	INV
2	97733799	2+	2	97733813	2-	DEL
2	97851222	46-	2	98171549	13+	ITX
2	97875885	857+354-	2	98162795	0+3-	INV
2	98725357	5+3-	2	98725386	5+3-	ITX
2	99016577	25+11-	2	99016726	25+11-	ITX
2	99752804	2+0-	2	99753262	3+4-	DEL
2	99752981	2+	2	99753301	2-	DEL
2	99868588	2-	6	17249955	2-	CTX
2	100245030	2+2-	2	100245038	2+2-	ITX
2	102232496	2+	2	102233588	3-	DEL
2	102402138	9+	2	102402257	2-	DEL
2	102402138	9+	2	102402270	5-	DEL
2	103913207	18+9-	2	103913379	18+9-	ITX
2	105008260	4+6-	2	105008275	4+6-	ITX
2	106890429	5+	2	106890600	7-	DEL
2	107631361	2+	2	107631407	2-	DEL
2	108855419	2+	2	108856282	2-	DEL
2	109411157	205+86-	2	109411287	0+2-	DEL
2	110251338	11-	19	55946130	10-	CTX
2	110278229	11+1-	2	110278652	3+4-	DEL
2	111576409	3+	2	111576637	4-	DEL
2	112009061	16-	8	131440653	11-	CTX
2	112702051	31+7-	2	112702076	31+7-	INS
2	114048948	4-	2	114048970	3+	ITX
2	114151325	7+0-	2	114153592	0+5-	DEL
2	114789317	3+	2	114789393	4-	DEL
2	117709316	22+6-	2	117709431	22+6-	ITX
2	117834910	4-	2	117834921	9+	ITX
2	118633330	10+5-	2	118633409	10+5-	ITX
2	120417201	2+	10	127197235	3-	CTX
2	120436140	3+	2	120436184	4-	DEL
2	121797810	4+	2	121798400	3-	DEL
2	122623756	8+	2	122623810	2-	DEL
2	123286843	3+	2	123286908	3-	DEL
2	124267653	18+7-	2	124267776	18+7-	ITX
2	124968979	15+8-	2	124969090	15+8-	ITX
2	125051757	2+	2	125053241	6+	INV
2	125052015	0+2-	2	125053292	5+7-	INV
2	126425605	18+10-	2	126425769	18+10-	ITX
2	127992312	2+2-	2	127992326	2+2-	ITX
2	128203375	3-	2	128203396	2+	ITX
2	128737079	3+	2	128737163	7-	DEL
2	128871061	3+1-	2	128871570	2+2-	DEL
2	132044649	8-	9	38543629	8-	CTX
2	132044714	30-	9	38543629	8-	CTX
2	132111154	2-	2	132111167	4+	ITX
2	132121687	7-	2	132121711	9+	ITX
2	132767773	9-	2	132767792	10+	ITX
2	132971551	26+25-	2	132971672	26+25-	ITX
2	132974321	15+21-	2	132974588	15+21-	ITX

2	132974421	8+0-	14	19043413	3+0-	CTX
2	132977423	3-	21	14343661	3+	CTX
2	132977803	17+6-	2	132980369	24+14-	DEL
2	132984425	13+11-	2	132984544	13+11-	ITX
2	132987635	5+0-	15	20000214	6+0-	CTX
2	132995311	3+	9	70006877	12+	CTX
2	132998888	4+8-	2	132999022	4+8-	ITX
2	133004075	3-	7	61081422	9+	CTX
2	133004084	2-	7	61081422	9+	CTX
2	133006368	2+3-	2	133006435	2+3-	ITX
2	133009894	5+	2	133009949	11-	DEL
2	133011586	2-	16	33964670	2-	CTX
2	133012788	3+	2	133012803	2-	DEL
2	133013857	3-	16	33962412	2+	CTX
2	133015398	5+	2	133015434	3-	DEL
2	133015408	3+	2	133015433	2-	DEL
2	133037709	11+	2	133037796	3-	DEL
2	133037892	2+	2	133037986	11-	DEL
2	133038021	3+	2	133038130	3-	DEL
2	134460280	3+	2	134460572	2-	DEL
2	134909879	2+	2	134909895	3-	DEL
2	134909879	2+	2	134909975	2-	DEL
2	135676053	4-	2	135676092	9+	ITX
2	141198330	4+	14	54655772	3-	CTX
2	141210392	17+6-	2	141210515	17+6-	ITX
2	141804618	2+	2	141804630	2-	DEL
2	141811292	13+7-	2	141811385	13+7-	ITX
2	142351004	4+	2	142351324	3-	DEL
2	145293480	4+	2	145293520	2-	DEL
2	145531375	21+7-	2	145531524	21+7-	ITX
2	146842405	2+	2	146842550	3-	DEL
2	148589546	21+9-	2	148589649	21+9-	ITX
2	149087603	3+	2	149087658	2-	DEL
2	149087658	2-	2	149087688	2+	ITX
2	150177472	10-	6	17602943	13+	CTX
2	152041206	2+	2	152041493	6-	DEL
2	152079232	6+4-	2	152079284	6+4-	ITX
2	152617302	7+	2	152617604	2-	DEL
2	153399106	3+	2	153399181	66-	DEL
2	153997623	2+	17	74377274	5-	CTX
2	156689150	21+7-	2	156689267	21+7-	ITX
2	156689237	4+	2	156689257	4-	DEL
2	157077126	2+	2	157077335	5-	DEL
2	158719095	38+8-	2	158719397	1+11-	DEL
2	158719101	13+	2	158719397	3-	DEL
2	160149127	2+	2	160151649	2-	DEL
2	160149190	17+1-	2	160151788	0+3-	DEL
2	160149190	17+1-	2	160151854	4+4-	DEL
2	160855761	3+0-	2	160856265	0+3-	DEL
2	161504757	5-	3	11133488	10-	CTX
2	161504825	2+	3	11133488	10-	CTX
2	162136907	123+	2	162136919	41-	DEL

2	162136907	123+	2	162136925	6-	DEL
2	162136907	123+	2	162136937	2-	DEL
2	163786104	15+7-	2	163786228	15+7-	ITX
2	164437998	3+2-	2	164438013	3+2-	ITX
2	166888713	9-	18	47205536	3-	CTX
2	166888746	15+	18	47205536	3-	CTX
2	169395478	2+	2	169395775	2-	DEL
2	169606134	3+	2	169606208	5-	DEL
2	170128248	18+	6	41529377	2+	CTX
2	173522158	2-	2	237757879	4-	INV
2	175459323	5+	2	175459573	4-	DEL
2	177621550	3-	2	177621592	9+	ITX
2	178287593	2+0-	2	178288036	1+5-	DEL
2	178315693	2-	2	178315704	6+	ITX
2	178857213	4-	7	942096	11-	CTX
2	178883097	4-	2	178883117	4+	ITX
2	179296984	176+	2	179300872	38-	DEL
2	179301047	56+	2	179306337	69-	DEL
2	179306433	62+	2	179307993	95-	DEL
2	179309229	84+	2	179312232	59-	DEL
2	179309229	84+	2	179312236	54-	DEL
2	179312232	59-	2	179312317	53+	ITX
2	179312236	54-	2	179312317	53+	ITX
2	179312317	53+	2	179314967	121-	DEL
2	179315142	178+	2	179315693	93-	DEL
2	181668590	3+2-	2	181668604	3+2-	ITX
2	181925706	189+85-	2	181926220	0+2-	DEL
2	182355856	3+0-	2	182356359	0+3-	DEL
2	182996059	3+2-	2	182996069	3+2-	ITX
2	184546949	2+	2	184547087	2-	DEL
2	184950744	25+10-	2	184950852	25+10-	ITX
2	184957934	17+6-	2	184958052	17+6-	ITX
2	185093045	2+2-	2	185093063	2+2-	ITX
2	189405077	8+5-	2	189405164	8+5-	ITX
2	191002548	2-	2	191002634	4+	ITX
2	191022094	3-	2	191022121	7+	ITX
2	191635473	4+	2	191635524	2-	DEL
2	192607394	8+5-	2	192607494	8+5-	ITX
2	192814981	19-	5	179132709	3-	CTX
2	192814981	19-	6	37442286	3+	CTX
2	192814981	19-	6	37442288	2+	CTX
2	193355415	2+	2	193355709	2-	DEL
2	194609340	2-	2	194609365	3+	ITX
2	194689503	4+	2	194698766	3-	DEL
2	194689510	6+0-	2	194698766	1+4-	DEL
2	195356595	11+7-	2	195356708	11+7-	ITX
2	195573842	0+2-	2	195574083	2+0-	ITX
2	196031321	6+	2	196031615	2-	DEL
2	197614633	6+	2	197614949	2-	DEL
2	198365069	13-	7	136985725	41-	CTX
2	198365811	33+0-	12	102267010	14+2-	CTX
2	200226618	2+2-	2	200226632	2+2-	ITX

2	200298234	270+69-	2	200298347	0+2-	DEL
2	201691356	2+	2	201691444	5-	DEL
2	202146659	121+	2	202149441	105-	DEL
2	202549982	21+	2	202550001	2-	DEL
2	203865672	24+9-	2	203865821	24+9-	ITX
2	204056056	19+	9	132191816	6-	CTX
2	205185255	5+	2	205185319	3-	DEL
2	205978159	2+	15	96785248	2-	CTX
2	206731200	3+	2	206731506	5-	DEL
2	207800491	4-	9	136258366	7+	CTX
2	208567225	6+	2	208567530	5-	DEL
2	208910352	2+	2	208910652	3-	DEL
2	208958994	4+2-	2	208959507	0+3-	DEL
2	209451732	2+	2	209452045	3-	DEL
2	209647056	2-	2	209647089	2+	ITX
2	209720792	2-	2	209720817	2+	ITX
2	210191168	2+3-	2	210191177	2+3-	ITX
2	210923735	3+2-	2	210923822	3+2-	ITX
2	211161637	14+7-	2	211161729	14+7-	ITX
2	211320421	10+6-	2	211320533	10+6-	ITX
2	212488945	175+75-	2	212488983	0+2-	DEL
2	212637625	2+2-	2	212637639	2+2-	ITX
2	215201636	2-	11	27078612	13-	CTX
2	215217283	6-	2	215217307	8+	ITX
2	216756564	3+	5	171533406	6-	CTX
2	216879847	5-	2	216879862	3+	ITX
2	217934415	12+7-	2	217934554	12+7-	INS
2	218322104	9-	2	218322224	3+	ITX
2	218322175	4+	2	218322224	3+	INV
2	218513338	7-	2	218513398	7+	ITX
2	218513338	7-	7	36252152	7-	CTX
2	220052329	5+	2	220052896	2-	DEL
2	220321616	11+	2	220321684	5-	DEL
2	221345890	2+	2	221346254	3-	DEL
2	223680377	8-	2	223680436	3+	ITX
2	223681288	8+2-	2	223681318	8+2-	ITX
2	223797368	4+	2	223797676	8-	DEL
2	224699788	3+	2	224699798	2-	DEL
2	227165427	2+	2	227171170	3-	DEL
2	228185935	4+0-	4	127411848	2+0-	CTX
2	228463691	7-	2	228463732	3+	ITX
2	229852926	2+2-	2	229852943	2+2-	ITX
2	232273538	3+	22	50489424	2+	CTX
2	232646337	7-	2	232646360	3+	ITX
2	233273430	31+	20	23805933	43+	CTX
2	233750852	5-	2	233750882	14+	ITX
2	233930301	5+	2	233930338	4-	DEL
2	235423023	4-	14	83191232	4+	CTX
2	235423554	5-	2	235423585	5+	ITX
2	236017758	7-	2	236017819	11+	ITX
2	237701948	4+	2	237701978	8-	DEL
2	238393651	3+	11	60293384	3-	CTX

2	238439954	3-	2	238440000	2+	ITX
2	238501644	3+	2	238501833	3-	DEL
2	239035563	9-	2	239035582	30+	ITX
2	239477177	3-	2	239477192	8+	ITX
2	239656416	2+2-	2	239656425	2+2-	ITX
2	239779642	7+0-	2	239780189	14+14-	DEL
2	239851341	7-	2	239851365	2+	ITX
2	239960164	3-	5	179077478	5-	CTX
2	240287714	3+3-	2	240287774	3+3-	ITX
2	240351542	2+	2	240351563	2-	DEL
2	241534242	19-	2	241534307	22+	ITX
2	241844021	4-	2	241844066	8+	ITX
2	241992174	3-	2	241992262	15+	ITX
2	242289748	285+75-	2	242289859	1+2-	DEL
2	242427004	6-	2	242427060	2+	ITX
2	242753613	6+	2	242753624	5-	DEL
2	242929513	2-	2	242929672	2+	ITX
3	1474268	4+3-	3	2280353	3+0-	ITX
3	2305580	5+0-	3	2312561	3+5-	DEL
3	2569126	3+	3	2576504	18-	DEL
3	2920123	16+9-	3	2920255	16+9-	ITX
3	3873218	2+	3	3873534	3-	DEL
3	5048960	3+	3	5048993	2-	DEL
3	5485591	2+	3	5485601	2-	DEL
3	5606878	4-	3	5606959	3+	ITX
3	6700736	2+0-	3	6701254	0+4-	DEL
3	7130371	4-	3	170037436	2-	INV
3	7292218	3+	3	7292246	2-	DEL
3	7347002	3+1-	3	7347529	0+2-	DEL
3	8720306	7+	3	8720445	4-	DEL
3	9255805	6-	3	9255843	8+	ITX
3	9341859	28-	13	19642251	4-	CTX
3	9899157	6+2-	3	9899243	6+2-	ITX
3	10407515	7-	3	132600654	8+	ITX
3	10481538	2-	3	10481555	3+	ITX
3	11641062	9-	3	100177252	3-	INV
3	11641062	9-	3	76985871	4-	INV
3	11641062	9-	3	87520469	2-	INV
3	11641062	9-	5	55927967	7-	CTX
3	12196534	2+	3	12196573	4-	DEL
3	12715163	2+	3	12715197	5-	DEL
3	12820512	2-	3	12820543	4+	ITX
3	13054481	9+	11	47563334	8-	CTX
3	13054481	9+	16	30122182	4-	CTX
3	13452052	3+	3	15639165	3-	DEL
3	13470466	5+2-	3	13470518	5+2-	ITX
3	14438294	51-	10	76882968	3+	CTX
3	14835034	3+2-	3	14835042	3+2-	ITX
3	14850743	10-	3	14850776	24+	ITX
3	15180238	2+0-	8	6977967	6+0-	CTX
3	15816493	3-	3	15816532	2+	ITX
3	16249038	3+	3	16249079	3-	DEL

3	16249055	3+	3	16249079	3-	DEL
3	16970557	4+	3	16970646	6-	DEL
3	18404269	3+3-	3	18404284	3+3-	ITX
3	18523302	22+7-	3	18523436	22+7-	ITX
3	18909257	10+5-	3	18909351	10+5-	ITX
3	18931055	15+9-	3	18931174	15+9-	ITX
3	20321876	14-	6	14152235	130-	CTX
3	20342980	6-	18	43313943	2+	CTX
3	21457509	3+	3	21457821	2-	DEL
3	22092362	2+	3	22097796	6-	DEL
3	23685756	4+	3	23686207	6-	DEL
3	23764074	4+	3	23764388	3-	DEL
3	24090799	3+	3	24091043	2-	DEL
3	26450971	3+	3	26452299	4-	DEL
3	27097711	2+2-	3	27097726	2+2-	ITX
3	28659621	12+10-	3	28659745	12+10-	ITX
3	29969612	15+8-	3	29969735	15+8-	ITX
3	30575980	23+8-	3	30576115	23+8-	ITX
3	30842683	154+39-	3	30842699	1+3-	DEL
3	31400657	3-	3	170037436	2-	INV
3	31401036	1+10-	3	115024412	2+2-	INV
3	32223882	7+1-	3	99733664	1+3-	DEL
3	32806829	726+204-	3	32808237	0+2-	DEL
3	33300948	2+	3	33301242	2-	DEL
3	33431993	97+43-	3	33432092	0+3-	DEL
3	33485750	3+	3	33485764	2-	DEL
3	33553208	4+	3	33554076	3-	DEL
3	33722889	2+	11	66365961	4+	CTX
3	34430104	3+3-	3	34430141	3+3-	ITX
3	34708113	3+	3	34708142	4-	DEL
3	34843002	2-	3	34843045	2+	ITX
3	35605523	4+0-	3	35605965	1+4-	DEL
3	36422375	2-	3	36422400	12+	ITX
3	36495120	3+	3	36495287	3-	DEL
3	37088268	2+2-	3	37088276	2+2-	ITX
3	37404292	2+	6	51929663	24-	CTX
3	37559585	3-	3	37559613	15+	ITX
3	37750144	18-	3	37750186	28+	ITX
3	38075468	11-	17	73040600	2-	CTX
3	38154956	3+	3	38155076	3-	DEL
3	39256302	1053+335-	3	39256361	1+2-	DEL
3	41336682	2+	3	41337230	2-	DEL
3	41704540	2-	14	73514261	2+	CTX
3	41818077	3+	3	41821494	3-	DEL
3	42024692	2+	3	149098102	2-	DEL
3	42838374	3+	3	42840811	3-	DEL
3	43031107	3+	3	43031421	8-	DEL
3	44741365	4+14-	3	44742750	8+6-	INV
3	45609689	8+2-	3	45610229	0+7-	DEL
3	45768362	2+	3	45768677	2-	DEL
3	46877391	6-	19	39749849	18+	CTX
3	47020006	3+	3	47020113	2-	DEL

3	47490670	2+	3	47493441	3-	DEL
3	47737368	6+	3	47737421	3-	DEL
3	48533599	3-	6	134478563	3+	CTX
3	49197764	9+	3	49198073	4-	DEL
3	49237909	28-	18	8653554	5-	CTX
3	49237909	28-	20	47818768	12-	CTX
3	49329084	2+2-	3	49329147	2+2-	ITX
3	49661751	2+	19	44257055	10-	CTX
3	50070011	6+2-	3	50070161	6+2-	ITX
3	50123752	4+	3	50124814	3-	DEL
3	52425546	2+	17	35299491	17-	CTX
3	52709850	2+	3	52710173	3-	DEL
3	56604701	7+	3	56604956	8-	DEL
3	56751990	3+3-	3	151382557	6+0-	ITX
3	59493062	5+	3	59493182	2-	DEL
3	59750611	3+	3	59750626	2-	DEL
3	59894562	5-	20	47302440	4-	CTX
3	60116380	19+9-	3	60116494	19+9-	ITX
3	60685404	12+5-	3	60685452	12+5-	ITX
3	61666418	2+	3	61666686	5-	DEL
3	62106036	3-	3	62106138	2+	ITX
3	64384657	3+	21	45888397	6+	CTX
3	65115786	4+	3	65115815	5-	DEL
3	65404897	3-	3	65404922	4+	ITX
3	66324929	4+4-	3	94513940	3+0-	ITX
3	67121624	14+8-	3	67121730	14+8-	ITX
3	69217250	4+6-	3	69217269	4+6-	ITX
3	69352324	3-	3	69352357	6+	ITX
3	69882408	2+2-	3	69882434	2+2-	ITX
3	73159725	55-	17	41465857	212-	CTX
3	73159725	55-	17	41465860	5-	CTX
3	73159725	55-	17	41466011	218-	CTX
3	73159725	55-	17	41466023	4-	CTX
3	73159862	151-	17	41465857	212-	CTX
3	73159862	151-	17	41465860	5-	CTX
3	73160134	62+	11	62609282	52+	CTX
3	73160137	2+	11	62609282	52+	CTX
3	73364179	3-	3	73364213	4+	ITX
3	75274744	2-	3	75274767	2+	ITX
3	75276802	4+0-	3	75278911	7+14-	DEL
3	75276890	5+	3	75278911	2-	DEL
3	75463426	3-	3	144687869	3-	INV
3	75463548	3+0-	7	6962484	6+0-	CTX
3	75594971	4+	3	75595016	4-	DEL
3	75983387	3-	19	33444266	15-	CTX
3	76980589	17+7-	3	76980702	17+7-	ITX
3	78603762	13+5-	3	78603843	13+5-	ITX
3	78746084	18+8-	3	78746196	18+8-	ITX
3	79536334	2-	3	79536346	3+	ITX
3	79809900	7+	3	79809970	2-	DEL
3	79811760	3-	3	79811783	3+	ITX
3	80062817	11+1-	3	80065272	5+3-	INV

3	80062937	4+0-	3	80064470	0+6-	DEL
3	80532438	7+6-	3	80532537	7+6-	ITX
3	81346083	3+	3	81346381	2-	DEL
3	81907508	3+	3	81907813	2-	DEL
3	82936659	3+	3	82936958	3-	DEL
3	83853132	4+0-	3	83855468	0+2-	DEL
3	86294183	16+3-	3	86294192	16+3-	ITX
3	86869423	2+2-	3	86869453	2+2-	ITX
3	87078823	2+	12	100492713	2+	CTX
3	87904050	2+2-	3	87904059	2+2-	ITX
3	90340058	2-	19	27826623	2+	CTX
3	90354257	3+	11	50688066	2+	CTX
3	90392868	18+	5	46093831	2-	CTX
3	90403069	2-	3	90403234	3+	ITX
3	90430030	24+28-	3	90430066	24+28-	INS
3	90448222	4-	3	90457617	5+	ITX
3	90457162	178+124-	3	90459243	8+0-	ITX
3	90459166	5+4-	3	90459216	5+4-	ITX
3	90471969	39+38-	3	90472126	39+38-	ITX
3	90477684	6+6-	3	90477708	6+6-	INS
3	90485868	19+7-	3	90503864	32+15-	ITX
3	90486275	9+6-	3	90486402	9+6-	INS
3	90494167	10+9-	3	90499046	30+17-	ITX
3	90494461	10+9-	3	90503961	1+7-	DEL
3	93505728	29+13-	3	93505835	29+13-	ITX
3	93513749	8+7-	3	93513822	8+7-	ITX
3	95116100	4+0-	3	95116592	0+2-	DEL
3	95116209	4+	3	95116523	2-	DEL
3	95292599	3+2-	3	95292616	3+2-	ITX
3	95465701	5+0-	3	95470762	4+3-	DEL
3	95819478	17+7-	3	95819547	17+7-	ITX
3	96392604	7+2-	3	96392715	7+2-	ITX
3	97882243	3+3-	3	97921614	0+2-	DEL
3	97938654	2+2-	3	97938663	2+2-	ITX
3	98691109	20+6-	3	98691210	20+6-	ITX
3	98832209	15+6-	3	98832336	15+6-	ITX
3	98898969	3+0-	3	98902390	0+6-	DEL
3	100119743	4+	21	41414573	39+	CTX
3	100170601	57-	3	100170643	57+	ITX
3	100197160	16+3-	3	100197374	16+3-	ITX
3	101133117	14-	6	32519152	12-	CTX
3	101133117	14-	6	32545195	2-	CTX
3	101357566	2+	3	101359748	7-	DEL
3	101357625	14+0-	3	101359941	0+2-	DEL
3	101399629	2+	5	168759822	4-	CTX
3	106369945	5+2-	3	106369987	5+2-	ITX
3	106589780	3-	3	106589840	2+	ITX
3	106813632	2+	3	106813790	2-	DEL
3	108338126	4+2-	3	108338135	4+2-	ITX
3	109813294	10+6-	3	109813413	10+6-	ITX
3	113854034	6+	3	113854348	3-	DEL
3	116275350	22+2-	3	116275557	2+11-	DEL



3	118281605	2+	3	118281829	2-	DEL
3	119941802	3-	3	119941936	7+	ITX
3	123236758	3+	3	123237062	3-	DEL
3	124890054	4+	3	124890820	5-	DEL
3	124936296	3+	3	124937164	7-	DEL
3	125515017	5+	3	125515082	3-	DEL
3	126358939	4+	3	126359250	2-	DEL
3	126775070	9-	10	30452099	2-	CTX
3	127768277	3+2-	3	127768289	3+2-	ITX
3	128347180	3+	3	128347279	2-	DEL
3	128376226	2-	7	44786072	4+	CTX
3	128376240	3+	6	2384508	6-	CTX
3	128395209	3-	3	170037436	2-	INV
3	129657309	6+	3	129657873	6-	DEL
3	129763383	11+	3	129806746	4-	DEL
3	131687774	3+0-	3	131696819	2+0-	INV
3	133019788	4+	3	133019856	2-	DEL
3	133777290	3-	3	133777305	10+	ITX
3	134673917	4+	3	134674556	3-	DEL
3	136021014	3+	3	136026200	2-	DEL
3	136096229	2-	3	195485453	3+	ITX
3	137438877	3+2-	3	137439665	9+1-	INV
3	138162579	2-	3	138162599	10+	ITX
3	139044427	6-	8	84573971	3-	CTX
3	139230576	3+	3	139230626	2-	DEL
3	139712692	2+	3	139712705	3-	DEL
3	140878309	3-	3	140878367	8+	ITX
3	140951884	2-	3	140951903	3+	ITX
3	141762401	14-	7	102781732	2-	CTX
3	144067404	5+5-	3	144067452	5+5-	ITX
3	144693112	5+	3	144693237	2-	DEL
3	145785436	5-	3	145785447	2+	ITX
3	146385077	3+0-	3	146394862	4+4-	DEL
3	148566566	2+0-	3	148567111	1+4-	DEL
3	148566803	4+	3	148567111	2-	DEL
3	148844387	2+	3	148844701	2-	DEL
3	149939687	2+	3	149939715	5-	DEL
3	151571850	8+3-	3	151571877	8+3-	ITX
3	151582733	17+10-	3	151582886	17+10-	ITX
3	151748887	6+1-	3	176444925	9+3-	INV
3	151896332	18+7-	3	151896436	18+7-	ITX
3	152311739	3+	3	152313156	3-	DEL
3	152367152	10+5-	3	152367221	10+5-	ITX
3	152936866	6-	3	152936890	3+	ITX
3	153000807	2+	3	153000835	2-	DEL
3	153162700	2-	15	44823516	5-	CTX
3	155027219	15-	8	101730037	3+	CTX
3	157241465	6-	3	157241503	4+	ITX
3	157714562	14+11-	3	157714709	14+11-	ITX
3	161246729	3+	3	161247048	2-	DEL
3	162408311	3+	3	162408613	2-	DEL
3	162418401	7+3-	3	162418497	7+3-	ITX

3	162512135	4+	3	162626335	2-	DEL
3	163728847	1+2-	3	163729347	5+1-	ITX
3	166376843	3+	15	40714966	3-	CTX
3	167510697	119+50-	3	167510766	0+2-	DEL
3	167664100	4+4-	3	167664155	4+4-	ITX
3	167842520	19+6-	3	167842626	19+6-	ITX
3	167843391	12+7-	3	167843491	12+7-	ITX
3	168738457	4+	3	168738836	3-	DEL
3	169294475	20+10-	3	169294637	20+10-	ITX
3	169841145	2-	3	169841164	5+	ITX
3	170119325	2+0-	3	170119878	1+3-	DEL
3	170161110	2+	3	170161143	2-	DEL
3	170821852	2+	3	170821878	2-	DEL
3	171242077	43-	3	171242110	78+	ITX
3	172407400	3+	3	172407424	2-	DEL
3	173803881	11+5-	3	173803978	11+5-	ITX
3	174714674	13+6-	3	174714798	13+6-	ITX
3	174960768	11+5-	3	174960864	11+5-	ITX
3	176542250	3+17-	3	177833021	4+2-	ITX
3	178550165	4+1-	3	178551027	0+3-	DEL
3	179202713	2+2-	3	179202730	2+2-	ITX
3	181281020	19+11-	3	181281159	19+11-	ITX
3	182071337	22+8-	3	182071461	22+8-	ITX
3	182893778	3-	3	182893815	5+	ITX
3	183184819	2+	19	35643038	4-	CTX
3	183752434	4-	3	183752470	2+	ITX
3	186372124	2-	8	4452894	3-	CTX
3	186826666	2+	3	186826970	2-	DEL
3	188227570	2+2-	3	188227578	2+2-	ITX
3	189622714	6+3-	3	189622757	6+3-	ITX
3	189737324	2+0-	3	189740525	2+8-	DEL
3	190833498	2+0-	3	190834090	2+1-	INV
3	190842938	7+	3	190842958	2-	DEL
3	191064536	2+0-	3	191071668	1+2-	DEL
3	191856099	2+	3	191856424	2-	DEL
3	192617611	2-	3	192617635	3+	ITX
3	194121173	2+	3	194121922	4-	DEL
3	194121234	14+1-	3	194122072	1+4-	DEL
3	194786085	4+	3	194787385	20-	DEL
3	195098783	9+2-	3	195098804	9+2-	ITX
3	195529255	19-	3	195529287	6+	ITX
3	195562768	6-	3	195562828	4+	ITX
3	195823764	9-	3	195823817	8+	ITX
3	196238781	9+6-	3	196238961	9+6-	ITX
3	196422387	4-	3	196422437	4+	ITX
3	197831993	5+2-	3	197832090	5+2-	ITX
3	197843930	2+	3	197850167	3-	DEL
3	197900592	4+2-	3	197900622	4+2-	ITX
4	48961	3-	4	49062	5+	ITX
4	64514	4+	4	67888	2-	DEL
4	212600	4+	4	466330	27-	DEL
4	529196	4-	4	529235	3+	ITX

4	648596	43-	4	648626	10+	ITX
4	672947	7-	4	673061	12+	ITX
4	707339	2-	4	707351	3+	ITX
4	961956	30-	4	962080	20+	ITX
4	1086778	5+	4	1086828	3-	DEL
4	1243280	10-	4	1243297	8+	ITX
4	1582279	3-	4	1582310	5+	ITX
4	1602960	9+	4	1603670	17-	DEL
4	1673752	5-	4	1673771	2+	ITX
4	1709179	198+198-	4	14334641	0+2-	DEL
4	1722662	1128+165-	4	1722741	3+4-	DEL
4	1763132	18-	4	1763259	2+	ITX
4	1763240	26-	4	1763294	2+	ITX
4	1961198	19+	20	23615977	21+	CTX
4	2299525	7+2-	4	2299529	7+2-	INS
4	2406109	6-	4	2406146	6+	ITX
4	3295678	9-	4	3295750	10+	ITX
4	3470175	4+	4	3470234	5-	DEL
4	3480224	10-	4	3480244	4+	ITX
4	3576051	2-	6	42008589	2+	CTX
4	3576467	9+	4	3576574	9-	DEL
4	3582028	4+	4	3582101	8-	DEL
4	3596766	3+	4	3596812	4-	DEL
4	3600603	2+	4	3600681	12-	DEL
4	3600912	9+	4	3601251	6-	DEL
4	3609491	12-	4	3609527	8+	ITX
4	3612733	5-	4	3612749	3+	ITX
4	3613377	9+	4	3618619	13-	DEL
4	4401216	2+	4	4401251	3-	DEL
4	5206216	2+	20	41311937	2+	CTX
4	5530380	2-	4	5530442	2+	ITX
4	5834891	3+	4	5835193	2-	DEL
4	6172136	18-	8	142861032	21-	CTX
4	7132900	3-	4	7133418	3+	ITX
4	7133028	9-	4	7133418	3+	ITX
4	7133139	3-	4	7133203	8+	ITX
4	7183729	4+	11	36076655	17+	CTX
4	7389571	15-	4	7389629	4+	ITX
4	7635513	5+	4	7635853	5-	DEL
4	7726512	4-	4	7726613	10+	ITX
4	7902064	3+	4	7902107	2-	DEL
4	7995810	2+	4	7996894	2-	DEL
4	8296395	9-	4	8296422	2+	ITX
4	8610369	5-	4	8610382	9+	ITX
4	8743850	5-	4	8743909	34+	ITX
4	9573067	3+	4	9573171	6-	DEL
4	9956835	2+	4	9957140	4-	DEL
4	10208656	4+	4	10208687	2-	DEL
4	10211268	5+	4	10234568	2-	DEL
4	10669366	58-	4	10669472	4+	ITX
4	11548445	22+8-	4	11548561	22+8-	ITX
4	11859122	19+7-	4	11859226	19+7-	ITX

4	12067045	13+4-		4	12067151	13+4-	ITX
4	14730777	4-		4	14730802	9+	ITX
4	14929000	2+2-		4	14929017	2+2-	ITX
4	15861202	3+		4	15861868	2-	DEL
4	16426954	3+		4	16427000	3-	DEL
4	17202766	3+		4	17203067	2-	DEL
4	19227962	15-		22	18686651	3+	CTX
4	19475644	23+7-		4	19475769	23+7-	ITX
4	19781348	4+		4	19781381	3-	DEL
4	20086472	3+2-		4	20086508	3+2-	INS
4	21620267	3+4-		4	21620325	3+4-	ITX
4	24753943	3+3-		4	24753993	3+3-	ITX
4	25497085	5+		4	25497464	8-	DEL
4	25564522	2+2-		4	25564537	2+2-	ITX
4	26216057	49+10-		4	26216628	49+10-	INS
4	26290470	2+		4	26295386	3-	DEL
4	26956018	13+1-		4	26957640	0+3-	DEL
4	27208004	3-		4	27208188	6+	ITX
4	27834436	3+		4	27834477	2-	DEL
4	28399027	10+5-		4	28399180	10+5-	ITX
4	28421592	3+		4	28421941	3-	DEL
4	28794053	3+2-		4	28794066	3+2-	ITX
4	28882076	12+7-		4	28882190	12+7-	ITX
4	29032830	2-		8	21981130	8-	CTX
4	31205828	2+		4	31206135	3-	DEL
4	31338493	3+		4	31338687	3-	DEL
4	31622746	16+5-		4	31622837	16+5-	ITX
4	33845970	2+		4	33846339	4-	DEL
4	33847171	5+		4	33848222	5-	DEL
4	34006570	2+0-		17	21510282	2+0-	CTX
4	35449583	5+3-		4	35449678	5+3-	INS
4	36836756	2-		4	36836786	3+	ITX
4	36842761	2+		4	36843090	2-	DEL
4	38054350	2-		4	38054386	2+	ITX
4	38755361	3+		4	38755999	13-	DEL
4	39257616	3-		4	39257683	18+	ITX
4	39400107	3+		4	39400165	5-	DEL
4	39892265	4+2-		4	39892353	4+2-	ITX
4	39975063	6+		8	101718879	6-	CTX
4	40649173	2-	X		117918055	2-	CTX
4	40705415	2+		4	40705439	5-	DEL
4	42088041	40-		5	3141544	3-	CTX
4	42934616	5+3-		4	42934653	5+3-	ITX
4	43052391	16+4-		4	43052473	16+4-	ITX
4	43751806	9+		4	43752130	5-	DEL
4	43931441	4+0-		4	43931845	1+6-	DEL
4	44507115	2+0-		4	44507730	1+9-	DEL
4	45010032	18+7-		4	45010121	18+7-	ITX
4	45438239	3+2-		4	45438260	3+2-	ITX
4	46055929	6+1-		4	46058196	0+6-	DEL
4	46056005	4+		4	46058196	3-	DEL
4	47982910	4-		4	47982937	2+	ITX

4	48979245	2+	4	54951127	4-	DEL
4	49093859	5+	4	49122597	5-	DEL
4	49094178	7+	4	49122568	2-	DEL
4	49096602	8-	4	49125771	27+	ITX
4	49096607	14-	4	49125744	5+	ITX
4	49096607	14-	4	49125771	27+	ITX
4	49096607	14-	4	49140255	4+	ITX
4	49096607	14-	4	49634785	6+	ITX
4	49098140	11-	4	49107503	50+	ITX
4	49098196	5-	4	49659706	8+	ITX
4	49098484	2+	4	49114327	2-	DEL
4	49098484	2+	4	49114369	6-	DEL
4	49098484	2+	4	49114374	32-	DEL
4	49098487	3+	4	49635930	3-	DEL
4	49099145	2-	4	49148113	2+	ITX
4	49099164	11-	4	49140201	20+	ITX
4	49099170	5-	4	49109667	2+	ITX
4	49099677	27-	4	49138135	9+	ITX
4	49100391	8-	4	49140201	20+	ITX
4	49100999	3-	4	49101943	6+	ITX
4	49100999	3-	4	49107503	50+	ITX
4	49103212	4+	4	49105922	10-	DEL
4	49105922	10-	4	49114483	7+	ITX
4	49108401	2-	4	49114492	2+	ITX
4	49108536	14+	4	49128613	2-	DEL
4	49108593	3+	4	49138630	2-	DEL
4	49109813	5-	4	49655865	2+	ITX
4	49118939	3-	4	49132202	16+	ITX
4	49121303	4-	4	49140201	20+	ITX
4	49122417	3-	4	49144504	7+	ITX
4	49124269	2-	4	49644741	8+	ITX
4	49128234	2-	4	49654559	4+	ITX
4	49131965	11-	4	49140201	20+	ITX
4	49132094	2-	4	49649656	2+	ITX
4	49133665	7-	4	49138135	9+	ITX
4	49133665	7-	4	49642428	3+	ITX
4	49133925	3+	4	49150005	2-	DEL
4	49138052	10-	4	49635509	4+	ITX
4	49138140	3+	4	49644634	50-	DEL
4	49143085	25+12-	4	49143148	25+12-	INS
4	49143853	4-	4	49158555	5+	ITX
4	49144095	15-	4	49636544	3+	ITX
4	49147364	9+	4	49642027	15-	DEL
4	49520131	6+8-	4	49520213	6+8-	ITX
4	49634896	3-	4	49636504	13+	ITX
4	49644438	3-	4	49653472	2+	ITX
4	49644730	11+	4	49648305	13-	DEL
4	56617117	3+2-	4	56617139	3+2-	ITX
4	57600834	4-	5	167027092	2+	CTX
4	57600834	4-	7	48521179	3-	CTX
4	58087324	3+0-	4	58087735	4+3-	DEL
4	58148031	2+	4	58148343	5-	DEL

4	58917515	4-	15	100931144	2-	CTX
4	60695307	18+5-	4	60695405	18+5-	ITX
4	62028313	4+	4	62028595	2-	DEL
4	62871843	28+9-	4	124016273	5+0-	INV
4	63794903	14+5-	4	63795006	14+5-	ITX
4	64549542	22+6-	4	64549648	22+6-	ITX
4	66049913	15+9-	4	66050025	15+9-	ITX
4	66439361	2-	7	137406901	15+	CTX
4	66440090	4+	18	6462100	11-	CTX
4	66568738	19+7-	4	66568871	19+7-	ITX
4	67011845	4-	4	67011890	6+	ITX
4	67106599	4-	5	3141544	3-	CTX
4	69036908	2+	4	69037214	4-	DEL
4	69790875	6+	4	69791176	3-	DEL
4	70958679	11+0-	4	184812542	4+0-	INV
4	71079945	14+8-	4	71080067	14+8-	ITX
4	71926418	2+	4	71926562	2-	DEL
4	72829679	4+0-	4	72830146	0+4-	DEL
4	73418758	2+	4	73418843	3-	DEL
4	78236289	2+	4	78236541	3-	DEL
4	78587698	4+3-	4	78587727	4+3-	ITX
4	79012681	15+5-	4	79012778	15+5-	ITX
4	79419962	2+2-	4	79419976	2+2-	ITX
4	80403031	22+6-	4	80403198	22+6-	ITX
4	80888063	3+	4	80894092	2-	DEL
4	82443709	16+6-	4	82443803	16+6-	ITX
4	83170052	2+	6	32123096	2+	CTX
4	83322561	8-	6	30208209	2-	CTX
4	84221720	2+	4	84221994	18-	DEL
4	84457859	19+	20	23615977	21+	CTX
4	85375827	15+6-	4	85375944	15+6-	ITX
4	85840134	0+2-	4	85841211	0+2-	INV
4	86310524	5+	4	86310831	2-	DEL
4	86660707	3+0-	4	86661114	1+4-	DEL
4	86660770	3+	4	86661078	4-	DEL
4	86793931	2+2-	4	86794002	2+2-	ITX
4	86798738	2-	4	86798771	11+	ITX
4	88483901	3+	4	88486313	2-	DEL
4	88843893	3+0-	7	83089603	3+0-	CTX
4	88847164	7-	4	88858700	4-	INV
4	88847165	2+	18	26274586	2+	CTX
4	88847210	5+4-	4	88858702	8+1-	INV
4	89522925	3+	4	89523224	2-	DEL
4	89725248	2+2-	4	89725282	2+2-	ITX
4	90747542	15+7-	4	90747634	15+7-	ITX
4	92178517	17+8-	4	92178628	17+8-	ITX
4	93507423	15+8-	4	93507529	15+8-	ITX
4	94439095	3+	4	94439178	3-	DEL
4	95202715	55+22-	4	95202851	2+4-	DEL
4	95498975	5+	4	95499281	2-	DEL
4	95920466	15+8-	4	95920581	15+8-	ITX
4	97510372	2+2-	4	97510389	2+2-	ITX

4	98110658	2+	4	98110971	4-	DEL
4	98236313	11+5-	4	98236416	11+5-	ITX
4	98407959	9+4-	4	98408026	9+4-	ITX
4	98590666	5+	4	98590971	3-	DEL
4	99916960	259+58-	4	99917064	21+4-	DEL
4	101271991	12+4-	4	101272073	12+4-	ITX
4	101656499	19+9-	4	101656614	19+9-	ITX
4	101790074	2+	6	32498321	4-	CTX
4	102085634	3+2-	4	102085647	3+2-	ITX
4	102156484	17+6-	4	102156589	17+6-	ITX
4	102190541	15+8-	4	102190734	15+8-	ITX
4	102631481	5+6-	4	102631540	5+6-	ITX
4	103423425	25+8-	4	103423555	25+8-	ITX
4	103743920	2-	4	103743950	3+	ITX
4	103878823	27+7-	4	103878937	27+7-	ITX
4	104779981	18+9-	4	104780115	18+9-	ITX
4	105597120	2-	5	3141544	3-	CTX
4	106146235	18+11-	4	106146343	18+11-	ITX
4	107317579	0+4-	4	107320647	1+3-	INV
4	109329904	2-	11	8839664	5+	CTX
4	109934641	5-	4	109934664	3+	ITX
4	111122189	2-	4	111122217	2+	ITX
4	111516322	4+	4	111516510	2-	DEL
4	111808770	2+	4	111809060	2-	DEL
4	115928724	3+	4	115931874	2-	DEL
4	116261177	22+11-	4	116261345	22+11-	ITX
4	117251441	2+0-	4	117251926	0+3-	DEL
4	118653120	7+6-	4	118653202	7+6-	ITX
4	119555178	3-	7	45854748	2+	CTX
4	120017253	2+	4	120017556	2-	DEL
4	122427707	12+6-	4	122427807	12+6-	ITX
4	123219795	3-	4	123219815	23+	ITX
4	124959578	15+5-	4	124959656	15+5-	ITX
4	125867374	4+	4	125867691	4-	DEL
4	130272645	4-	4	130272673	10+	ITX
4	131276163	11+6-	4	131276256	11+6-	ITX
4	132174440	6-	4	132174454	7+	ITX
4	133180738	6+0-	4	133183041	1+4-	DEL
4	133291745	15+7-	4	133291916	15+7-	ITX
4	133365471	6+	4	133365565	2-	DEL
4	133774885	22+9-	4	133774996	22+9-	ITX
4	134141532	2+0-	4	134142091	0+2-	DEL
4	134141618	3+	4	134141912	5-	DEL
4	134579648	16+11-	4	134579792	16+11-	ITX
4	135433111	29+8-	4	135435796	0+2-	DEL
4	135562208	3+2-	4	135562224	3+2-	ITX
4	135563365	4+3-	4	135563425	4+3-	ITX
4	139948028	2+	4	139948334	3-	DEL
4	139948152	11+4-	4	139948520	1+3-	DEL
4	140438777	2+0-	4	140438908	374+131-	DEL
4	140817762	2-	4	140817787	3+	ITX
4	142230784	2+	4	142233063	2-	DEL

4	142443043	2-	4	142443190	2+	ITX
4	143739479	12+11-	4	143739586	12+11-	ITX
4	144780096	2+2-	4	145004108	2+1-	ITX
4	146613017	3-	4	146613127	4+	ITX
4	146919556	5+0-	4	146927880	0+3-	DEL
4	147277633	16+6-	4	147277720	16+6-	ITX
4	148053939	5-	7	151687666	6-	CTX
4	148054000	2+0-	10	109360616	14+0-	CTX
4	148290587	7-	4	148290610	5+	ITX
4	148509467	17+5-	4	148509560	17+5-	ITX
4	150951041	4+	4	150951350	2-	DEL
4	151293903	2-	6	51929673	3+	CTX
4	151522959	2+	4	151522990	2-	DEL
4	152143741	4+3-	4	152143798	4+3-	ITX
4	155689764	22+5-	4	155689877	22+5-	ITX
4	157002047	2+	4	157002344	2-	DEL
4	157018280	18+4-	4	157018388	18+4-	ITX
4	157323151	21+6-	4	157323271	21+6-	ITX
4	157581700	2-	4	157581839	6+	ITX
4	157824136	16+6-	4	157824262	16+6-	ITX
4	160453284	4+2-	4	160534707	0+2-	DEL
4	161246457	8+5-	4	161246566	8+5-	ITX
4	161312291	2+	4	161312361	2-	DEL
4	161593294	14+6-	4	161593421	14+6-	ITX
4	162437732	2+	4	162437788	4-	DEL
4	162772891	24+7-	4	162773045	24+7-	ITX
4	162868182	11+6-	4	162868289	11+6-	ITX
4	164264011	13+6-	4	164264144	13+6-	ITX
4	164501955	3+	4	164502254	3-	DEL
4	167108120	2+0-	4	167108644	1+3-	DEL
4	167368037	6+3-	4	167368084	6+3-	ITX
4	168309636	2+	4	168309662	3-	DEL
4	169842882	235+68-	4	169842972	0+3-	DEL
4	174044215	6-	15	93567153	3-	CTX
4	174044215	6-	7	127929319	7-	CTX
4	174404984	5+	21	11186922	50+	CTX
4	175303484	3+0-	4	175304832	2+4-	DEL
4	175557324	7+	4	175557338	6-	DEL
4	177139291	5+0-	4	177139913	3+2-	DEL
4	177139409	0+2-	4	177140126	3+2-	ITX
4	177721287	2+2-	4	177721312	2+2-	ITX
4	177886324	2+2-	4	177886407	2+2-	ITX
4	178156564	3+0-	4	178157157	0+3-	DEL
4	178514258	3+	4	178514564	36-	DEL
4	178820119	16+7-	4	178820232	16+7-	ITX
4	180097878	5+	4	180098508	2-	DEL
4	180441521	14+7-	4	180441691	14+7-	ITX
4	181317290	5+	4	181317455	2-	DEL
4	181549441	3+	4	181549743	2-	DEL
4	181876803	4+	4	181878289	3-	DEL
4	181876855	5+0-	4	181878529	0+2-	DEL
4	182041807	3+2-	4	182041820	3+2-	ITX



4	182056529	5+0-	4	182057207	0+2-	DEL
4	182239368	5+3-	4	182239413	5+3-	ITX
4	182472860	17+9-	4	182473014	17+9-	ITX
4	182695156	5+0-	4	182696302	0+2-	DEL
4	182753017	19+7-	4	182753138	19+7-	ITX
4	183256509	13+0-	8	70936020	4+0-	CTX
4	183370381	2-	4	183370391	66+	ITX
4	183412460	10+5-	4	183412543	10+5-	ITX
4	183548784	2-	4	183548808	2+	ITX
4	184024805	3+2-	4	184024820	3+2-	ITX
4	184303547	2+0-	4	184304110	0+2-	DEL
4	184303739	4+1-	4	184303963	2+7-	DEL
4	184384436	2-	4	184384469	2+	ITX
4	184657134	2+0-	17	75772796	2+0-	CTX
4	184778574	2-	4	184778607	3+	ITX
4	185665783	6+	4	185666090	6-	DEL
4	186339114	7+5-	4	186339123	7+5-	ITX
4	186348846	12+3-	4	186349099	0+5-	DEL
4	186354683	6+2-	4	186354769	6+2-	ITX
4	187219053	3-	4	187219131	7+	ITX
4	187313240	14-	4	187313264	20+	ITX
4	187614521	2+	4	187614845	2-	DEL
4	188959371	4+	4	188959489	5-	DEL
4	188987853	3+	4	188987925	3-	DEL
4	189364362	6+3-	4	189364538	0+3-	DEL
4	190057848	2+0-	4	190064273	1+6-	DEL
4	190191488	6+0-	4	190200463	24+48-	DEL
4	190191604	4+	4	190200463	3-	DEL
4	190201539	6+	20	29653349	2+	CTX
4	190302725	2-	13	41833839	5-	CTX
4	190554616	2+	4	190554727	6-	DEL
4	190585814	6+	4	190613117	23+	INV
4	190624379	6+0-	4	190624976	2+12-	DEL
4	190624572	8+1-	4	190624976	2+12-	DEL
4	190624641	12+	4	190624976	7-	DEL
4	190624779	9+1-	4	190624976	2+12-	DEL
4	190630995	4+	4	190631074	11-	DEL
4	190662877	9+	4	190663727	18-	DEL
5	53086	2+0-	5	53507	31+2-	DEL
5	53334	3+	5	53567	6-	DEL
5	443387	2+	6	13925301	19-	CTX
5	474806	19+	5	474911	80-	DEL
5	474806	19+	5	475037	2-	DEL
5	500997	6-	5	501038	7+	ITX
5	541084	4-	5	541129	3+	ITX
5	761981	14-	5	762014	2+	ITX
5	1039076	4-	5	1039138	7+	ITX
5	1061052	4-	5	1061101	9+	ITX
5	1130618	7-	5	1130735	11+	ITX
5	1178295	14+	5	1180733	16-	DEL
5	1206500	4+	5	1206537	2-	DEL
5	1276772	5+	5	1276823	4-	DEL

5	1733429	14-	5	1733463	17+	ITX
5	1812641	3-	5	141917528	4-	INV
5	1812641	3-	5	158717158	4-	INV
5	1812641	3-	5	40181650	5-	INV
5	1812641	3-	5	5595241	5-	INV
5	1812641	3-	5	6218088	8-	INV
5	1812641	3-	5	6284520	5-	INV
5	1812641	3-	5	7151625	5-	INV
5	1903541	2-	5	1903554	5+	ITX
5	1924592	4+	5	1925203	12-	DEL
5	1941157	7+	5	1941455	3-	DEL
5	1951026	4+	5	1951449	4-	DEL
5	1968414	3+	5	1971584	4-	DEL
5	2542004	10+4-	5	2542131	10+4-	ITX
5	3499274	2+	5	3499583	4-	DEL
5	3502247	3+0-	5	3502714	0+2-	DEL
5	5595241	5-	5	141917528	4-	INV
5	6218088	8-	5	141917528	4-	INV
5	6218088	8-	5	6284520	5-	INV
5	6284520	5-	5	141917528	4-	INV
5	6284520	5-	5	40181650	5-	INV
5	6751548	12+	5	6751558	3-	DEL
5	7023381	2-	8	132752158	2+	CTX
5	7151625	5-	5	141917528	4-	INV
5	7846040	5-	5	141917528	4-	INV
5	9310010	5-	5	9310037	2+	ITX
5	9990100	2+	5	9990312	2-	DEL
5	10075095	3-	5	21484785	2-	INV
5	10575022	4+0-	5	10575265	4+7-	DEL
5	10634981	6-	5	69313820	2-	INV
5	11339043	3+	5	11339350	3-	DEL
5	11376435	4-	5	11376450	15+	ITX
5	12260121	21+12-	5	12260295	21+12-	ITX
5	12425972	2+0-	5	12426587	0+4-	DEL
5	12561555	13+9-	5	12561674	13+9-	ITX
5	12989125	3-	5	21484785	2-	INV
5	13449151	2-	5	13449177	6+	ITX
5	14303147	9+5-	5	14303216	9+5-	INS
5	16982924	2+	5	16983018	4-	DEL
5	17122830	4-	5	17122854	2+	ITX
5	17712827	2+0-	10	109360616	14+0-	CTX
5	18441855	9+5-	5	18441950	9+5-	ITX
5	18873163	2+0-	5	18874802	3+8-	DEL
5	18873367	6+0-	5	18874980	0+2-	DEL
5	21141435	2-	5	21141448	2+	ITX
5	21425628	16+10-	5	21425740	16+10-	ITX
5	24370543	2+	5	24373437	2-	DEL
5	25777322	3+	5	25777631	4-	DEL
5	26093140	9-	8	4452894	3-	CTX
5	27426383	11+4-	5	27426508	11+4-	ITX
5	28691253	4-	5	28691266	6+	ITX
5	28932652	4+	5	28935026	2+	INV

5	30915434	4+0-		5	30916015	4+5-	DEL
5	31607324	2+2-		5	31607332	2+2-	ITX
5	32418368	2+		17	3802540	8-	CTX
5	33200871	2+		5	33201172	3-	DEL
5	33883334	11+6-		5	33883422	11+6-	ITX
5	34428847	2+2-		5	34428873	2+2-	ITX
5	34754619	2+		11	56336821	7-	CTX
5	35113481	2-		11	68032153	8-	CTX
5	35708672	6-		5	35708687	4+	ITX
5	35708676	2-		5	35708808	10+	ITX
5	35708676	2-		5	35708814	7+	ITX
5	35708753	3-		5	35708809	14+	ITX
5	35708753	3-		5	35708814	7+	ITX
5	40086554	24+7-		5	40086678	24+7-	ITX
5	40181650	5-		5	141917528	4-	INV
5	40794689	3+1-		5	40794995	18+11-	DEL
5	41602044	3+		6	102283759	2-	CTX
5	41922608	10+4-		5	41922686	10+4-	ITX
5	42424150	27+10-		5	42424297	27+10-	ITX
5	43856555	10+5-		5	43856654	10+5-	ITX
5	45954173	2-		12	38133767	14+	CTX
5	45968571	7+2-		5	46179049	5+0-	INV
5	46065953	7+7-		5	46272533	6+1-	INV
5	46095245	15+22-		5	49546964	35+21-	INV
5	46121840	2+3-		5	46121933	2+3-	ITX
5	46270687	4+0-		5	46275837	0+3-	DEL
5	46323530	4-		16	35228760	11-	CTX
5	46323540	2-		16	33996443	5+	CTX
5	46323831	16+		11	50661492	6+	CTX
5	46336251	9+10-		5	46336311	9+10-	INS
5	46340067	86+67-		5	46340184	86+67-	ITX
5	46346833	3-		12	37993615	2+	CTX
5	46350474	11+11-		5	46350567	11+11-	ITX
5	46370296	11+7-		5	46370385	11+7-	ITX
5	46398095	10+		10	42527422	3-	CTX
5	46403371	2+		7	61081181	36-	CTX
5	46403371	2+		7	61081195	7-	CTX
5	49436298	10+6-		5	49436634	0+2-	DEL
5	49474014	18+16-		5	49474097	18+16-	ITX
5	49475964	20+24-		5	49476204	20+24-	ITX
5	49478997	4+		18	15382879	3-	CTX
5	49484841	6+6-		5	49484901	6+6-	ITX
5	49493238	4-		11	55012526	4-	CTX
5	49493238	4-		9	66978595	2-	CTX
5	49534894	12-		12	38093222	2-	CTX
5	49536476	2+		7	62000817	3+	CTX
5	49551483	10-		11	54941858	6+	CTX
5	49559323	4-	Y		9915556	2-	CTX
5	50219845	3+		5	50219862	3-	DEL
5	51615617	21+9-		5	51615756	21+9-	ITX
5	52858762	17+9-		5	52858946	17+9-	ITX
5	53176942	2+		5	53177234	3-	DEL

5	54992439	44+9-	5	54992873	44+9-	ITX
5	55339617	2+2-	5	55339631	2+2-	ITX
5	56619574	4-	14	76824695	3-	CTX
5	56619574	4-	6	20208677	5-	CTX
5	57323479	2+	5	57333779	6-	DEL
5	58239397	3-	17	39300421	4+	CTX
5	58452180	5+6-	5	58452190	5+6-	ITX
5	60001710	6+	5	60003666	5-	DEL
5	62041790	2-	5	62041853	2+	ITX
5	62573325	3+0-	5	62910725	5+7-	DEL
5	62849650	17+5-	5	62849772	17+5-	ITX
5	62929538	2+	5	62929603	3-	DEL
5	63762096	5+5-	5	63777544	2+0-	INV
5	63762096	5+5-	5	63778080	2+3-	INV
5	70853482	5+	5	70853549	3-	DEL
5	73071707	4+	5	73071758	3-	DEL
5	73648997	3+	5	73649304	2-	DEL
5	74502112	6-	17	67911884	2-	CTX
5	74566784	16+4-	5	74567055	16+4-	ITX
5	76847841	2-	12	95749279	10-	CTX
5	77048226	2+0-	5	77048682	3+3-	DEL
5	77105233	3+	5	77105549	2-	DEL
5	77568837	4-	5	77568880	3+	ITX
5	77756477	5+3-	5	77756508	5+3-	ITX
5	78277740	2+	5	78278046	4-	DEL
5	78911607	4+3-	5	78911697	4+3-	ITX
5	79493148	2+	5	79493168	3-	DEL
5	79597372	5-	5	79597407	3+	ITX
5	81008182	2+	5	81008438	5-	DEL
5	81182308	2+0-	5	81182786	2+2-	DEL
5	81182491	2+	5	81182822	3-	DEL
5	83290911	4+3-	5	83290945	4+3-	ITX
5	85273780	15+7-	5	85273917	15+7-	ITX
5	85405342	2+	5	85405511	2-	DEL
5	86115380	6+0-	5	86117858	0+5-	DEL
5	86245987	4+0-	5	86247276	1+4-	DEL
5	87378883	5+	5	87382065	2-	DEL
5	88032030	93+	5	88032343	52-	DEL
5	88043132	3+	5	88043467	3-	DEL
5	88606361	6+1-	5	88607008	0+2-	DEL
5	91826377	17+11-	5	91826392	17+11-	INS
5	92110273	4+3-	5	92110393	4+3-	ITX
5	92646094	2+2-	5	92646105	2+2-	ITX
5	95343327	6+	5	95343666	4-	DEL
5	95400168	2+	5	95400180	3-	DEL
5	96111928	14-	5	96111945	18+	ITX
5	96232569	3-	5	96232670	88+	ITX
5	98344996	3+0-	5	98347467	2+8-	DEL
5	99398558	2+2-	5	99398582	2+2-	ITX
5	99759477	4+	5	99759779	4-	DEL
5	101796614	2+	5	101796650	2-	DEL
5	103062113	5+0-	5	103062621	23+15-	DEL

5	103062389	24+0-		5	103062941	0+2-	DEL
5	103854351	3+0-		5	103860498	0+3-	DEL
5	104601103	15+7-		5	104601218	15+7-	ITX
5	104966910	2+		5	104967263	3-	DEL
5	105194626	2-		5	105194663	2+	ITX
5	105926585	16+6-		5	105926652	16+6-	ITX
5	106324752	2+		5	106326444	2-	DEL
5	106408099	2+2-		5	106408111	2+2-	ITX
5	108329294	5-	X		155249665	2+	CTX
5	110522071	15+8-		5	110522181	15+8-	ITX
5	110694943	3+		5	110695265	2-	DEL
5	112477831	5+		5	112478367	2-	DEL
5	113688173	2-		5	113688212	2+	ITX
5	114910800	3+		5	114910817	2-	DEL
5	115238691	7+		5	115249057	6-	DEL
5	115346739	17-		5	115350905	15-	INV
5	116222033	2+		5	116222134	3-	DEL
5	119380069	3+0-		5	119382681	0+2-	DEL
5	119884544	22+7-		5	119884662	22+7-	ITX
5	121576061	4+0-		5	121580809	1+3-	DEL
5	121919089	2+2-		5	121919098	2+2-	ITX
5	121919154	5+2-		5	121919170	5+2-	ITX
5	122274355	3+		5	122274664	4-	DEL
5	122431832	6-		5	122431845	9+	ITX
5	124717359	2+		5	124717668	4-	DEL
5	125747430	14+6-		5	125747534	14+6-	ITX
5	126458379	4+		5	126458816	2-	DEL
5	127407444	3+		5	127410917	3-	DEL
5	127407511	10+1-		5	127411062	0+2-	DEL
5	127418863	6+3-		5	127418888	6+3-	ITX
5	129375148	2-		5	129375190	4+	ITX
5	129900869	2+2-		5	129900887	2+2-	ITX
5	132444593	5+2-		5	132444609	5+2-	ITX
5	132961436	4+6-		5	132961595	4+6-	ITX
5	134345260	10-		5	134345301	119+	ITX
5	135115128	4+0-		5	135120713	0+4-	DEL
5	136852680	3+		5	136852753	3-	DEL
5	136854684	13+0-		5	136856552	0+2-	DEL
5	136873780	13+7-		5	136874141	13+7-	ITX
5	138074881	2-		12	74124819	2+	CTX
5	139449592	4+1-		5	139449809	0+2-	DEL
5	139864983	4-		5	139865013	14+	ITX
5	140222138	139+		5	140238932	10-	DEL
5	141274160	4-		5	141274198	7+	ITX
5	141599801	7+3-		5	141600037	7+3-	ITX
5	141917528	4-		5	158717158	4-	INV
5	143512489	4-		5	143515054	2+	ITX
5	144330995	3-		21	33733846	9+	CTX
5	146595270	19+6-		5	146595397	19+6-	ITX
5	147553040	4+		5	147554607	4+	INV
5	147554240	9-		5	147554779	12-	INV
5	148401448	3+		5	148401592	3-	DEL

5	148998724	188+47-	5	148998788	2+4-	DEL
5	149148187	4+	6	6939389	3+	CTX
5	149640666	3+	5	149640735	5-	DEL
5	150546136	29-	9	38241469	10+	CTX
5	151427221	5+4-	5	151427231	5+4-	ITX
5	154315918	6+	5	154316003	5-	DEL
5	154338042	4-	12	104811421	2-	CTX
5	154866964	2-	5	154866990	2+	ITX
5	154872678	4-	5	154872705	3+	ITX
5	155188728	2-	5	155188862	3+	ITX
5	159522054	6+5-	5	159522063	6+5-	ITX
5	159728847	3+3-	5	159728908	3+3-	ITX
5	159742558	2+	5	159742663	4-	DEL
5	160431168	3+0-	5	160431637	0+3-	DEL
5	160597229	5+	5	160597300	2-	DEL
5	161179169	16+7-	5	161179266	16+7-	ITX
5	162257727	2+	5	162257741	5-	DEL
5	166905900	13+6-	5	166906001	13+6-	ITX
5	167945101	7+	12	51689412	9-	CTX
5	168394446	2+	5	168394744	3-	DEL
5	170268734	5-	5	170268795	2+	ITX
5	171200376	2-	5	171200419	2+	ITX
5	171911683	8+	5	171911711	5-	DEL
5	171912097	3+	5	171912173	4-	DEL
5	172889729	3+	5	172890047	3-	DEL
5	173556362	14+4-	5	173556707	14+4-	ITX
5	173869067	2-	5	173869087	5+	ITX
5	173948583	8+4-	5	173948613	8+4-	ITX
5	175491442	2-	5	175491528	2+	ITX
5	175512284	2+0-	5	177179691	4+0-	INV
5	175561286	14+	5	175561301	12-	DEL
5	175733190	15+3-	5	175733371	15+3-	ITX
5	175957275	8+	5	175957386	7-	DEL
5	176038378	3+	5	176038410	3-	DEL
5	176387639	4+0-	5	176390257	0+4-	DEL
5	176770548	8-	5	176770596	2+	ITX
5	176770548	8-	5	176770597	15+	ITX
5	176798071	7+	5	176798093	28-	DEL
5	176807314	8+4-	5	176807465	8+4-	ITX
5	177239818	42+32-	5	177239851	12+35-	DEL
5	177571722	2-	17	73191719	2-	CTX
5	177571722	2-	X	12844768	6-	CTX
5	177799915	2+	8	70674405	3+	CTX
5	177900073	4+	5	177900109	2-	DEL
5	178259643	3-	5	178259663	15+	ITX
5	178414923	2-	X	19485839	2-	CTX
5	178644723	11-	5	178644793	2+	ITX
5	178644723	11-	5	178644796	6+	ITX
5	178846563	2-	5	178846582	3+	ITX
5	179077392	2+	5	179077478	5-	DEL
5	179120352	4+	5	179120468	2-	DEL
5	180041181	2-	5	180041321	11+	ITX

5	180062519	2-	20	36822966	8-	CTX
6	343375	2-	6	343411	4+	ITX
6	380341	2+	6	380420	3-	DEL
6	382462	3+	16	33428531	2+	CTX
6	666377	2+	6	667822	6-	DEL
6	1053978	6-	6	1054145	5+	ITX
6	1096217	2-	6	1096304	6+	ITX
6	1257399	5+	13	56186560	4-	CTX
6	1403017	2-	6	1403039	7+	ITX
6	1682623	7+1-	6	1683103	1+7-	DEL
6	2376373	5-	6	2376415	4+	ITX
6	2376373	5-	6	2376485	17+	ITX
6	2568640	4-	6	2568738	2+	ITX
6	2605527	2+	6	2605573	2-	DEL
6	2694764	26+	14	100419341	9-	CTX
6	3222209	31-	22	37076731	15-	CTX
6	3222209	31-	6	3222231	6+	ITX
6	3572224	8-	6	3572261	4+	ITX
6	4050258	30+	6	4050561	7-	DEL
6	4365712	9+	6	4365733	3-	DEL
6	5148669	7-	6	5148753	10+	ITX
6	5148669	7-	6	5148754	4+	ITX
6	5898323	2+0-	6	5898895	3+3-	DEL
6	6243462	2-	22	49001025	7-	CTX
6	6612223	2-	6	6612242	2+	ITX
6	6659312	2-	6	6659352	3+	ITX
6	6932822	4+	6	6932932	3-	DEL
6	7439684	7-	6	7439710	7+	ITX
6	7542152	4+	21	41414573	39+	CTX
6	8337616	3+0-	6	8341489	2+6-	DEL
6	9075299	2+	6	9075609	5-	DEL
6	9795527	2+	12	71738713	2+	CTX
6	10070806	2+	6	10071106	2-	DEL
6	11556107	2+	6	11556412	3-	DEL
6	11616289	8+	6	11616405	4-	DEL
6	11967362	2-	6	11967377	2+	ITX
6	13770157	2-	6	13770184	3+	ITX
6	13882553	2+	6	13883853	4-	DEL
6	14152235	130-	18	47287697	3-	CTX
6	14158061	2+	6	14158075	4-	DEL
6	14745219	6+0-	6	14745698	0+5-	DEL
6	14745219	6+0-	6	14745767	3+4-	DEL
6	14745282	4+	6	14745698	5-	DEL
6	14976396	2-	19	23383499	4+	CTX
6	17472286	4+	6	17472583	3-	DEL
6	17602818	26-	11	56099288	3-	CTX
6	17602943	13+	6	134925058	16+	INV
6	17606103	4-	6	134924925	8-	INV
6	18943636	3+	6	18943686	2-	DEL
6	19137094	6-	6	30971580	3-	INV
6	19137094	6-	6	36968554	6+	ITX
6	19765016	4+0-	6	19771130	33+40-	DEL

6	20765301	5+0-		6	20765700	0+3-	DEL
6	20765301	5+0-		6	20765801	0+2-	DEL
6	20864456	2+		6	20864494	3-	DEL
6	21270021	3-		16	73342136	2+	CTX
6	21270021	3-	X		100016212	3-	CTX
6	21846169	5-		6	21846190	7+	ITX
6	22227485	2+		6	22227755	8-	DEL
6	23300377	5+		6	23300685	4-	DEL
6	23689108	2-		6	23689134	2+	ITX
6	24134270	2+		10	103215741	2-	CTX
6	24169827	8+		6	24169861	5-	DEL
6	24683988	4-		22	32928561	4+	CTX
6	24811888	4+		6	24817951	2-	DEL
6	25647710	3+		6	25647928	2+	INV
6	26349497	2+2-		6	26349520	2+2-	ITX
6	26743781	2+0-		6	26745174	9+4-	DEL
6	27163026	26+		9	93663896	3+	CTX
6	27239399	2-		12	45701832	8-	CTX
6	27738234	4-		15	51177776	2-	CTX
6	29513379	3-		14	32829941	2+	CTX
6	29685489	3+		6	29688081	4-	DEL
6	29850993	3+0-		6	29905962	3+2-	DEL
6	30207857	7+2-		6	30208214	2+3-	DEL
6	30573012	210+82-		6	30573137	1+2-	DEL
6	30621394	5-		6	30621413	13+	ITX
6	30971580	3-		6	110102977	4-	INV
6	30971580	3-		6	80086746	4-	INV
6	30992813	2+		6	30992891	2-	DEL
6	31128901	2-		7	27307051	6-	CTX
6	31211631	4+		6	31213117	7-	DEL
6	31237932	25+		6	31323049	14-	DEL
6	31337862	3+		6	31341967	4-	DEL
6	31421536	6+0-		6	31424616	1+4-	DEL
6	32315165	9+6-		6	32316207	2+0-	ITX
6	32315165	9+6-		6	32316312	3+1-	ITX
6	32413609	2-		6	32457049	5+	ITX
6	32448568	3+		6	32492392	3-	DEL
6	32448587	2+		6	32492392	3-	DEL
6	32448798	4+2-		6	32492539	11+2-	ITX
6	32451257	5+		6	32501206	2-	DEL
6	32452327	6+		6	32502963	10-	DEL
6	32454136	10-		6	32540112	2+	ITX
6	32455078	4+		6	32541675	3-	DEL
6	32455469	3+		6	32455589	9-	DEL
6	32455542	7+		6	32455589	9-	DEL
6	32455542	7+		6	32455652	5-	DEL
6	32455652	5-		6	32455721	5+	ITX
6	32455816	2+		6	32455848	5-	DEL
6	32455816	2+		6	32455918	4-	DEL
6	32457049	5+		6	32457067	4-	DEL
6	32457167	12+		6	32457251	5-	DEL
6	32457167	12+		6	32457259	4-	DEL



6	32457249	2-	6	32457324	2+	ITX
6	32460898	12+	6	32461219	5-	DEL
6	32480473	5+0-	6	32481163	9+20-	DEL
6	32480589	3+	6	32481190	6-	DEL
6	32480607	2+	6	32481190	6-	DEL
6	32481239	3+	6	32543363	6-	DEL
6	32485440	13-	15	62065088	8+	CTX
6	32487420	52+	6	32487493	3-	DEL
6	32487493	3-	6	32522770	2+	ITX
6	32489759	3-	6	32552039	13+	ITX
6	32489877	11+	6	32525916	4-	DEL
6	32490000	78+	6	32526103	2-	DEL
6	32490007	6+	6	32526103	2-	DEL
6	32490296	4+	6	32552533	3-	DEL
6	32491781	2+	6	32535851	2-	DEL
6	32493721	0+2-	6	32553704	9+0-	ITX
6	32494690	4+	6	32554543	5-	DEL
6	32495985	3+2-	6	32538972	14+13-	ITX
6	32496596	2-	6	32556076	5+	ITX
6	32497224	20+30-	6	32556797	1+3-	DEL
6	32497700	2-	6	32557196	2+	ITX
6	32501421	7-	6	32501533	4+	ITX
6	32503392	4-	6	32503433	3+	ITX
6	32511944	3+	6	32512008	3-	DEL
6	32511950	2+	6	32512008	3-	DEL
6	32512690	4+0-	6	32513015	4+7-	DEL
6	32518852	4+	6	32519024	4-	DEL
6	32518852	4+	6	32544919	2-	DEL
6	32520308	7+	6	32546370	2-	DEL
6	32520488	2+	6	32546630	5-	DEL
6	32524158	3+3-	6	32550643	14+1-	ITX
6	32525505	3+	6	32551824	62-	DEL
6	32526103	2-	6	32552336	7+	ITX
6	32559297	10+	6	32559438	3-	DEL
6	32562011	2+0-	6	32564693	0+4-	DEL
6	32592406	6+	6	32592536	5-	DEL
6	32609213	9+	6	32609256	14-	DEL
6	32609256	14-	6	32713102	38+	ITX
6	32620675	3+	6	32620744	2-	DEL
6	32624968	10+2-	6	32626092	1+2-	DEL
6	32630471	1+2-	6	32727298	3+3-	ITX
6	32631192	6+	6	32631208	2-	DEL
6	32631841	4+0-	6	32728695	2+5-	DEL
6	32632181	2-	6	32729002	2+	ITX
6	32676575	3+	6	32677031	3-	DEL
6	32773436	4-	7	104895590	3+	CTX
6	32795505	11+	6	32795681	33-	DEL
6	33125973	10+1-	6	33127013	1+3-	DEL
6	33378348	11-	6	33378360	9+	ITX
6	33530802	11+4-	6	33531146	11+4-	ITX
6	33776796	3-	6	33776826	3+	ITX
6	33920765	4+	6	33920802	4-	DEL

6	34039390	5+	6	34041043	15-	DEL
6	34229923	2+2-	6	34229938	2+2-	ITX
6	34654674	43-	21	41773690	2-	CTX
6	35137390	11-	6	35137405	15+	ITX
6	36685517	7-	6	36685547	4+	ITX
6	37442286	3+	6	57557540	3-	DEL
6	37442288	2+	6	57557540	3-	DEL
6	39647819	3+2-	6	39647862	3+2-	ITX
6	39670810	3+2-	6	39670823	3+2-	ITX
6	41404077	6+	6	41404384	3-	DEL
6	41665147	2-	7	151687666	6-	CTX
6	41898858	9+	6	41898870	9-	DEL
6	43155555	2+	19	875296	45-	CTX
6	43655534	151+	9	33130549	21-	CTX
6	43705845	11-	6	43705964	2+	ITX
6	43705954	6-	6	43705971	3+	ITX
6	47280156	3+	6	47280235	5-	DEL
6	47725537	9+5-	6	47725628	9+5-	ITX
6	48867537	20+6-	6	48867683	20+6-	ITX
6	50765972	3+	6	50766268	3-	DEL
6	50877746	17+6-	6	50877854	17+6-	ITX
6	51846747	3+2-	6	51846800	3+2-	ITX
6	51929663	24-	6	159166286	3-	INV
6	52651111	2+	6	52652645	3-	DEL
6	53037879	3+	6	53037950	8-	DEL
6	53167476	4+	6	170500753	10-	DEL
6	53167476	4+	6	57403535	7-	DEL
6	53167476	4+	6	57444959	7-	DEL
6	54556450	2+	6	54556771	4-	DEL
6	56600355	6-	6	56600372	6+	ITX
6	57284786	3+	6	57284805	4-	DEL
6	57284912	6+	6	57289357	5-	DEL
6	57301267	7+	6	57301494	3-	DEL
6	57315924	2+	6	57315943	3-	DEL
6	57358283	2+	6	57358402	3-	DEL
6	57381866	2+	6	57382099	4-	DEL
6	57392165	20-	16	30422215	4-	CTX
6	57423087	3+	6	57429121	3-	DEL
6	57444959	7-	6	151027596	2+	ITX
6	57478161	4+	6	57478856	2-	DEL
6	57481705	5-	18	46333866	2+	CTX
6	57494132	2-	10	30849582	2+	CTX
6	57511868	6+	6	57511886	10-	DEL
6	57540688	2+	6	57540766	6-	DEL
6	57618684	4+	6	57618880	3-	DEL
6	57622991	5+0-	6	57628084	3+3-	DEL
6	61897945	24+17-	6	61898020	24+17-	ITX
6	61901711	12+9-	6	61901796	12+9-	ITX
6	61911693	3+	6	61914160	21-	DEL
6	61912062	365+329-	6	61914031	525+455-	DEL
6	61912546	2+	6	61912938	30-	DEL
6	61912876	4-	12	34838216	4+	CTX

6	61912999	28-	6	61913496	6+	ITX
6	61913045	8+	6	61914160	21-	DEL
6	61913496	6+	6	61914194	5-	DEL
6	62227024	2+	7	61406971	3+	CTX
6	62227024	2+	7	61406979	4+	CTX
6	62980107	2+2-	6	62980117	2+2-	ITX
6	63066364	4+2-	6	63066386	4+2-	ITX
6	63597609	3+0-	6	63599040	0+6-	DEL
6	64244687	2-	6	64244741	3+	ITX
6	65006425	2+	6	65006516	6-	DEL
6	65384513	13+6-	6	65384634	13+6-	ITX
6	66260040	3+	6	66262022	3-	DEL
6	68192018	14+5-	6	68192117	14+5-	ITX
6	69138647	3+0-	6	69139589	1+3-	DEL
6	69197326	16+6-	6	69197423	16+6-	ITX
6	70174240	18+6-	6	70174361	18+6-	ITX
6	70706731	14+6-	6	70706810	14+6-	ITX
6	72011900	591+174-	6	72012032	0+2-	DEL
6	74216658	4+	11	61145202	10-	CTX
6	74234513	2+	6	74234643	3-	DEL
6	74355390	247+91-	6	74355468	2+3-	DEL
6	74613569	7+1-	6	74620370	0+2-	DEL
6	74932768	2+1-	6	74933285	0+2-	DEL
6	74935576	2-	21	19517297	4-	CTX
6	75957800	2+	6	75958103	5-	DEL
6	76089924	3+	6	76090050	2-	DEL
6	76746506	4+	6	76746584	6-	DEL
6	77920007	2+0-	6	77920411	2+3-	DEL
6	80071202	2+0-	6	80073312	11+10-	DEL
6	80328632	2-	9	2249302	5+	CTX
6	80468289	4+0-	6	80475698	1+4-	DEL
6	80475578	2-	6	80475698	2-	INV
6	85126210	1+2-	6	105303022	0+2-	INV
6	85318220	10+0-	6	85324352	0+4-	DEL
6	85747649	3-	22	48454633	2+	CTX
6	86026307	4+1-	6	86026727	0+6-	DEL
6	86026366	5+	6	86026668	6-	DEL
6	86026429	3+0-	6	86026727	0+6-	DEL
6	86708774	7+0-	6	86714906	0+9-	DEL
6	87949256	2+	17	45498223	8+	CTX
6	88074949	7-	22	41404990	5-	CTX
6	88074997	8+0-	22	41404983	4+0-	CTX
6	88217551	2-	20	52021438	3-	CTX
6	88285452	19+0-	22	51041669	43+0-	CTX
6	88285592	2+	22	51041950	78+	CTX
6	88384037	2+	8	129017400	2+	CTX
6	88426412	2+2-	6	88426430	2+2-	ITX
6	89728767	4-	6	89728786	3+	ITX
6	89921754	5+	6	89922177	4-	DEL
6	89923572	5+	6	89923950	5+	INV
6	90577707	4+	6	90577729	2-	DEL
6	91237591	2+	6	91237897	2-	DEL

6	91316019	7+4-	6	91316065	7+4-	ITX
6	92910739	5+0-	6	92911201	1+2-	DEL
6	94638501	14+6-	6	94638613	14+6-	ITX
6	94741075	2+	6	94741418	4+	INV
6	95193325	2+	6	95194337	3-	DEL
6	95193350	3+0-	6	95194455	1+4-	DEL
6	95335631	2+	6	95335922	2-	DEL
6	95400829	2+	6	95400923	4-	DEL
6	95941019	2+	6	97001329	30+	INV
6	97504921	2+0-	6	97505409	0+4-	DEL
6	98576191	2-	22	40493695	9-	CTX
6	98576191	2-	22	40493697	2-	CTX
6	98913146	4+0-	6	100066222	5+0-	INV
6	98916973	6+0-	11	65790228	24+0-	CTX
6	100031828	4+0-	6	108504291	4+8-	DEL
6	103868833	4+0-	16	33040722	3+0-	CTX
6	103904043	2+2-	6	103904059	2+2-	ITX
6	104173638	2+0-	6	111174189	1+6-	DEL
6	104173851	4+1-	6	111174189	1+6-	DEL
6	105567854	5+	6	105568173	2-	DEL
6	106357483	2+	6	106357541	2-	DEL
6	106810223	4+0-	15	58430193	2+0-	CTX
6	108031343	9+	6	108032403	2-	DEL
6	110797704	11+	6	110797714	18-	DEL
6	111295227	2+	6	111295518	2-	DEL
6	111502534	2+5-	6	111503684	3+7-	INV
6	112441015	3+	11	67180601	2+	CTX
6	112443521	7+0-	11	121539875	6+0-	CTX
6	113352712	2+0-	11	126813654	2+0-	CTX
6	115420203	2-	6	115420233	2+	ITX
6	115624502	5+0-	6	115624928	1+4-	DEL
6	115666648	39-	15	101817583	215-	CTX
6	116737394	27+7-	6	116737531	27+7-	ITX
6	116750831	3+	6	116751133	4-	DEL
6	117780556	3+	6	117780658	8-	DEL
6	117798629	4-	6	117798742	2+	ITX
6	118440596	2+2-	6	118440605	2+2-	ITX
6	119417520	5+	6	119417832	4-	DEL
6	120378379	3+	6	120378389	2-	DEL
6	121808941	5+	6	121809165	5-	DEL
6	122301509	2+0-	6	122301963	0+3-	DEL
6	125415570	3-	6	125415591	2+	ITX
6	126468009	5+	6	126468245	2-	DEL
6	127269117	14+6-	6	127269198	14+6-	ITX
6	130369958	26+7-	6	130370098	26+7-	ITX
6	130439483	2-	22	30980703	80+	CTX
6	130439498	5+0-	22	30980453	24+0-	CTX
6	130439560	3+0-	22	30980453	24+0-	CTX
6	131194671	2+2-	6	131194679	2+2-	ITX
6	131273484	4-	10	69994891	6-	CTX
6	131829435	6+2-	6	132225108	3+4-	INV
6	132309949	6-	22	30818307	53+	CTX

6	132310074	20+0-	22	30817993	30+0-	CTX
6	133371502	3+	6	133371832	4-	DEL
6	133985180	4-	12	107675364	6+	CTX
6	135529681	3+0-	15	42287426	15+0-	CTX
6	136582035	3-	7	61083889	3+	CTX
6	136582195	3+	6	136582402	10-	DEL
6	136582616	149+	6	136589300	30-	DEL
6	136589481	11+	6	136590575	2-	DEL
6	137254192	2-	7	76980766	26-	CTX
6	137519661	12+0-	15	52863558	5+0-	CTX
6	140682252	9+4-	6	140682320	9+4-	ITX
6	140952904	4+	6	140953179	2-	DEL
6	141055101	2+0-	6	141055721	0+2-	DEL
6	141325722	3+	6	141326034	2-	DEL
6	144026217	5+2-	6	144026308	5+2-	ITX
6	148446476	2+	11	18399917	3+	CTX
6	149632783	4+	6	149632945	2-	DEL
6	150838675	2-	11	118453384	2+	CTX
6	151069439	2-	11	126817049	2-	CTX
6	151485676	3+0-	6	151486913	7+13-	DEL
6	151648205	3+3-	6	151648224	3+3-	ITX
6	152615335	5+	7	99769736	36+	CTX
6	152776496	39-	15	80105159	25-	CTX
6	152776574	22+0-	15	80105156	11+0-	CTX
6	152786760	20+7-	6	152786903	20+7-	ITX
6	153030013	2+0-	6	153033879	0+2-	DEL
6	153744699	5+	6	153744750	5-	DEL
6	153749807	2+	6	153750071	3-	DEL
6	153751833	21+9-	6	153751954	21+9-	ITX
6	153958372	2+	6	153961525	2-	DEL
6	153958409	10+1-	6	153961702	1+2-	DEL
6	154446931	3+	6	154447238	2-	DEL
6	155289597	0+2-	6	158861378	13+2-	ITX
6	155387302	6+	6	155387376	3-	DEL
6	155565354	180+90-	6	155565481	3+2-	DEL
6	157143229	3-	11	63656056	23+	CTX
6	157143304	16+0-	11	63655832	14+0-	CTX
6	157641109	2-	6	157641301	14+	ITX
6	157691381	4-	6	157691421	6+	ITX
6	157733954	3-	6	157734070	2+	ITX
6	158248100	4+1-	6	165475749	1+2-	DEL
6	158302914	2+	17	61111431	2-	CTX
6	158535721	19-	6	158535749	20+	ITX
6	158752746	6+	12	23675664	3-	CTX
6	158876092	6+	6	158876405	4-	DEL
6	158876109	5+0-	6	158876621	3+2-	DEL
6	159204420	64-	7	107524330	2-	CTX
6	159471086	2+0-	15	75050249	4+0-	CTX
6	159652126	2+	6	159652423	5-	DEL
6	159914571	1+2-	6	163293495	0+6-	INV
6	159928628	11+6-	6	159928649	11+6-	ITX
6	160241705	5+	22	38252807	3+	CTX

6	160244545	4+0-	15	75344563	4+0-	CTX
6	160769656	49+0-	11	71984424	42+0-	CTX
6	160769793	153+	11	71984434	9-	CTX
6	160932057	167+48-	6	160932176	1+3-	DEL
6	163303177	2+2-	6	163303195	2+2-	ITX
6	163651765	4-	6	163651805	3+	ITX
6	164881784	7+5-	6	164881794	7+5-	INV
6	166253434	8-	6	166253511	12+	ITX
6	166423105	9+0-	15	89055659	17+0-	CTX
6	166423105	9+0-	15	89055847	2+0-	CTX
6	166427298	3+0-	15	44901706	2+0-	CTX
6	166606049	4+0-	15	86344530	2+0-	CTX
6	167383334	4-	6	167383376	2+	ITX
6	167411103	5-	6	167411215	2-	INV
6	167720945	5-	6	167720993	2+	ITX
6	167806347	4-	6	167806382	2+	ITX
6	168052476	2+	6	168052512	5-	DEL
6	168052512	5-	6	168052569	2+	ITX
6	168087528	4+	6	168087666	19-	DEL
6	168087546	2-	6	168087591	11+	ITX
6	168087546	2-	6	168087668	13+	ITX
6	168197388	2-	6	168197416	3+	ITX
6	168489517	6-	6	168489561	3+	ITX
6	168670783	6+	6	168670938	4-	DEL
6	168988808	5-	8	146057056	2+	CTX
6	169239793	3-	6	169239963	2+	ITX
6	169241899	25-	6	169241967	2+	ITX
6	169241907	38-	6	169241967	2+	ITX
6	169314418	10-	6	169314492	11+	ITX
6	169586712	3-	6	169586729	2+	ITX
6	170038130	2+	6	170038446	40-	DEL
6	170465463	8+	6	170465494	2-	DEL
6	170498855	5-	6	170498867	4+	ITX
6	170499861	6+3-	6	170499906	6+3-	ITX
6	170556253	536+497-	6	170556333	4+3-	DEL
7	217387	9-	7	217429	12+	ITX
7	286469	5-	7	286504	139+	ITX
7	397172	3-	7	397298	4+	ITX
7	507110	2-	7	507358	9+	ITX
7	522505	6-	7	523279	8+	ITX
7	577151	2-	7	577219	3+	ITX
7	580905	15-	7	580939	3+	ITX
7	580905	15-	7	580947	19+	ITX
7	606041	13-	7	606334	2+	ITX
7	606133	4+	7	606174	3-	DEL
7	879169	11+	7	879456	6-	DEL
7	904336	7+	7	904387	2-	DEL
7	963683	2+	7	963786	3-	DEL
7	1306387	22-	7	1306418	22+	ITX
7	1306390	20-	7	1306418	22+	ITX
7	1306394	6-	7	1306418	22+	ITX
7	1321611	2+	7	76980766	26-	DEL

7	1546308	66-		8	21981111	3-	CTX
7	1588949	9-		7	1589002	3+	ITX
7	1927498	6-		7	1927508	13+	ITX
7	1927498	6-		7	1927586	11+	ITX
7	1927517	16-		7	1927586	11+	ITX
7	1927517	16-		7	1927877	2+	ITX
7	1944553	3+0-		7	1945141	4+4-	DEL
7	1980564	31-		7	1980650	19+	ITX
7	1980564	31-		7	1980653	11+	ITX
7	2554451	3-		11	68878533	5+	CTX
7	2570870	5-		7	2570883	3+	ITX
7	2949027	43+		7	2949121	17-	DEL
7	2949115	20-		7	2949156	4+	ITX
7	2949119	12-		7	2949156	4+	ITX
7	2949121	17-		7	2949156	4+	ITX
7	3339310	3-		7	3339327	2+	ITX
7	4807756	3+		7	4808063	3-	DEL
7	4901466	5-		7	4901491	80+	ITX
7	4955411	19-		7	4955462	2+	ITX
7	5385110	3-		8	21981126	7-	CTX
7	5385115	5-		8	21981130	8-	CTX
7	5538983	3+		7	5538993	2-	DEL
7	9178167	15+8-		7	9178314	15+8-	ITX
7	9634533	6+0-		7	9635978	1+10-	DEL
7	10971265	9-		9	126989688	2-	CTX
7	13663194	2+		7	13663456	5-	DEL
7	14268375	18+8-		7	14268510	18+8-	ITX
7	14451268	5+		7	14451431	2-	DEL
7	14932402	12+7-		7	14932490	12+7-	ITX
7	15362075	3+4-		7	15362153	3+4-	ITX
7	16171831	3+0-		7	16174073	2+10-	DEL
7	17094701	3-	X		11953198	2-	CTX
7	17094833	3+0-	X		11953196	3+0-	CTX
7	18234443	25+7-		7	18234583	25+7-	ITX
7	18273076	2-		7	47670407	5-	INV
7	19426676	13+6-		7	19426780	13+6-	ITX
7	22202764	2+		7	22202840	2-	DEL
7	23723979	17-		7	23724012	3+	ITX
7	24068315	2-		7	24068522	3+	ITX
7	25492847	10-		13	44225832	5-	CTX
7	26223061	3+		7	26223178	9-	DEL
7	26241365	17-		15	40854180	6-	CTX
7	26246131	2+		7	26248013	8-	DEL
7	26321626	10+4-		7	26321690	10+4-	ITX
7	30535666	18+1-		7	30535864	19+14-	DEL
7	30897080	2+		7	30897363	2-	DEL
7	31489019	21+10-		7	31489119	21+10-	ITX
7	32478991	2+		7	32479022	2+	INV
7	32489389	5-		7	32489412	4+	ITX
7	32571013	5-		7	32571039	4+	ITX
7	36252152	7-		7	39749694	4-	INV
7	36252152	7-		7	47670407	5-	INV

7	36338691	25+		8	145770799	27-	CTX
7	36338693	4+		7	87257972	4-	DEL
7	36526399	5+		7	36526609	2-	DEL
7	36878881	2+		7	36878969	5-	DEL
7	37836637	3-		7	47670407	5-	INV
7	38116187	3-		9	848897	7-	CTX
7	38580890	3+		7	38580939	2-	DEL
7	39749694	4-		7	47670407	5-	INV
7	41464524	4+2-		7	41464540	4+2-	ITX
7	42647644	2-		7	47670407	5-	INV
7	43014595	3+	X		135382056	4-	CTX
7	43496071	412+113-		7	43496205	1+2-	DEL
7	44600179	5+		7	44600321	7-	DEL
7	45854366	2-		7	51456425	14-	INV
7	45854748	2+		7	51456015	4+	INV
7	45883238	13+2-		7	62471948	7+0-	INV
7	47670407	5-		7	127929319	7-	INV
7	47670407	5-		7	131851111	2-	INV
7	47670407	5-		7	154858207	5-	INV
7	47670407	5-		7	157448773	4-	INV
7	47708832	2+2-		7	47709582	22+2-	ITX
7	47895192	4+		7	47895498	4-	DEL
7	48521179	3-		15	76372653	3+	CTX
7	50014429	6-		7	50014442	5+	ITX
7	50781299	6-		14	105273025	3+	CTX
7	50781299	6-		14	105273096	17+	CTX
7	51454461	8+		7	128294321	6+	INV
7	51455551	2+		7	56871990	44+	INV
7	51455551	2+		7	56872100	6+	INV
7	51455952	2+		7	56876931	2-	DEL
7	51456481	2+		7	51456769	10-	DEL
7	51457451	21+		7	55813554	5-	DEL
7	52094975	3+		7	52095276	2-	DEL
7	52192850	3+		7	52192980	4-	DEL
7	52581446	4-		7	52581484	4+	ITX
7	52730071	3-		7	52745227	2+	ITX
7	52730162	1+4-		7	52745319	8+0-	ITX
7	53209640	8+3-		7	53209947	0+2-	INV
7	53267208	4+0-		7	53267717	1+3-	DEL
7	53267357	3+		7	53267717	3-	DEL
7	53275555	4+4-		7	53275565	4+4-	ITX
7	53376030	6+		7	53376080	3-	DEL
7	54817064	2-		7	54817149	6+	ITX
7	55409782	6+		7	55410107	4-	DEL
7	55412662	5-		7	55412687	9+	ITX
7	56558077	2+		7	56558131	2-	DEL
7	56871098	5+		7	63234319	2+	INV
7	56872100	6+		7	63232338	2+	INV
7	56872215	3+		7	63234187	7-	DEL
7	56876931	2-		7	65306567	6-	INV
7	56899224	10+		7	65304700	9-	DEL
7	56899490	3+		7	65304294	13+	INV



7	57546463	32+14-		7	57546554	32+14-	INS
7	57711066	3+		20	29518694	2+	CTX
7	57711076	5+		20	29518694	2+	CTX
7	57711345	2-		20	29518353	3-	CTX
7	57925827	1+2-		7	64964157	16+11-	ITX
7	57928592	26-		7	57928643	21+	ITX
7	57929047	2+		17	25290261	3-	CTX
7	57940108	14+15-		7	57940330	14+15-	ITX
7	57947458	298+259-		7	58038535	8+9-	ITX
7	57947816	298+259-		7	58036287	9+8-	DEL
7	57957884	16+7-		7	57957975	16+7-	INS
7	57963791	83+75-		7	61091921	10+6-	INV
7	57965850	10+7-		7	57965939	10+7-	ITX
7	57982024	5+6-		7	58021911	51+62-	INV
7	57992027	4-	Y		9919519	6+	CTX
7	57992133	5-		7	57997350	3+	ITX
7	57992147	16-		7	57997350	3+	ITX
7	57992714	2-		7	57997365	4+	ITX
7	57995078	2+		7	57995276	4-	DEL
7	57996857	2-		16	35259284	8-	CTX
7	57996983	2+		16	35259284	8-	CTX
7	57997778	7+	Y		9919519	6+	CTX
7	57997778	7+	Y		9921478	3-	CTX
7	58000277	43+44-		7	61093020	5+9-	INV
7	58011017	6+6-		7	58011063	6+6-	ITX
7	58015147	3-		11	50661492	6+	CTX
7	61054971	50+74-		7	61746411	66+22-	DEL
7	61079881	2+		7	61085210	6-	DEL
7	61080843	2-		11	50772044	2+	CTX
7	61081181	36-		14	19007742	7-	CTX
7	61081181	36-		20	26313624	12+	CTX
7	61081195	7-		14	19007742	7-	CTX
7	61081323	3-		20	26315112	3+	CTX
7	61083589	23+		7	61085203	2-	DEL
7	61085558	23+16-		7	61085812	23+16-	ITX
7	61237970	2+2-		7	61238020	2+2-	ITX
7	61401979	11+8-		7	61402064	11+8-	ITX
7	61510988	7+3-		7	61515230	3+4-	DEL
7	61520767	8+6-		7	61520839	8+6-	ITX
7	61531649	5+0-		7	61536198	2+4-	DEL
7	61580381	3+		11	54941858	6+	CTX
7	61739566	11+8-		7	61779402	39+27-	DEL
7	61739827	26+10-		7	61779402	39+27-	DEL
7	61750358	235+192-		7	61751660	6+4-	DEL
7	61751591	15+8-		7	61751755	24+27-	DEL
7	61753776	381+276-		7	61791326	155+168-	DEL
7	61757743	17+21-		7	61789878	31+70-	DEL
7	61763789	12+14-		7	61845679	17+2-	INV
7	61784717	381+354-		7	61796681	286+277-	DEL
7	61789392	4+		7	61789434	12-	DEL
7	61801235	38+26-		7	61802665	10+10-	DEL
7	61845693	4+6-		7	61845827	4+6-	ITX

7	61972487	25+13-		7	61972763	25+13-	INS
7	61973240	36+10-		7	61973317	36+10-	INS
7	61973401	5+3-		7	61973432	5+3-	INS
7	61974133	18+8-		7	61974206	18+8-	INS
7	61978208	55-		8	46861535	71-	CTX
7	61978208	55-		8	46861541	3-	CTX
7	61978209	19-		12	34842056	5+	CTX
7	61978212	2-		8	46861535	71-	CTX
7	61978212	2-		8	46861543	3-	CTX
7	61978340	5-		20	26318910	18+	CTX
7	61981036	33+32-		7	61981382	33+32-	ITX
7	61982931	66+58-		7	61982980	66+58-	INS
7	61988600	16+9-		7	61988619	16+9-	INS
7	61989593	32+23-		7	61989790	32+23-	ITX
7	61994913	21+24-		7	61995012	21+24-	ITX
7	62009578	25+8-		7	62009816	25+8-	ITX
7	62029120	4+5-		7	62029271	4+5-	ITX
7	62029739	6+		14	19630645	3+	CTX
7	62029739	6+	Y		10063351	2-	CTX
7	62034045	9+3-		7	62034115	9+3-	ITX
7	62044474	3+2-		7	62044541	3+2-	INS
7	62112093	2+0-		7	62112774	1+2-	DEL
7	62475246	3-		7	100925299	5+	ITX
7	62493253	5+14-		7	144382950	5+12-	INV
7	63204809	8+		7	65303511	32-	DEL
7	63204848	21-		7	65303663	5+	ITX
7	63205196	8-		7	65304556	2+	ITX
7	63205802	21+		7	65304700	9-	DEL
7	63206054	2+		7	65306413	24-	DEL
7	63234319	2+		7	63234342	3-	DEL
7	63234459	4+		7	63234503	19-	DEL
7	64280464	3-		7	64280515	5+	ITX
7	64315768	5+1-		7	64318059	0+8-	DEL
7	64315852	4+0-		7	64318059	0+8-	DEL
7	64955055	6+		16	33868628	11+	CTX
7	65112471	2-		7	65112575	2+	ITX
7	65303663	5+		7	65303719	3-	DEL
7	65597008	8-		7	65597063	4+	ITX
7	66063816	23-		7	66063849	39+	ITX
7	66188692	4+		7	66188819	2-	DEL
7	66830475	4-		20	36225259	3-	CTX
7	67131796	7+		7	67132146	4-	DEL
7	67629452	2-		7	67629490	2-	INV
7	67631298	3+		7	67631422	5-	DEL
7	67697624	4-		8	3012908	2+	CTX
7	67988398	2-		7	67988432	6+	ITX
7	68129073	2+		7	68129193	3-	DEL
7	68821734	4+		7	68822021	3-	DEL
7	70420970	3+		7	70438888	7+	INV
7	70426185	7-		7	70438880	6-	INV
7	72993107	17-		7	72993274	8+	ITX
7	73008352	3+1-		7	73008431	642+141-	DEL

7	73190207	5+		7	73190549	5-	DEL
7	75668084	4+3-		7	75668122	4+3-	ITX
7	76797278	63+27-		7	102344193	0+2-	INV
7	76870797	2-		18	63911761	3-	CTX
7	76980766	26-		8	139325966	3-	CTX
7	77400979	2+2-		7	77400996	2+2-	ITX
7	79003528	14+6-		7	79003600	14+6-	ITX
7	80801562	3+0-		7	80802026	2+3-	DEL
7	81358339	3+		7	81358612	3-	DEL
7	83025236	18+8-		7	83025377	18+8-	ITX
7	83536473	3+		7	83536536	3-	DEL
7	84014255	25+9-		7	84014389	25+9-	ITX
7	86736216	15+4-		7	86736344	15+4-	ITX
7	87009562	2-		7	87009712	3+	ITX
7	87445377	14-		14	64225409	2+	CTX
7	87985134	15+8-		7	87985256	15+8-	ITX
7	88091345	2+0-		7	88091841	4+3-	DEL
7	90072226	3+		7	90072251	2-	DEL
7	91367312	15+6-		7	91367413	15+6-	ITX
7	93169985	4+		7	93170105	2-	DEL
7	93541817	2+		7	93542540	2-	DEL
7	93541870	12+0-		7	93542818	0+2-	DEL
7	94834218	17+3-		7	94834329	17+3-	ITX
7	96067522	3+		7	96067828	4-	DEL
7	96475902	2+		7	96481995	5-	DEL
7	96505550	3+		7	96505624	3-	DEL
7	98015920	74+	X		136092958	25-	CTX
7	98803190	3+2-		7	98803230	3+2-	ITX
7	99643486	2+2-		7	99643494	2+2-	ITX
7	100385563	56+		7	100385597	63-	DEL
7	100548252	5+		7	100548309	5-	DEL
7	100549210	5-		7	100549296	6+	ITX
7	100549527	13+		7	100549549	42-	DEL
7	100608124	3+		7	100608202	102-	DEL
7	100611138	22+		7	100611310	8-	DEL
7	100616718	5+		7	100616737	3-	DEL
7	100618905	4+		7	100618941	3-	DEL
7	100803246	7+		7	100803278	10-	DEL
7	101334212	3+		7	101334516	2-	DEL
7	102085532	3-		7	102085612	11+	ITX
7	104129529	2+		7	104129797	2-	DEL
7	104187402	3+		7	104187716	2-	DEL
7	105051990	2+0-		18	11959494	2+0-	CTX
7	105357134	7+		7	105357146	6-	DEL
7	105549062	2-		20	52175470	3+	CTX
7	106003439	3+0-		12	145742	3+0-	CTX
7	106700024	18+8-		7	106700142	18+8-	ITX
7	107463916	3+0-		7	107464740	1+5-	DEL
7	108352746	5+1-		7	108353298	0+2-	DEL
7	109693699	6+		7	109693768	5-	DEL
7	111053721	2+		12	108203259	2-	CTX
7	111498789	23+7-		7	111498869	23+7-	ITX

7	112234939	3+		7	112235012	2-	DEL
7	113415948	5+0-		7	113422208	1+7-	DEL
7	113683389	2+2-		7	113683429	2+2-	ITX
7	114936882	19+8-		7	114936999	19+8-	ITX
7	115953315	3+		16	33953882	2+	CTX
7	116842018	4+		7	116842315	5-	DEL
7	117357037	4+		7	117357066	5-	DEL
7	118343816	2+		7	118344156	3-	DEL
7	118343871	5+1-		7	118344352	0+3-	DEL
7	120881142	3+1-		7	120881570	2+5-	DEL
7	125132413	9-		7	125132438	3+	ITX
7	126045890	3+		7	126051448	3-	DEL
7	126123444	2+2-		7	126123465	2+2-	ITX
7	126775624	2+		7	126775701	2-	DEL
7	127766429	2+		7	127766729	5-	DEL
7	127920672	2+		7	127920686	2-	DEL
7	128139675	8+2-		7	128639628	10+7-	DEL
7	128309227	25+		7	128309529	2-	DEL
7	128309227	25+		7	128309530	3-	DEL
7	128860040	2-		17	27632797	2-	CTX
7	130049885	2+		14	76824695	3-	CTX
7	131366247	10-		20	62728394	15-	CTX
7	131366247	10-		9	91655145	11-	CTX
7	131572406	3-		7	131572430	2+	ITX
7	134350008	8+		7	134350423	4-	DEL
7	134506280	4+0-		7	134520948	7+3-	INV
7	134901798	16+0-	X		112537335	2+0-	CTX
7	136965447	2-		19	34307485	8-	CTX
7	137407217	17-		7	137407419	15+	ITX
7	137960321	10-		11	107984062	4-	CTX
7	137960321	10-		13	36934418	9-	CTX
7	138296448	10+		7	138297216	2-	DEL
7	139812291	7+5-		7	139812654	5+2-	INV
7	141708477	275+95-		7	141708585	1+2-	DEL
7	141760626	6+0-		7	141786960	2+5-	DEL
7	142027966	6-		7	142144267	3+	ITX
7	142028760	4-		7	142180290	5-	INV
7	142029168	4+		7	142103453	2-	DEL
7	142031257	3+		7	142247775	4+	INV
7	142108454	4+0-		7	142128558	13+8-	DEL
7	142108851	2+2-		7	142128800	13+8-	ITX
7	142137089	2+		7	142174158	2-	DEL
7	142143735	11+1-		7	142180561	20+6-	DEL
7	142168499	6+		7	142242446	3-	DEL
7	142247418	7+		7	142247456	5-	DEL
7	142360333	3+1-		7	142362014	4+16-	DEL
7	142360547	6+		7	142362014	3-	DEL
7	142461181	2-		7	142472012	4+	ITX
7	142467429	5-		9	33794728	14-	CTX
7	142467713	6+		7	142467750	2-	DEL
7	142467738	2+		7	142467750	2-	DEL
7	142467750	2-		7	142478363	5+	ITX

7	145499485	22+8-	7	145499593	22+8-	ITX
7	146288502	3+	7	146288519	2-	DEL
7	147866782	2-	12	1016205	2+	CTX
7	149575930	187+	7	149576095	35-	DEL
7	149666385	6+	7	149666395	4-	DEL
7	149738838	2+	12	31275710	2-	CTX
7	149834494	7+4-	7	153660885	1+3-	INV
7	150724464	4+	7	150724516	3-	DEL
7	151058008	6+	7	151058120	3-	DEL
7	151366974	5-	7	151367017	11+	ITX
7	151518094	9-	7	151518140	16+	ITX
7	151591846	6-	7	151591870	19+	ITX
7	151601575	2-	7	151601685	2+	ITX
7	151810811	2+	7	151810827	2-	DEL
7	152237491	6-	8	74325951	7-	CTX
7	152237491	6-	8	98689378	4+	CTX
7	152319118	4+	7	152319183	4-	DEL
7	152417574	2-	11	58234539	2-	CTX
7	152568022	3+	7	152568102	2-	DEL
7	153203364	6+2-	7	153203446	6+2-	ITX
7	153310063	4+0-	7	153310818	1+6-	DEL
7	153310203	8+0-	7	153310998	0+5-	DEL
7	153771129	2+	7	153771201	2-	DEL
7	154153799	5+0-	7	154155174	0+2-	DEL
7	154877000	3+	7	154880628	2-	DEL
7	154877099	24+3-	7	154880628	1+2-	DEL
7	154932238	15+4-	7	154932639	4+4-	DEL
7	154941725	3+1-	7	154942245	3+4-	DEL
7	154941933	2+	7	154942245	4-	DEL
7	154999681	16+6-	7	155000197	11+14-	DEL
7	155148877	2-	7	155148904	3+	ITX
7	155409685	5+6-	7	155409799	5+6-	ITX
7	155726671	2+	7	155726888	10-	DEL
7	155766442	9-	7	155766513	11+	ITX
7	155766442	9-	7	155766517	10+	ITX
7	156124698	4-	7	156124817	4+	ITX
7	156282300	2+	20	36822966	8-	CTX
7	156769258	3+	7	156769326	6-	DEL
7	157291062	3-	7	157291085	6+	ITX
7	157679492	2-	7	157679560	5+	ITX
7	157718778	5-	7	157718818	2+	ITX
7	157841395	5-	7	157841447	2+	ITX
7	157841769	6-	7	157841831	4+	ITX
7	158029483	8+	7	158030449	2-	DEL
7	158101957	2-	7	158101990	9+	ITX
7	158180208	33-	7	158180268	25+	ITX
7	158248607	9+2-	7	158248681	9+2-	ITX
7	158254656	4-	7	158254764	8+	ITX
7	158265687	3+	7	158265704	2-	DEL
7	158430203	6-	7	158430265	13+	ITX
7	158448370	8-	7	158448437	18+	ITX
7	158500571	4+2-	7	158504762	2+16-	DEL

7	158500751	2+	7	158504762	3-	DEL
7	158523200	5-	7	158523276	4+	ITX
7	158713093	2+2-	7	158713165	2+2-	ITX
8	290830	3-	8	290850	3+	ITX
8	543742	11+3-	8	543846	11+3-	INS
8	594398	10+	8	599415	5-	DEL
8	1114317	5+3-	8	1114405	5+3-	ITX
8	1220640	4+2-	8	1220657	4+2-	ITX
8	1792507	2-	8	1792632	17+	ITX
8	1792531	6-	8	1792632	17+	ITX
8	1798326	2-	8	1798355	6+	ITX
8	1837387	3-	8	1837399	2+	ITX
8	1900062	2-	8	1900133	9+	ITX
8	2068465	2+	8	2068553	4-	DEL
8	2122085	3+	8	2122347	7-	DEL
8	2148369	5+	8	2148432	8-	DEL
8	3629617	8+5-	8	3629691	8+5-	ITX
8	4596418	2-	8	4596451	2+	ITX
8	4697683	10-	8	4697707	5+	ITX
8	6234600	4-	8	6234639	5+	ITX
8	6264390	31+	8	6264402	2-	DEL
8	6424730	3-	8	6424796	2+	ITX
8	6587844	2+	8	6588151	61-	DEL
8	6790872	2+	8	6791194	5-	DEL
8	8503862	2+2-	8	8503901	2+2-	ITX
8	9012955	9-	8	26073387	5-	INV
8	9807891	11-	8	139325966	3-	INV
8	9807891	11-	8	141048053	2-	INV
8	11890061	3+6-	8	12005331	4+0-	ITX
8	12790949	3-	8	12790969	3+	ITX
8	13472942	3+4-	8	13472958	3+4-	ITX
8	13594483	4+	8	13594629	2-	DEL
8	16456442	13+4-	8	16456485	13+4-	ITX
8	16962223	6+	8	16962529	3-	DEL
8	17265616	3+0-	8	17266068	0+2-	DEL
8	18454621	2+	8	18455945	2-	DEL
8	22443149	30-	8	22443174	30+	ITX
8	22472256	49-	8	22472287	4+	ITX
8	23447842	6+	8	23447876	2-	DEL
8	23645004	4-	8	26073387	5-	INV
8	25327222	2+	8	25327279	20-	DEL
8	25860405	2-	8	25860431	2+	ITX
8	25912546	2+3-	8	25912696	3+4-	INV
8	26073387	5-	8	138295184	2-	INV
8	26073387	5-	8	42039897	8-	INV
8	26116195	7+3-	8	134325789	7+9-	DEL
8	26880594	4+2-	8	26880608	4+2-	ITX
8	27123026	4+2-	8	27123100	4+2-	ITX
8	28853787	2+	8	28853799	4-	DEL
8	28863657	2+	16	71325256	6-	CTX
8	29442608	7-	9	34115451	4-	CTX
8	29837539	4+	8	29838286	3-	DEL

8	30392292	4+		8	30392582	6-	DEL
8	31571256	2+		8	31571595	2-	DEL
8	32671715	19+9-		8	32671811	19+9-	ITX
8	37050886	2+		8	37051854	3-	DEL
8	39604124	91+30-		8	39604246	0+2-	DEL
8	39737281	3+		8	39737511	2-	DEL
8	39765331	5+		8	39765647	3-	DEL
8	40101763	10+5-		8	40101854	10+5-	ITX
8	40512470	18+5-		8	40512579	18+5-	ITX
8	41187643	19+12-		8	41187846	19+12-	ITX
8	43100402	3+		8	43100496	4-	DEL
8	43454402	2+		8	43454497	2-	DEL
8	43672767	4+3-		8	47454144	2+4-	DEL
8	43770481	3+		11	48948420	3-	CTX
8	43778937	16+9-		8	43779025	16+9-	INS
8	43786730	5+4-		8	43786746	5+4-	INS
8	43793769	15-		9	66971531	477+	CTX
8	43797695	5+7-		8	43797738	5+7-	ITX
8	43818830	5-	X		61823605	25+	CTX
8	46844363	551+54-		8	46854212	106+75-	DEL
8	46845747	9+6-		8	46845894	9+6-	ITX
8	46856860	9+5-		8	46856878	9+5-	INS
8	46868053	6+0-		8	46868396	128+123-	DEL
8	46882871	2+		12	34849249	2-	CTX
8	46991562	3+0-		8	46992434	0+5-	DEL
8	47151405	5+2-		8	47151501	5+2-	ITX
8	47381321	2+		8	47381641	2-	DEL
8	47501423	2-		8	47501451	5+	ITX
8	47880243	5+		8	47880352	3-	DEL
8	48662212	2+		8	48662293	2-	DEL
8	50009191	3+		8	50009335	2-	DEL
8	50133229	14+6-		8	50133331	14+6-	ITX
8	50680656	4-		8	50680702	5+	ITX
8	50680925	15+5-		8	50680999	15+5-	INS
8	51337807	3+		8	51337830	2-	DEL
8	52367518	2+		8	52367692	2-	DEL
8	52387984	2+2-		8	52388009	2+2-	ITX
8	52730197	3+0-		11	38812463	3+0-	CTX
8	52731483	2+		11	38812658	3-	CTX
8	52737750	2+0-		8	52738285	2+4-	DEL
8	55108590	3-		8	55108613	2+	ITX
8	56676279	6+		8	56676408	4-	DEL
8	56945011	5+3-		8	56945048	5+3-	ITX
8	56967332	4+		8	56967470	5-	DEL
8	58118269	41-		8	58127994	12+	ITX
8	61460075	25+8-		8	61460349	25+8-	ITX
8	61684231	2+		8	61684253	2-	DEL
8	61945877	6+		8	61946022	6-	DEL
8	63307162	14-		8	63307219	9+	ITX
8	63750565	16+7-		8	63750689	16+7-	ITX
8	65736642	18+8-		8	65736758	18+8-	ITX
8	66508967	4-		8	66509011	3+	ITX

8	68743130	4-	8	68743152	2+	ITX
8	68864005	32+11-	8	68864164	32+11-	ITX
8	70053241	3-	8	70053265	2+	ITX
8	70675849	3+7-	8	70675857	3+7-	ITX
8	70839999	9+	8	70840048	9-	DEL
8	71422676	3+	8	71422689	2-	DEL
8	72551419	2+	8	72551740	11-	DEL
8	72987612	143+28-	8	72987669	1+2-	DEL
8	73504664	7+4-	8	73504689	7+4-	ITX
8	73577853	2-	8	73577930	3+	ITX
8	73787776	2+	8	73793824	5-	DEL
8	74044096	3-	8	74044180	7+	ITX
8	74717690	3-	13	19933241	3-	CTX
8	76126903	3+	8	76127213	3-	DEL
8	77337386	5+	8	77338427	2-	DEL
8	80029367	2+0-	8	80137126	2+3-	DEL
8	83956077	4+2-	8	83956092	4+2-	ITX
8	84573971	3-	8	87315044	3-	INV
8	86174295	3-	8	86174367	7+	ITX
8	87299957	2+	8	87300008	2-	DEL
8	89026792	3+	8	89026869	4-	DEL
8	89351930	4+	8	89352024	2-	DEL
8	89392219	2+	8	89392515	3-	DEL
8	92677072	3-	8	139325966	3-	INV
8	94402001	4-	8	94402013	4+	ITX
8	94709979	3-	8	94709995	3+	ITX
8	95619543	5+	8	95619650	4-	DEL
8	96721422	8+3-	8	96721465	8+3-	ITX
8	96875187	4+0-	8	96879590	2+7-	DEL
8	97097898	6+2-	8	97098260	14+6-	DEL
8	97098014	2+0-	8	97098487	3+5-	DEL
8	97098089	5+	8	97098426	2-	DEL
8	97467144	2-	8	97467156	2+	ITX
8	97520775	8+0-	8	97522142	0+3-	DEL
8	98200465	5-	11	23522791	4-	CTX
8	98595410	3+	8	98595732	3-	DEL
8	98783462	4+	8	98783781	5-	DEL
8	98862694	5-	8	98862718	21+	ITX
8	101719035	30+	12	64217290	3+	CTX
8	101719226	4+	8	101721361	2-	DEL
8	103399950	4-	9	2249302	5+	CTX
8	103554131	3+	13	101121466	4-	CTX
8	103962356	9+	8	103962383	2-	DEL
8	104382915	2+	8	104383220	2-	DEL
8	104517036	3+3-	8	104517056	3+3-	ITX
8	105851115	2+0-	8	105854149	1+9-	DEL
8	106159608	19+6-	8	106159739	19+6-	ITX
8	106664523	2+	8	127865467	2-	DEL
8	108462805	19+7-	8	108462937	19+7-	ITX
8	109730176	2+	8	109730487	3-	DEL
8	111031598	12+5-	8	111031669	12+5-	ITX
8	112168061	2+0-	8	112168579	0+3-	DEL



8	112294088	2+0-	8	112297140	1+9-	DEL
8	113085437	2+	8	113085754	5-	DEL
8	113085454	5+0-	8	113085816	1+7-	DEL
8	114779271	20+5-	8	114779381	20+5-	ITX
8	117234651	32+8-	8	117234762	32+8-	ITX
8	117521179	2-	11	7473380	7+	CTX
8	118980691	5+1-	8	118981214	0+2-	DEL
8	118980773	10+	8	118981109	5-	DEL
8	124326909	5+0-	19	21890878	4+0-	CTX
8	124452705	4+3-	8	124452813	4+3-	ITX
8	124680175	2-	8	139325966	3-	INV
8	126595130	3+	8	126601135	4-	DEL
8	127248956	2+	8	127249283	4-	DEL
8	127658520	32+6-	8	127658647	32+6-	ITX
8	128916602	3-	8	128916612	2+	ITX
8	131592248	2-	8	131592270	2+	ITX
8	131693140	3-	8	131693175	2+	ITX
8	131760503	3+2-	8	131760519	3+2-	ITX
8	132058269	20+5-	8	132058378	20+5-	ITX
8	132168302	3+	8	132168597	6-	DEL
8	135082930	2+	8	135089016	2-	DEL
8	135879911	3-	8	135880028	3+	ITX
8	138510277	27+10-	8	138510399	27+10-	ITX
8	138607725	3-	8	138607742	7+	ITX
8	138742968	3+	8	138743862	3-	DEL
8	138860413	4+0-	8	138860982	2+6-	DEL
8	138860562	2+	8	138860873	4-	DEL
8	142256584	4-	8	142256707	2+	ITX
8	142445541	3-	8	142445558	26+	ITX
8	142837669	3+	12	129621297	5+	CTX
8	142861032	21-	8	142861089	12+	ITX
8	143299628	2-	8	143299687	2+	ITX
8	143303826	5-	8	143303866	2+	ITX
8	143337747	15-	14	100419341	9-	CTX
8	143337857	3+	10	1266216	4+	CTX
8	143557258	2-	8	143557281	22+	ITX
8	143583425	2-	8	143583793	14+	ITX
8	144056460	2-	8	144056595	2+	ITX
8	144122078	4-	8	144122113	6+	ITX
8	144288975	4+	8	144288993	2-	DEL
8	144295496	5+	8	144295521	110-	DEL
8	144301061	8-	8	144301078	4+	ITX
8	144389298	5+	8	144390143	7-	DEL
8	144507422	4+	8	144507476	2-	DEL
8	144603563	8+	8	144603620	2-	DEL
8	144723617	4+	8	144723935	3-	DEL
8	144793810	19-	8	144793832	8+	ITX
8	145276941	4+	8	145276982	5-	DEL
9	504780	2-	9	504795	2+	ITX
9	848897	7-	9	101090312	4-	INV
9	848897	7-	9	6780314	3-	INV
9	980549	3-	9	980596	4+	ITX

9	3780633	4+	9	3780943	7-	DEL
9	4346672	3+	9	4346970	2-	DEL
9	6290495	2+	15	37707890	3-	CTX
9	6590225	7-	17	79120748	8-	CTX
9	12857029	4-	9	12857047	2+	ITX
9	15815318	4+2-	9	15822081	0+2-	DEL
9	16677577	5-	9	16677606	5+	ITX
9	21038487	7-	9	101090312	4-	INV
9	21038487	7-	9	123055171	5-	INV
9	21242355	11+8-	9	21242496	11+8-	ITX
9	22288708	3-	9	101090312	4-	INV
9	23075102	2+0-	9	23075642	1+3-	DEL
9	26492844	5-	9	26492880	2+	ITX
9	26512776	3+0-	9	26513260	0+2-	DEL
9	26512939	2+	9	26513243	2-	DEL
9	28404787	15+9-	9	28404899	15+9-	ITX
9	28584936	2+	9	28585012	4-	DEL
9	28848286	10+5-	9	28848368	10+5-	ITX
9	29624710	3+	9	29625013	2-	DEL
9	30888355	18+9-	9	30888518	18+9-	ITX
9	31012635	5+	9	31012752	3-	DEL
9	32080536	3-	9	101090312	4-	INV
9	33524339	26-	9	33524357	38+	ITX
9	34169254	2-	9	34169376	2+	ITX
9	34181261	7+3-	9	34181338	7+3-	ITX
9	34681481	5-	9	34681892	4+	ITX
9	35556528	3-	9	35556550	38+	ITX
9	36309295	15+	9	36309601	22-	DEL
9	36423665	8+	9	36423971	5-	DEL
9	38354865	18-	9	38354912	30+	ITX
9	40596319	7+5-	9	40596359	7+5-	ITX
9	42011040	31+12-	9	42011170	31+12-	ITX
9	43020482	3+2-	9	43020501	3+2-	ITX
9	44876186	6-	20	29518340	2-	CTX
9	45357050	3-	9	68377351	2-	INV
9	45375653	4+	9	68358830	3-	DEL
9	45740764	3-	12	54476337	3+	CTX
9	46205706	2+2-	9	46205714	2+2-	ITX
9	66456354	3+	9	66456409	3-	DEL
9	66457170	5+	9	66457236	2-	DEL
9	66457937	2+	9	66457958	15-	DEL
9	66479124	11+20-	9	68388695	12+2-	INV
9	66489435	15+5-	9	68378420	0+6-	INV
9	66799172	2+	11	50763852	4-	CTX
9	66825564	36-	14	19000270	2-	CTX
9	66825717	2-	9	70006877	12+	ITX
9	66826313	15+8-	9	66826499	15+8-	ITX
9	66849301	28+30-	9	69959749	7+19-	DEL
9	66978717	3+0-	21	14353669	3+0-	CTX
9	67248934	2+2-	9	67248942	2+2-	ITX
9	67316164	6+	14	19025737	8-	CTX
9	67791795	2+	20	29518828	20+	CTX

9	68319798	5+		9	68319867	2-	DEL
9	68413454	2+		9	68413471	3-	DEL
9	68413997	6+		9	68414013	4-	DEL
9	68418805	2+		9	68418898	27-	DEL
9	68418896	4-		9	68418919	2+	ITX
9	68418898	27-		9	68418990	2+	ITX
9	68418898	27-		9	68418998	5+	ITX
9	68418941	8-		9	68418998	5+	ITX
9	68419211	4+		9	68419387	3-	DEL
9	68419554	7+		9	68419605	2-	DEL
9	68419554	7+		9	68419608	3-	DEL
9	68421144	4+		9	68421189	2-	DEL
9	68421151	18+		9	68421189	2-	DEL
9	68421742	6+		9	68421782	11-	DEL
9	68421742	6+		9	68421785	2-	DEL
9	68434081	2+0-		20	29627357	2+0-	CTX
9	68996437	4+		9	68997564	4-	DEL
9	69694827	4+	Y		9915556	2-	CTX
9	69785735	2-		16	33853112	28-	CTX
9	69785768	13-		9	69785809	9+	ITX
9	69786075	4-		9	70403238	3+	ITX
9	69786096	9-		9	70403238	3+	ITX
9	69786480	21-		9	69786516	2+	ITX
9	69786503	82-		9	69786516	2+	ITX
9	69786514	2-		9	69786668	10+	ITX
9	69787855	257+159-		9	70152429	65+65-	DEL
9	69821489	2+		22	16537686	2+	CTX
9	69949221	13+		10	42424561	2+	CTX
9	69950874	7+7-		9	69951047	7+7-	ITX
9	69958270	3+0-		18	15406497	3+0-	CTX
9	69969077	3+0-		15	20015884	7+0-	CTX
9	70006415	4-		20	26315112	3+	CTX
9	70152024	2-		9	70152063	4+	ITX
9	70937517	3+		9	130900957	3-	DEL
9	70941493	2+		9	130900957	3-	DEL
9	71495473	3+		9	71495511	2-	DEL
9	71594431	4+		9	71594459	3-	DEL
9	71665340	4+		9	71665558	5-	DEL
9	71710574	4-		9	71710585	4+	ITX
9	71738123	9+		9	71743355	6-	DEL
9	71738186	13+0-		9	71743432	1+3-	DEL
9	72653082	37-		9	72653156	3+	ITX
9	72653082	37-		9	72653174	9+	ITX
9	73463579	4+0-		9	73464036	0+2-	DEL
9	76396620	18+8-		9	76396732	18+8-	ITX
9	76723945	2-		9	76723973	2+	ITX
9	76810160	2+		9	76810178	2-	DEL
9	76846516	2+		9	76846553	2-	DEL
9	78986564	5+		9	78986650	7-	DEL
9	79124520	9+		9	79124829	3-	DEL
9	79324136	7-		9	79324154	4+	ITX
9	82845179	2+		9	82845492	2-	DEL

9	83630453	3+	9	83630751	2-	DEL
9	84324364	3+	9	84326927	3-	DEL
9	87509067	3+	9	87509101	2-	DEL
9	87901417	2+	9	87901713	2-	DEL
9	88668437	8+	9	88668455	7-	DEL
9	89761665	9-	9	89761688	7+	ITX
9	89799103	2+	9	89799408	3-	DEL
9	90858997	4+	9	90860964	5-	DEL
9	91588587	4-	9	91589346	14+	ITX
9	91674646	8-	9	91674695	9+	ITX
9	93190904	5-	9	93190925	3+	ITX
9	93229745	5+	9	93229766	4-	DEL
9	94476815	2+	9	94476831	5-	DEL
9	94480902	20+5-	9	94480951	8+5-	DEL
9	95772947	3+	9	95772961	2-	DEL
9	95858037	2+	9	95858187	5-	DEL
9	96349770	4-	9	96349855	3+	ITX
9	96541957	18+12-	9	96542108	18+12-	ITX
9	97292805	2+0-	9	97293303	1+2-	DEL
9	97292924	3+	9	97293232	2-	DEL
9	98266016	3+	9	98266333	5-	DEL
9	98266070	2+0-	9	98266564	0+2-	DEL
9	98809281	2-	9	98809299	2+	ITX
9	101067157	2-	9	101067206	5+	ITX
9	101090312	4-	9	101147453	5-	INV
9	101090312	4-	9	111912260	2-	INV
9	101090312	4-	9	123055171	5-	INV
9	101339410	4-	9	101339511	6+	ITX
9	103175095	3+	19	3915989	3-	CTX
9	104305707	4+2-	9	104305824	4+2-	ITX
9	104656514	2+2-	9	104656532	2+2-	ITX
9	104781322	4+	9	104781337	5-	DEL
9	106586629	22+6-	9	106586732	22+6-	ITX
9	106985437	15+7-	9	106985565	15+7-	ITX
9	107283966	19+7-	9	107284085	19+7-	ITX
9	107363345	1+2-	9	107369476	5+0-	ITX
9	107596191	4+	9	107597104	5-	DEL
9	107816980	3+	9	107817342	3+	INV
9	110537536	5+	9	110540596	4-	DEL
9	111051814	2+2-	9	111051823	2+2-	ITX
9	111380993	2+2-	9	111381007	2+2-	ITX
9	112430206	8+2-	9	112430606	1+2-	DEL
9	112581933	4-	9	112581951	2+	ITX
9	113541238	16+8-	9	113541324	16+8-	ITX
9	114014193	4+	9	114014281	8-	DEL
9	114618800	3+2-	9	114618823	3+2-	ITX
9	114736429	10-	9	114736472	7+	ITX
9	115264646	2+	9	115264737	4-	DEL
9	115277552	2+4-	9	115277607	2+4-	ITX
9	115937098	19+	9	115937380	4-	DEL
9	117040688	33+	17	78674181	2-	CTX
9	117082013	2+	9	117083382	4-	DEL

9	117641012	4-	14	73820293	7-	CTX
9	118109657	3+	9	118109988	3-	DEL
9	119264218	10+2-	9	119264414	10+2-	ITX
9	119385450	7+	9	119385461	2-	DEL
9	122531846	2+	9	122532153	2-	DEL
9	124438915	3-	9	124438952	2+	ITX
9	125536085	2-	9	125536146	2+	ITX
9	125858519	3-	9	125858590	2+	ITX
9	126109960	11-	9	126110068	4+	ITX
9	126247897	2-	9	126247915	3+	ITX
9	126406712	2+	9	126406734	2-	DEL
9	126564779	7-	9	126564792	5+	ITX
9	130733075	2-	9	130733095	2+	ITX
9	130881084	3-	9	130881131	2+	ITX
9	130901431	3+	9	130901969	6-	DEL
9	131226958	9+	9	131227187	2-	DEL
9	131412069	2+	9	131413977	3-	DEL
9	132026701	5+	9	132028070	3-	DEL
9	132191069	9+	9	132191526	3-	DEL
9	132198826	8+	9	132198862	5-	DEL
9	132956623	4-	9	132956658	13+	ITX
9	134245595	3-	9	134245661	4+	ITX
9	134640102	28-	9	134640130	61+	ITX
9	134698047	4+2-	9	134698066	4+2-	ITX
9	135297014	7+	9	135297074	3-	DEL
9	135759091	21-	9	135760269	4+	ITX
9	135962570	6-	9	135962591	28+	ITX
9	136060729	3+	9	136061033	3-	DEL
9	136160231	4-	9	136160308	5+	ITX
9	136379223	3+	9	136379553	79-	DEL
9	136379223	3+	9	136379557	2-	DEL
9	136414117	6+	9	136414426	3-	DEL
9	136591491	3-	9	136591519	2+	ITX
9	136795480	20+	9	136795504	13-	DEL
9	137099147	16+4-	9	137099229	84+84-	DEL
9	137261104	11+7-	9	137261255	11+7-	ITX
9	137268433	4-	9	137268499	9+	ITX
9	137280133	12-	9	137280147	8+	ITX
9	137606314	15-	11	120747086	17-	CTX
9	137606314	15-	19	48546791	28-	CTX
9	137684619	6+	9	137684757	4-	DEL
9	137690416	75+	9	137690500	3-	DEL
9	137797642	94+	14	77493912	5-	CTX
9	137797642	94+	14	77493913	22-	CTX
9	137884101	8-	9	137884118	12+	ITX
9	138118322	35+8-	9	138118558	35+8-	ITX
9	138156962	5+4-	9	138157077	5+4-	ITX
9	138562355	148+	9	138562390	392-	DEL
9	138607397	2-	9	138607426	4+	ITX
9	138655091	2-	9	138655111	3+	ITX
9	138874503	6-	9	138874576	12+	ITX
9	139077914	6+	9	139077971	6-	DEL

9	139234363	7-	9	139234423	46+	ITX
9	139258128	2-	9	139258166	4+	ITX
9	139461467	2-	9	139461491	5+	ITX
9	139662949	5+	19	8309997	4-	CTX
9	139776491	288+67-	9	139776559	4+5-	DEL
9	139869231	3+	9	139869254	4-	DEL
9	139916472	10-	9	139916486	81+	ITX
9	140276569	4-	9	140276657	2+	ITX
9	140276623	5-	9	140276657	2+	ITX
9	140773613	362+	9	140777195	196-	DEL
10	382862	2+	10	382919	4-	DEL
10	383715	7-	10	383776	3+	ITX
10	1411011	2-	10	1411160	6+	ITX
10	1602668	2+	10	1602742	2-	DEL
10	1618172	32-	10	1618184	5+	ITX
10	1714845	6-	10	1714945	11+	ITX
10	1714930	3-	10	1714945	11+	ITX
10	2568370	2-	10	2568425	7+	ITX
10	2568717	5-	10	2568772	6+	ITX
10	3128005	34-	10	3128025	8+	ITX
10	3473317	15-	10	3473350	5+	ITX
10	3473317	15-	10	3473415	5+	ITX
10	3569009	8-	10	12373318	4-	INV
10	3690840	3-	10	3690942	6+	ITX
10	4708519	3+	10	4710523	2-	DEL
10	4841693	4-	10	4841705	2+	ITX
10	5605289	10-	10	5605362	8+	ITX
10	5644582	4+	10	5644595	2-	DEL
10	5791107	21+	10	73044528	30-	DEL
10	6036018	3+2-	10	6036042	3+2-	ITX
10	6097310	3+0-	10	6097869	2+7-	DEL
10	6325504	3-	10	6325528	3+	ITX
10	6411581	5+	10	6417630	5-	DEL
10	6861054	3+4-	10	6861101	3+4-	INS
10	7568719	2-	10	7568871	3+	ITX
10	7793789	2+	10	7794039	5-	DEL
10	8339294	6+8-	10	8339374	6+8-	ITX
10	8604763	2+	10	8604852	2-	DEL
10	10135357	5-	10	105343539	8+	ITX
10	10135357	5-	10	34177840	3-	INV
10	11837653	5+	10	11837694	2-	DEL
10	12106502	5+2-	10	12106514	5+2-	ITX
10	12133411	5-	14	76824695	3-	CTX
10	12867098	4+3-	10	12867369	5+5-	INV
10	12867124	2-	10	12867172	4+	ITX
10	13026251	9+1-	10	53708459	7+2-	INV
10	13104977	4-	10	13105278	5-	INV
10	13105038	3+	10	13105273	2+	INV
10	13258022	2+	10	13258321	2-	DEL
10	14544944	4+	10	14544975	4-	DEL
10	16480316	3+	13	100589598	4+	CTX
10	18503077	3+	10	18503590	5-	DEL

10	23620051	4-		10	23620116	2+	ITX
10	23635495	3+		10	23635622	2-	DEL
10	25098090	4+		10	25098420	3-	DEL
10	26767958	6+		10	26768248	3-	DEL
10	26874130	0+2-		10	26935753	4+0-	ITX
10	26913931	0+6-		10	27215651	2+4-	INV
10	27531992	9-		10	27532043	19+	ITX
10	27601142	3+1-		10	37135410	1+5-	DEL
10	28421824	2+		10	28421857	2-	DEL
10	28743502	3+		10	28743519	4-	DEL
10	29712155	2+		10	29712721	2-	DEL
10	29918525	2+		10	29918992	2-	DEL
10	31657454	3+2-		10	58939645	2+16-	DEL
10	33421199	2+		10	33421255	2-	DEL
10	34177840	3-		10	105343539	8+	ITX
10	35593223	2+		10	35593537	2-	DEL
10	35593247	3+0-		10	35593763	1+2-	DEL
10	36858358	4-		16	3539142	2+	CTX
10	36858358	4-		16	3539181	9-	CTX
10	36858358	4-	X		98219009	2+	CTX
10	38376501	5+		10	43055608	2+	INV
10	38465045	9+		10	42949707	19-	DEL
10	38466925	6+		10	42947036	5-	DEL
10	38651799	6+4-		10	38651835	6+4-	ITX
10	38776495	208-		10	39085214	3+	ITX
10	38794731	8-		10	39079950	2+	ITX
10	38794731	8-		10	39088263	3-	INV
10	38794731	8-		10	39110037	18-	INV
10	38805981	3-		21	10814775	2+	CTX
10	38817419	8-		10	38817439	6+	ITX
10	38881210	60+50-		10	38881801	60+50-	ITX
10	38894130	3-		10	38894149	14+	ITX
10	38932472	3+3-		10	42773987	15+0-	INV
10	39077254	2+		10	39118114	34-	DEL
10	39078052	17+6-		10	39134578	83+58-	INV
10	39078467	3-		10	39105721	3+	ITX
10	39078467	3-		10	39108895	114+	ITX
10	39078788	43-		10	39085989	11+	ITX
10	39078788	43-		10	39105350	46+	ITX
10	39078788	43-		10	39118114	34-	INV
10	39078788	43-		10	39127848	2-	INV
10	39078788	43-		10	39154851	2+	ITX
10	39078788	43-		10	42797324	8+	ITX
10	39078790	2-		10	39085989	11+	ITX
10	39078898	19+		10	39121512	45+	INV
10	39079023	2-		10	39150827	3-	INV
10	39079040	10-		10	39094648	2+	ITX
10	39079040	10-		10	39094653	30+	ITX
10	39079040	10-		10	39138826	8-	INV
10	39079040	10-		10	39138908	2+	ITX
10	39079040	10-		10	39138910	6+	ITX
10	39079040	10-		10	39138919	63+	ITX

10	39079146	26+		10	39149354	8+	INV
10	39079213	14-		10	39138826	8-	INV
10	39079226	7-		10	39108036	2+	ITX
10	39079226	7-		10	39138826	8-	INV
10	39079286	25+		10	39138220	67+	INV
10	39079286	25+		10	39138238	37+	INV
10	39079404	2-		10	39108036	2+	ITX
10	39079404	2-		10	39130338	3+	ITX
10	39079438	15-		10	39128142	13-	INV
10	39079438	15-		10	39128156	2-	INV
10	39079438	15-		10	39132119	3+	ITX
10	39079508	3+		10	39094141	6-	DEL
10	39079523	5+		10	39136657	4+	INV
10	39079543	2+		10	39149078	26-	DEL
10	39079558	14+		10	39094141	6-	DEL
10	39079558	14+		10	39128111	6+	INV
10	39079560	11+		10	39138131	332-	DEL
10	39079947	2+		10	39114217	67-	DEL
10	39079950	2+		10	39114217	67-	DEL
10	39079950	2+		10	39141423	5-	DEL
10	39079975	1975+1465-		10	39131093	27+17-	INV
10	39081766	156+152-		10	39150760	130+107-	INV
10	39082022	17+		10	39136866	2+	INV
10	39082121	2+		10	39121512	45+	INV
10	39082121	2+		10	39123610	2+	INV
10	39082295	2-		10	39086251	4+	ITX
10	39082295	2-		10	39106415	9+	ITX
10	39082295	2-		10	39140972	4-	INV
10	39085214	3+		10	39138050	26-	DEL
10	39085802	2-	Y		13647844	4-	CTX
10	39085979	3+		10	39141182	4+	INV
10	39085989	11+		10	39121512	45+	INV
10	39085990	4+		10	39136840	5+	INV
10	39085990	4+		10	39150860	5+	INV
10	39086130	389+379-		10	39139057	690+807-	INV
10	39086251	4+		10	39140972	4-	DEL
10	39086960	4-	Y		13804552	14-	CTX
10	39088001	27-		10	39105721	3+	ITX
10	39088001	27-		10	39125334	83-	INV
10	39088001	27-		10	39128142	13-	INV
10	39088001	27-		10	39128156	2-	INV
10	39088344	3-		10	39094387	11+	ITX
10	39088344	3-		10	39141423	5-	INV
10	39092501	15+18-		10	39126265	18+17-	INV
10	39094133	5-		10	39108921	3+	ITX
10	39094141	6-		10	39128047	2-	INV
10	39094141	6-		10	39128052	8-	INV
10	39094230	2+		10	39149078	26-	DEL
10	39094320	52-		10	39128042	5-	INV
10	39094320	52-		10	39128047	2-	INV
10	39094320	52-		10	39141423	5-	INV
10	39094387	11+		10	39105215	19-	DEL



10	39094387	11+		10	39110037	18-	DEL
10	39094387	11+		10	39154889	85+	INV
10	39094603	636+456-		10	39139057	690+807-	INV
10	39094603	636+456-		10	39143747	148+114-	INV
10	39094648	2+		10	39138910	6+	INV
10	39094653	30+		10	39121385	27-	DEL
10	39094653	30+		10	39138919	63+	INV
10	39094653	30+		10	39152753	2+	INV
10	39095183	39+26-		10	39151202	209+128-	INV
10	39095960	20+9-		10	39143747	148+114-	INV
10	39104883	108-		10	39105721	3+	ITX
10	39104883	108-		10	39108895	114+	ITX
10	39104883	108-		10	39128142	13-	INV
10	39104883	108-		10	39128156	2-	INV
10	39104883	108-		10	39132119	3+	ITX
10	39105215	19-		10	39118114	34-	INV
10	39105215	19-		10	39124427	19-	INV
10	39105215	19-		10	39136911	12+	ITX
10	39105215	19-		10	39141423	5-	INV
10	39105215	19-		10	39151071	2+	ITX
10	39105349	6+		10	39136840	5+	INV
10	39105663	15-		10	39105721	3+	ITX
10	39105663	15-		10	39128142	13-	INV
10	39105663	15-		10	39128156	2-	INV
10	39105721	3+		10	39128111	6+	INV
10	39105721	3+		10	39132119	3+	INV
10	39106408	2+		10	39108718	60-	DEL
10	39106415	9+		10	39108718	60-	DEL
10	39106884	5-		10	39149078	26-	INV
10	39107344	3+		10	39141095	2+	INV
10	39107406	126+		10	39113841	2-	DEL
10	39107753	605+		10	39114743	227+	INV
10	39107753	605+	Y		13860412	73+	CTX
10	39108036	2+		10	39130338	3+	INV
10	39108895	114+		10	39114743	227+	INV
10	39108895	114+		10	39114745	64+	INV
10	39110308	11+		10	39138908	2+	INV
10	39110308	11+		10	39138910	6+	INV
10	39110308	11+		10	39138919	63+	INV
10	39112084	7+		10	39136518	5-	DEL
10	39114217	67-		10	39154889	85+	ITX
10	39114743	227+	Y		13669551	26-	CTX
10	39121385	27-		10	39138910	6+	ITX
10	39121385	27-		10	39138919	63+	ITX
10	39121385	27-		10	39152753	2+	ITX
10	39121418	16-		10	39138910	6+	ITX
10	39121418	16-		10	39138919	63+	ITX
10	39124427	19-		10	39136840	5+	ITX
10	39124427	19-		10	39136911	12+	ITX
10	39124427	19-		10	39136955	5+	ITX
10	39125683	36+		10	39150827	3-	DEL
10	39128186	2+		10	39140972	4-	DEL

10	39128210	2+	Y		13860404	2+	CTX
10	39128658	11+		10	39138826	8-	DEL
10	39136777	71+		10	39143377	2-	DEL
10	39136777	71+		10	39154644	7-	DEL
10	39139473	7-		10	39139538	5+	ITX
10	39149078	26-		10	39149130	5+	ITX
10	42354936	15-		10	42381588	2+	ITX
10	42355160	9-		10	42355183	5+	ITX
10	42356519	95+		10	42362278	2-	DEL
10	42356524	22+		10	42369602	9-	DEL
10	42356525	16+		10	42369602	9-	DEL
10	42358423	2-		10	42377823	4+	ITX
10	42358423	2-		10	42381874	2+	ITX
10	42359133	7-		10	42382816	4+	ITX
10	42359293	2-		10	42379899	2+	ITX
10	42363456	4-		10	42381817	3+	ITX
10	42365307	4-		10	42369687	2+	ITX
10	42365307	4-		10	42382816	4+	ITX
10	42365826	4+		10	42377382	3-	DEL
10	42366772	3-		10	42379536	6+	ITX
10	42367129	4-		10	42370900	2+	ITX
10	42367129	4-		10	42381671	8+	ITX
10	42369602	9-		10	42381874	2+	ITX
10	42370523	8-		10	42370611	8+	ITX
10	42370528	5-		10	42370611	8+	ITX
10	42370528	5-		10	42370626	14+	ITX
10	42370530	6-		10	42370609	8+	ITX
10	42370670	2-		10	42378341	4+	ITX
10	42377382	3-		10	42379000	8+	ITX
10	42381647	11-		10	42381817	3+	ITX
10	42409056	3-		12	34852678	4-	CTX
10	42606842	7-		16	46461306	4+	CTX
10	42606842	7-		16	46461373	5+	CTX
10	42606842	7-		16	46461408	6-	CTX
10	42607004	2+		10	42607456	9-	DEL
10	42607112	2+		16	33853112	28-	CTX
10	42607618	5+		16	46462077	7-	CTX
10	42645214	14+		10	42645419	4-	DEL
10	42808134	2-		21	10820811	2-	CTX
10	42808134	2-		21	10854263	5-	CTX
10	42815310	26+38-		10	42815411	26+38-	INS
10	42924561	6+		10	42924595	5-	DEL
10	44038377	2+2-		10	44038393	2+2-	ITX
10	45681927	3+3-		10	45682423	1+3-	DEL
10	45687212	12+6-		10	45687358	12+6-	ITX
10	47023103	7-		10	47059581	17-	INV
10	47058662	6+		10	47058761	2-	DEL
10	47088386	9+		10	47088704	4-	DEL
10	48357392	7+		10	51487547	6-	DEL
10	48357710	9-		10	51487755	5+	ITX
10	48358681	10-		10	48358741	2+	ITX
10	48358741	2+		10	48358856	2-	DEL

10	48359919	12-	10	48359947	2+	ITX
10	49865486	4+	10	49865531	3-	DEL
10	49917172	3+	10	49917480	2-	DEL
10	54287351	12+5-	10	54287454	12+5-	ITX
10	54441210	3+	10	54441514	2-	DEL
10	55983281	4-	10	129190293	12-	INV
10	56516979	3+0-	10	56517459	0+2-	DEL
10	56768923	12+3-	10	56768995	12+3-	ITX
10	56919204	5+3-	10	56919251	5+3-	ITX
10	57197841	14+4-	10	57197963	14+4-	ITX
10	57702048	2+	10	57702366	3-	DEL
10	59305623	6+4-	10	59305722	6+4-	ITX
10	61361912	3+0-	10	61365009	1+6-	DEL
10	61466389	3-	10	61466412	5+	ITX
10	63743629	3+	10	63743793	3-	DEL
10	65960350	4-	10	65960390	7+	ITX
10	66493537	4+2-	10	66493576	4+2-	ITX
10	69994891	6-	10	105817198	8-	INV
10	69994891	6-	10	129190307	4+	ITX
10	70786362	2+	10	70787313	4-	DEL
10	70998125	4+	10	70998435	3-	DEL
10	72268541	2+	10	72268600	3-	DEL
10	73256583	3+	10	73256702	2-	DEL
10	73560885	3+4-	10	73560925	3+4-	ITX
10	73694964	2+2-	10	73694988	2+2-	ITX
10	74119098	2+2-	10	74119118	2+2-	ITX
10	75186482	1032+293-	10	75186536	0+3-	DEL
10	77685367	4-	10	77685398	11+	ITX
10	78298194	3+2-	10	78298214	3+2-	ITX
10	78352326	8+5-	10	78352434	8+5-	ITX
10	80925697	25-	10	80925722	7+	ITX
10	81086503	4-	10	81086536	4+	ITX
10	81092183	3+	10	81092781	3-	DEL
10	81176908	12+	10	81177137	5-	DEL
10	87881209	4-	20	61079455	12-	CTX
10	90722689	2+	10	90722714	2-	DEL
10	91547350	5+1-	10	91547813	0+3-	DEL
10	91547400	2+	10	91547721	3-	DEL
10	92443487	2-	10	92443536	2+	ITX
10	93878497	3+	11	17457575	4+	CTX
10	94134600	4+	10	94137654	5-	DEL
10	94883471	3-	10	94883497	3+	ITX
10	95545478	4+	10	95546496	3-	DEL
10	99034874	9+	10	99037398	7-	DEL
10	101107334	7-	10	101107357	7+	ITX
10	101295202	40+	10	101295283	17-	DEL
10	101295202	40+	10	101295286	4-	DEL
10	103124590	38-	11	62609096	21-	CTX
10	104137098	6+	10	104137108	2-	DEL
10	104409780	2-	10	104409790	3+	ITX
10	105097540	7+	10	105097837	2-	DEL
10	105343539	8+	10	107891547	2-	DEL

10	106277219	2-	10	106277234	2+	ITX
10	107757510	10+5-	10	107757613	10+5-	ITX
10	108483051	11+5-	10	108483146	11+5-	ITX
10	112177754	3-	20	41952105	9-	CTX
10	113269542	2-	10	113269593	2+	ITX
10	116078508	4-	13	44225832	5-	CTX
10	117966622	7+	10	117966671	3-	DEL
10	118652997	18+8-	10	118653092	18+8-	ITX
10	119157104	6+	10	119157205	2-	DEL
10	119330250	8+	10	119330433	5-	DEL
10	119634284	3+	10	119634606	3-	DEL
10	120092038	3+	10	120092049	2-	DEL
10	121186823	9-	10	121186874	3+	ITX
10	122558197	3-	10	122558230	7+	ITX
10	123828349	4+	10	123828380	2-	DEL
10	124216931	3+1-	10	124217425	1+2-	DEL
10	124586732	2+	10	124586781	2-	DEL
10	125695500	2+	10	125695614	9-	DEL
10	126069199	17+	10	126069209	6-	DEL
10	126351093	2+	13	100115312	2-	CTX
10	126725260	3+	10	126725272	6-	DEL
10	127191706	14+3-	10	127197299	0+4-	DEL
10	127745196	3+	10	127745985	2-	DEL
10	128075981	2-	10	128075998	2+	ITX
10	128106486	3+	10	128106787	3-	DEL
10	128815054	3-	10	128815344	5+	ITX
10	129565314	4+	10	129565609	3-	DEL
10	129946574	2+	10	129946885	5-	DEL
10	130381653	2-	10	130381742	4+	ITX
10	131022234	3-	10	131022259	4+	ITX
10	131595181	2+	10	131595474	4-	DEL
10	132454378	2+	10	132454442	4-	DEL
10	132909063	8+	10	132912780	2-	DEL
10	132988685	3+	10	132991209	5-	DEL
10	133590750	5-	10	133590806	11+	ITX
10	133674526	2+	10	133674568	6-	DEL
10	133796263	3+	10	133796273	2-	DEL
10	133861171	8+	10	133861204	5-	DEL
10	133961995	4+	10	133962010	2-	DEL
10	133994195	6+	12	130475136	2-	CTX
10	134177985	2+	10	134178253	2-	DEL
10	134178253	2-	10	134178347	2+	ITX
10	134178253	2-	10	134178348	7+	ITX
10	134205983	4-	10	134206084	3+	ITX
10	134237210	2+	10	134237250	6-	DEL
10	134241323	4-	10	134241333	8+	ITX
10	134326240	6+	10	134326288	4-	DEL
10	134391983	2-	10	134392092	7+	ITX
10	134559067	5-	10	134559097	3+	ITX
10	134811182	2+	10	134811254	3-	DEL
10	134977323	4+1-	10	134977851	7+3-	DEL
10	135057064	10-	10	135057135	12+	ITX

10	135103302	173-	10	135103326	63+	ITX
10	135229464	8-	10	135229488	8+	ITX
10	135516519	5+2-	10	135516581	5+2-	ITX
10	135523628	2-	19	246774	2-	CTX
11	189524	3+	11	189586	11-	DEL
11	190063	12+	11	190177	6-	DEL
11	223854	21+	11	224003	66-	DEL
11	369396	54-	11	369422	7+	ITX
11	428015	147-	13	26816255	2-	CTX
11	428015	147-	21	39057839	5+	CTX
11	694961	9+	11	694998	2-	DEL
11	694968	3+	11	694998	2-	DEL
11	843693	10-	11	843731	8+	ITX
11	1118535	4+2-	11	1118595	4+2-	ITX
11	1212941	3+	11	1213112	2-	DEL
11	1571824	6+4-	11	1571899	6+4-	ITX
11	1598221	2-	11	1598280	3+	ITX
11	1662955	6+	11	1663536	6-	DEL
11	1915273	52-	11	1961137	15+	ITX
11	1915275	10+	11	1936956	9-	DEL
11	1961060	6-	11	1961137	15+	ITX
11	1961066	18-	11	1961137	15+	ITX
11	1961075	5-	11	1961137	15+	ITX
11	1961075	5-	11	1961147	6+	ITX
11	1961075	5-	11	1961365	3+	ITX
11	1961086	3-	11	1961137	15+	ITX
11	1961087	4-	11	1961137	15+	ITX
11	1961089	7-	11	1961137	15+	ITX
11	1961103	3-	11	1961137	15+	ITX
11	2208768	3-	11	2208999	4+	ITX
11	2259365	7-	11	2259427	2+	ITX
11	2938207	6-	11	2938272	6+	ITX
11	3124987	10+	11	3125113	3-	DEL
11	3267797	4-	12	74124819	2+	CTX
11	3733643	55-	11	34573797	3-	INV
11	3734194	945+356-	11	34574011	2+47-	INV
11	3734194	945+356-	11	34574122	1+3-	INV
11	4895673	25+9-	11	4895798	25+9-	ITX
11	5520510	2-	11	5520534	4+	ITX
11	5784547	5+	11	5809283	62-	DEL
11	6469061	3-	11	6469095	3+	ITX
11	6881438	4+0-	11	6882087	0+5-	DEL
11	7352447	5-	11	102513023	2-	INV
11	7706871	3+	11	7706881	4-	DEL
11	7716916	256+	11	7717220	118-	DEL
11	8839647	15-	19	55932637	4-	CTX
11	9465618	6+2-	11	9465715	6+2-	ITX
11	10292594	2+1-	11	10293835	2+6-	DEL
11	11216041	3+0-	11	11220378	1+2-	DEL
11	11886449	3+	11	11892937	2-	DEL
11	12943743	2+	11	12944010	2-	DEL
11	13023208	2+	18	53590864	4+	CTX

11	13037970	3-	11	13038079	7+	ITX
11	13133225	3+0-	22	18063210	16+0-	CTX
11	13565923	4+	11	13566291	3-	DEL
11	15261696	2-	15	49429613	10+	CTX
11	15617657	10+	11	15617677	7-	DEL
11	16587163	6+	11	16587300	6-	DEL
11	16996087	2+0-	11	16996136	237+94-	DEL
11	16996179	2+	11	16996594	5-	DEL
11	17574079	4-	11	17574163	19+	ITX
11	18165223	3+	11	18165286	2-	DEL
11	18244692	15+5-	11	18244744	15+5-	INS
11	18387361	21-	11	80606618	7-	INV
11	18387649	204+86-	11	80606797	4+19-	INV
11	18387649	204+86-	11	80606915	0+2-	INV
11	18387649	204+86-	11	80607024	0+2-	INV
11	18421920	3+	11	18422009	6-	DEL
11	19916790	10+3-	11	19916902	10+3-	ITX
11	19962994	9-	12	114788746	3-	CTX
11	21751653	2+	11	21751674	3-	DEL
11	22433877	2+	11	22433993	2-	DEL
11	22600784	2+2-	11	22600795	2+2-	ITX
11	23453175	10+4-	11	23453221	10+4-	ITX
11	23968147	3+	11	23968180	5-	DEL
11	24349550	15+0-	11	24355708	0+2-	DEL
11	24808206	4-	11	24808267	4+	ITX
11	27078612	13-	22	23872669	9-	CTX
11	27307762	2+0-	11	27308273	0+2-	DEL
11	27307887	4+	11	27308203	3-	DEL
11	27523165	5-	11	27523190	15+	ITX
11	27657264	4+	11	27657596	3-	DEL
11	28283378	3+0-	15	93736906	3+0-	CTX
11	29967417	3+2-	11	29968467	1+8-	DEL
11	29967580	2+	11	29968467	3-	DEL
11	29967641	8+1-	11	29968467	1+8-	DEL
11	31916688	5+2-	11	31917052	3+5-	DEL
11	32676632	45+	11	32676645	2-	DEL
11	34156087	7-	15	83775388	6+	CTX
11	34427068	6+3-	11	34427140	6+3-	ITX
11	36331161	32-	11	36331216	39+	ITX
11	36331175	2-	11	36331216	39+	ITX
11	36697928	6+0-	11	36698430	1+5-	DEL
11	37121337	4+	11	37121392	4-	DEL
11	37121337	4+	11	37121401	2-	DEL
11	37462502	22+11-	11	37462622	22+11-	ITX
11	39785867	3+	11	39785975	2-	DEL
11	39805128	3+	11	39805450	3-	DEL
11	39805158	4+0-	11	39805643	0+2-	DEL
11	41162278	3+11-	11	41166947	2+0-	INV
11	41162278	3+11-	11	41167339	0+3-	INV
11	41162278	3+11-	11	41167430	0+2-	INV
11	41162292	3+	11	41167036	2+	INV
11	41818110	3+0-	11	41819023	0+9-	DEL

11	42156165	2+		11	42156479	3-	DEL
11	42464107	4+		11	42464410	2-	DEL
11	42464120	3+1-		11	42464410	0+2-	DEL
11	43173861	0+2-		11	43174212	4+1-	ITX
11	43891845	4+		11	43892166	6-	DEL
11	45429590	4+0-		11	45431614	7+33-	DEL
11	45429850	5+		11	45431614	5-	DEL
11	45844266	4+		11	45845403	7-	DEL
11	46903588	529+165-		11	46903622	2+3-	DEL
11	46958427	2+		11	88908938	4-	DEL
11	47057589	7+		11	47063712	3-	DEL
11	47422544	2+		11	47422582	2-	DEL
11	47722655	2+2-		11	47722707	2+2-	ITX
11	48120072	6+		11	48120371	3-	DEL
11	48347564	17+		11	48347799	2-	DEL
11	48351539	5+0-		11	48352123	0+7-	DEL
11	48354572	4+0-		11	48355101	1+4-	DEL
11	48367529	56+		11	48373694	38-	DEL
11	48373815	3+		11	48373835	3-	DEL
11	48388871	5+0-		11	50039249	5+0-	INV
11	48748296	2-		11	48763447	9-	INV
11	48755852	3+		11	112084609	2-	DEL
11	48763447	9-		12	38098790	12-	CTX
11	48810763	2-	X		58476836	6-	CTX
11	48877760	5+		11	50763852	4-	DEL
11	48889894	15+15-		11	48890012	15+15-	ITX
11	48894719	11+13-		11	48894790	11+13-	INS
11	48944737	11+3-		11	48945381	5+7-	DEL
11	48948781	374+395-		11	48949210	0+2-	DEL
11	48963824	28-		11	48963897	53+	ITX
11	49883570	4+	MT		16570	982+	CTX
11	50689106	3+		11	55007419	4+	INV
11	50720562	27+12-		11	50748898	20+12-	ITX
11	50722160	15+18-		11	50722316	15+18-	ITX
11	50722656	8+9-		11	50722784	8+9-	ITX
11	50723200	16+15-		11	50723314	16+15-	ITX
11	50724691	21-		11	50747970	2+	ITX
11	50724691	21-		16	35228760	11-	CTX
11	50724691	21-		16	35259767	12-	CTX
11	50724691	21-		19	27805970	2-	CTX
11	50724701	38-		16	35259256	7-	CTX
11	50724701	38-		16	35259767	12-	CTX
11	50724909	14+		11	50740113	4-	DEL
11	50726859	4-		19	27827620	2+	CTX
11	50729607	2-	X		58492419	4-	CTX
11	50729932	22+18-		11	50729960	22+18-	ITX
11	50743304	3+		14	19025737	8-	CTX
11	50758795	3-		19	27778421	2-	CTX
11	50765686	19+18-		11	50765897	19+18-	ITX
11	50768069	7+8-		11	50768161	7+8-	ITX
11	51341294	7+1-		11	51363153	0+3-	DEL
11	51572562	9+		11	51578941	8-	DEL

11	51576927	13+8-		11	51576969	13+8-	INS
11	54803531	5+7-		11	54803693	5+7-	ITX
11	54929423	2+		19	27910655	7+	CTX
11	54941753	2-	X		58492419	4-	CTX
11	54989775	5+2-		11	54989848	5+2-	ITX
11	54998775	5+5-		11	54998926	5+5-	ITX
11	55017119	12+13-		11	55017439	12+13-	ITX
11	55021693	5+8-		11	55021783	5+8-	ITX
11	55026373	19+20-		11	55026419	19+20-	INS
11	56143370	42+		11	56143435	114-	DEL
11	56143784	64+		11	56143824	7-	DEL
11	56264999	6+4-		11	56265044	6+4-	ITX
11	56336821	7-		15	40714966	3-	CTX
11	56466217	2+		11	56466329	2-	DEL
11	56467071	4+		11	56467172	5-	DEL
11	56469237	5-		11	56469319	2+	ITX
11	56469319	2+		11	56469333	2-	DEL
11	56470502	3+		11	56470545	4-	DEL
11	56473066	7+		11	56473143	10-	DEL
11	56473590	3+		11	56473603	7-	DEL
11	56474268	3+		11	56474305	2-	DEL
11	56645924	3+0-		11	72457702	3+8-	DEL
11	58220467	4+0-		11	58220906	4+4-	DEL
11	59050124	2-		11	59050208	2+	ITX
11	59221478	3-		11	59221507	4+	ITX
11	59245734	6+		20	61982106	30-	CTX
11	59246692	3+0-		15	98955658	3+0-	CTX
11	59259953	28+		22	25023468	36+	CTX
11	60633984	3-		11	60634003	5+	ITX
11	60760768	5-		11	60760796	5+	ITX
11	60851847	2+		11	60853893	2-	DEL
11	60867409	6+2-		11	60867479	6+2-	ITX
11	60884012	2-		17	79181727	3+	CTX
11	61271544	6-		11	61271574	3+	ITX
11	61890322	9+		11	61890395	8-	DEL
11	62045265	6-		11	125458963	8-	INV
11	62130028	4+2-		11	62130057	4+2-	ITX
11	62159740	430+134-		11	62159816	0+2-	DEL
11	62165224	5+7-		11	94692487	3+4-	INV
11	62497214	8+4-		11	62497323	8+4-	ITX
11	62815369	6-		11	62815396	11+	ITX
11	63566047	3+3-		11	63566055	3+3-	INS
11	63698907	11-		11	63701945	12+	ITX
11	63698910	11+		11	63701654	8-	DEL
11	64150802	2+		11	64150830	2-	DEL
11	64259394	6+2-		11	64259542	6+2-	ITX
11	64268442	8+		11	64268500	4-	DEL
11	64574012	577+136-		11	64574087	5+3-	DEL
11	64744703	4-		11	64744714	2+	ITX
11	65642112	5+		11	65643520	4-	DEL
11	66018773	16+1-		11	66019735	6+0-	INV
11	66162105	11-		19	55932637	4-	CTX



11	69061500	2-	11	69061527	12+	ITX
11	69400844	2+	11	69401403	5-	DEL
11	69573991	2+	11	69574025	2-	DEL
11	69656407	49-	11	69656486	2+	ITX
11	69830466	2+	11	69830498	5-	DEL
11	69967983	9+4-	11	69968068	9+4-	ITX
11	70801574	7-	11	70801713	3+	ITX
11	70801577	3-	11	70801708	9+	ITX
11	70801579	5-	11	70801708	9+	ITX
11	70801579	5-	11	70801713	3+	ITX
11	70801581	7-	11	70801708	9+	ITX
11	70801583	2-	11	70801708	9+	ITX
11	70801583	2-	11	70801713	3+	ITX
11	70801585	7-	11	70801713	3+	ITX
11	70801587	4-	11	70801713	3+	ITX
11	70801589	8-	11	70801708	9+	ITX
11	70801589	8-	11	70801713	3+	ITX
11	71861610	6+	11	71861913	4-	DEL
11	72366392	12-	11	72366413	2+	ITX
11	73685897	44-	11	73685955	2+	ITX
11	76669363	6+2-	11	76669485	6+2-	ITX
11	76889239	9-	22	33386476	2+	CTX
11	76903872	10-	19	14706786	19-	CTX
11	76903872	10-	19	14706789	8-	CTX
11	76903872	10-	19	14706836	5+	CTX
11	77789790	27+	12	121613114	3-	CTX
11	77879065	4-	11	77879085	2+	ITX
11	79890103	0+2-	11	83669781	1+3-	INV
11	85680009	2+	11	85680023	3-	DEL
11	86188812	4+1-	11	129878458	26+13-	DEL
11	86511291	11+	11	86511555	62+	INV
11	86780103	3-	17	76347339	11-	CTX
11	87918387	3+0-	11	87918862	1+5-	DEL
11	87922475	2+1-	11	87922959	1+2-	DEL
11	88908938	4-	11	102513023	2-	INV
11	89943594	38+10-	11	89943739	38+10-	ITX
11	91809802	0+8-	11	91827680	2+0-	ITX
11	91810428	4+0-	11	91828442	1+8-	DEL
11	92246007	7+	11	92246302	4-	DEL
11	92869611	2+0-	11	92875827	1+9-	DEL
11	92869898	11+0-	11	92875996	0+2-	DEL
11	93021140	9+	11	93022161	2-	DEL
11	93417299	349+123-	11	93417350	0+2-	DEL
11	93578005	2+	11	93578214	4-	DEL
11	95038134	5+	11	95038235	2-	DEL
11	95169445	19+0-	11	95175698	0+3-	DEL
11	95914926	2+	11	95914969	3-	DEL
11	98742894	4+2-	11	98742958	4+2-	ITX
11	98844941	2-	11	98848036	3-	INV
11	98845206	4+6-	11	98847869	2+0-	INV
11	99185459	2+	11	99186699	2-	DEL
11	99276108	3+1-	11	99276663	1+4-	DEL

11	99690484	82+	11	99691308	3+	INV
11	100824616	4-	11	100824655	5+	ITX
11	102471859	2+	11	102472163	4-	DEL
11	102766144	2-	15	101085162	3+	CTX
11	104180193	4+1-	11	104180723	0+5-	DEL
11	104180451	2+0-	11	104180723	0+5-	DEL
11	104762742	25+9-	11	104762861	25+9-	ITX
11	104947741	2+6-	11	104977865	6+1-	ITX
11	105699821	2-	11	105699834	2+	ITX
11	106786112	5+0-	11	106789571	0+7-	DEL
11	106786239	2+	11	106789573	2-	DEL
11	106786293	10+0-	11	106789631	0+7-	DEL
11	107461057	60-	11	119614810	4+	ITX
11	107461057	60-	11	119614830	3+	ITX
11	107461057	60-	11	119614836	6+	ITX
11	107461057	60-	11	119614838	52+	ITX
11	107461057	60-	11	119614840	2+	ITX
11	109056952	2-	11	109057034	4+	ITX
11	109930922	6+	11	109930995	4-	DEL
11	109976419	2+0-	11	109977026	0+3-	DEL
11	109976713	4+	11	109977026	3-	DEL
11	110026839	2+	11	110026895	2-	DEL
11	111637118	7-	11	111637154	128+	ITX
11	111846787	2188+726-	11	126827580	28+2-	INV
11	112202501	2-	11	112202646	3+	ITX
11	113230774	3-	11	113230801	70+	ITX
11	113402721	3+0-	15	64641619	2+0-	CTX
11	113805533	4-	11	113806178	2+	ITX
11	113805812	10+	11	113806183	5-	DEL
11	114424907	106+	11	114431926	4-	DEL
11	114494615	2+2-	11	114494648	2+2-	ITX
11	114566553	5-	17	42507018	7-	CTX
11	114566553	5-	17	72643665	4+	CTX
11	115176793	2-	11	115176825	4+	ITX
11	116712480	3+	11	116712779	2-	DEL
11	116785841	3-	11	116785884	3+	ITX
11	116992920	3-	11	116992942	6+	ITX
11	117540680	4+0-	15	75139708	3+0-	CTX
11	118293083	6+	11	118293101	3-	DEL
11	119124250	4-	12	65177629	4-	CTX
11	119932177	5-	11	119932661	2+	ITX
11	119932293	2+	11	119932657	6-	DEL
11	120082354	941+126-	11	120082507	0+2-	DEL
11	120199552	3+	11	120199714	12-	DEL
11	120199661	4+	11	120199714	12-	DEL
11	120212017	4-	11	120212055	4+	ITX
11	120747086	17-	11	122860388	9-	INV
11	122087825	3-	11	122087867	3+	ITX
11	122595309	3+	11	122595361	2-	DEL
11	122707246	4-	11	122707323	9+	ITX
11	124489514	38-	15	58859519	10-	CTX
11	124489564	9+0-	15	58859517	9+0-	CTX

11	124830152	2+	11	124830247	4-	DEL
11	125719442	2+	11	125719593	5-	DEL
11	125871753	194+53-	11	125871868	0+3-	DEL
11	126010329	11-	11	126010382	13+	ITX
11	126391552	3+	11	126391596	3-	DEL
11	126941118	12-	19	21285991	4-	CTX
11	128176132	3+0-	15	78250846	3+0-	CTX
11	128523530	2+0-	22	23498930	4+0-	CTX
11	128682717	7+	11	128683411	2-	DEL
11	128737930	4-	11	128737983	5-	INV
11	129717834	26+11-	11	129717846	26+11-	INS
11	131550264	2-	11	131550672	3+	ITX
11	131550264	2-	11	131550707	6+	ITX
11	132354931	6+1-	11	133364772	3+5-	DEL
11	132891570	6-	11	132891636	2+	ITX
11	134361048	4+2-	11	134361129	4+2-	ITX
11	134435405	2-	11	134435496	2+	ITX
11	134777559	5-	11	134777616	2+	ITX
11	134910257	2+6-	11	134910281	2+6-	INS
12	498715	12-	12	498757	10+	ITX
12	1016191	2-	12	1016205	2+	ITX
12	1100414	64-	12	1100443	2+	ITX
12	1100414	64-	12	1100447	73+	ITX
12	1194227	4+1-	12	1200054	4+10-	DEL
12	1613825	16-	12	1613845	24+	ITX
12	2866461	5+	12	2866507	3-	DEL
12	2866835	2+	12	2868210	7-	DEL
12	3364641	5-	12	3364663	2+	ITX
12	3748624	7-	12	3748644	18+	ITX
12	4811324	20+	12	4811340	10-	DEL
12	6472102	3-	19	42307799	5-	CTX
12	6907376	4+1-	12	6907640	2+4-	DEL
12	7858946	3+	12	7859089	2-	DEL
12	7968679	2+	12	7969000	2-	DEL
12	9334729	2-	12	9334770	43+	ITX
12	9504970	3+	12	9505014	3-	DEL
12	9555384	13+	12	9555767	2-	DEL
12	10732134	4+	12	10732295	4+	INV
12	11068047	2+	12	11068300	3-	DEL
12	11166446	1+5-	12	11221502	2+0-	ITX
12	11208002	1+2-	12	11237963	2+0-	ITX
12	11230281	2+	12	11230308	6-	DEL
12	12933680	3-	13	72659212	2+	CTX
12	13153381	14-	12	13153415	32+	ITX
12	13164370	2-	12	13164853	7+	ITX
12	13341286	2-	12	13341323	4+	ITX
12	13725724	4+1-	12	13726554	1+10-	DEL
12	13725910	4+	12	13726554	2-	DEL
12	13725910	8+0-	12	13726554	1+10-	DEL
12	13941611	2+	12	13941707	4-	DEL
12	14382558	4+2-	12	14382652	4+2-	ITX
12	17444828	2+	12	17445938	2-	DEL

12	17607203	4+1-		12	17607824	0+5-	DEL
12	17607384	3+0-		12	17608001	0+3-	DEL
12	17894171	2+		12	17894389	2-	DEL
12	19623999	2-		12	19624120	5+	ITX
12	24529598	3+2-		12	24529610	3+2-	ITX
12	25266989	2+2-		12	25267002	2+2-	ITX
12	25538455	3+		12	25538468	4-	DEL
12	26348566	2-		12	45701832	8-	INV
12	26348992	979+396-		12	26349000	3+3-	DEL
12	26511038	3+		12	26511353	6-	DEL
12	27647952	3+1-		12	27655164	1+6-	DEL
12	27719283	2+		12	27719297	3-	DEL
12	27864796	5-		12	32358650	5-	INV
12	28911513	4+		12	28911525	10-	DEL
12	28997537	16+9-		12	28997648	16+9-	ITX
12	30371318	8+		12	30371743	5-	DEL
12	30371369	3+0-		12	30371981	0+2-	DEL
12	31120731	3-		12	32358650	5-	INV
12	31271598	11+		12	31273149	2-	DEL
12	31271598	11+		12	31273271	2-	DEL
12	31275918	107+57-		12	31276008	2+3-	DEL
12	32251856	3+		18	51536082	2+	CTX
12	32937148	4-		12	32937190	4+	ITX
12	32937151	3-		12	32937190	4+	ITX
12	33853022	2+0-		12	33853535	1+3-	DEL
12	34185009	2+5-		12	38720168	2+0-	ITX
12	34515477	3+		12	34515585	3-	DEL
12	34831251	7-		12	34831567	4+	ITX
12	34833889	6-		12	34841682	10+	ITX
12	34834275	10-		20	26318906	14+	CTX
12	34834275	10-		20	26318910	18+	CTX
12	34834533	8-		12	34852795	8+	ITX
12	34834558	17-		12	34852795	8+	ITX
12	34834695	37+		12	34849423	2-	DEL
12	34834695	37+		12	34852140	6-	DEL
12	34834912	428+367-		12	34855553	19+16-	DEL
12	34835739	4+		12	34852678	4-	DEL
12	34837469	3-		12	34840064	8+	ITX
12	34837475	2-		12	34840064	8+	ITX
12	34837605	4-		12	34838108	4+	ITX
12	34838815	77+57-		12	34855103	21+12-	DEL
12	34841868	4+		12	34852140	6-	DEL
12	34852367	17-		20	26318845	24+	CTX
12	34852367	17-		20	26319169	14+	CTX
12	34853690	2+		20	26316648	2-	CTX
12	34854739	4+8-		12	34856755	19+4-	ITX
12	37996992	54+47-		12	37997147	54+47-	ITX
12	38004279	43+29-		12	38004371	43+29-	ITX
12	38007006	2-		12	38008702	54+	ITX
12	38007029	9-		12	38008702	54+	ITX
12	38007213	8+		12	38008592	4-	DEL
12	38009075	7+	X		61733565	5+	CTX

12	38051018	4+	19	27865051	19+	CTX
12	38098790	12-	12	38133688	34-	INV
12	38101615	44+55-	12	38101817	44+55-	ITX
12	38109351	2+2-	12	38109370	2+2-	INS
12	38122022	2-	16	35232683	2+	CTX
12	38124416	3-	14	19025737	8-	CTX
12	38196241	11+12-	12	38196331	11+12-	ITX
12	38256824	2+6-	12	38256926	2+6-	ITX
12	39386401	8+	12	39386411	2-	DEL
12	40864971	3+	12	40865092	2-	DEL
12	40875398	2+	12	40875416	46-	DEL
12	40897340	3+	12	40902824	7-	DEL
12	40907689	22+	12	40907772	7-	DEL
12	40908494	6+	12	40908519	3-	DEL
12	41412417	7+5-	12	41412471	7+5-	ITX
12	41659832	3+	12	41660134	3-	DEL
12	42512967	8+	12	42538270	5-	DEL
12	43045306	6+	12	43045901	2-	DEL
12	43977461	2+	12	43979550	3-	DEL
12	47075109	3+1-	12	47075574	4+4-	DEL
12	47075367	6+	12	47075699	2-	DEL
12	48153250	4-	12	48153278	5+	ITX
12	48670479	4+3-	12	48670507	4+3-	ITX
12	49811892	8+3-	12	49812037	8+3-	ITX
12	50182587	11+4-	12	50182918	10+13-	INV
12	50271293	2-	12	50271405	11+	ITX
12	50364320	4-	12	50364337	2+	ITX
12	51572212	2-	12	51572365	3+	ITX
12	51689412	9-	16	8418180	4-	CTX
12	51689412	9-	20	49784021	4+	CTX
12	51740388	5+	12	51740417	8-	DEL
12	52354761	4+	12	52354891	2-	DEL
12	53748376	6-	12	105830906	5+	ITX
12	54245423	4+	12	54245697	3-	DEL
12	56597351	4+3-	12	56597447	4+3-	ITX
12	56990097	8+	15	39994625	4-	CTX
12	58028049	3+	12	58029244	4-	DEL
12	59370645	20+4-	12	59370750	7+7-	DEL
12	59373904	2+	12	59374228	3-	DEL
12	59373963	7+1-	12	59374225	4+2-	DEL
12	66527652	2+	12	66529877	6-	DEL
12	71769848	2-	12	71769874	3+	ITX
12	72373028	314+112-	12	72373142	0+2-	DEL
12	75009099	4+2-	12	75009163	4+2-	ITX
12	76249904	7-	12	76249946	7+	ITX
12	76514797	2+2-	12	76514872	2+2-	ITX
12	78375999	2+	12	78376184	6-	DEL
12	80425544	22+8-	12	80425664	22+8-	ITX
12	80701559	23+2-	12	80701800	23+2-	ITX
12	83331508	4+	12	83331581	7-	DEL
12	83341135	3+3-	12	83341155	3+3-	ITX
12	83551445	4+	12	83551459	3-	DEL

12	83844061	2+	12	83844609	5-	DEL
12	83844121	14+0-	12	83844816	0+2-	DEL
12	84639590	29+7-	12	84639704	29+7-	ITX
12	86335627	2+	12	86335668	3-	DEL
12	86523240	4+2-	12	86523736	0+2-	DEL
12	87701920	21+11-	12	87702095	21+11-	ITX
12	91035162	2-	12	91035245	2+	ITX
12	94669349	4+	12	94669656	2-	DEL
12	95158017	4+5-	12	95158066	4+5-	ITX
12	95344069	4+	12	95344367	2-	DEL
12	96340356	3+	12	96342955	5-	DEL
12	97554742	4+	12	97555056	4-	DEL
12	98834634	2+	12	98834657	4-	DEL
12	102267077	14+2-	15	91178051	34+0-	CTX
12	102284254	5-	12	102284282	2+	ITX
12	103037139	5+	12	103037194	4-	DEL
12	104333017	2-	12	104333034	2+	ITX
12	104779365	16-	12	104779398	9+	ITX
12	104779526	21+	16	89112482	11+	CTX
12	105629954	3-	12	105629965	29+	ITX
12	108972445	11+	22	37076731	15-	CTX
12	109831335	2-	12	109831382	15+	ITX
12	110802738	11+4-	12	110802945	11+4-	ITX
12	111318513	10-	20	62728394	15-	CTX
12	112522288	3+2-	12	112522310	3+2-	INS
12	113539466	3+	12	113539509	26-	DEL
12	113682953	1164+404-	12	113683440	7+4-	DEL
12	113724223	7-	12	113724257	7+	ITX
12	115023769	4+	12	115023829	4-	DEL
12	116077445	1+8-	12	116079788	2+0-	ITX
12	116077445	1+8-	12	116079869	2+0-	ITX
12	116208917	3+	12	116208981	4-	DEL
12	117869220	2-	12	117869367	4+	ITX
12	119985261	2+	12	119985328	2-	DEL
12	120867936	2-	19	13216927	3-	CTX
12	121171359	5+	12	121171399	2-	DEL
12	123960722	5+	19	15762410	2-	CTX
12	124618207	2+2-	12	124618219	2+2-	ITX
12	124709003	4+	12	124709119	4-	DEL
12	124863537	3-	12	124863583	8+	ITX
12	125433294	3+	12	125433415	9-	DEL
12	125566988	2+	17	78056045	8-	CTX
12	126783610	10+0-	12	126789755	0+3-	DEL
12	127502638	2+	12	127502853	4-	DEL
12	127660443	5+	12	127660753	3-	DEL
12	128391067	3+	12	128391945	5+	INV
12	128790759	2+3-	12	128790767	2+3-	ITX
12	128932256	3+	12	128932542	3-	DEL
12	129299857	2-	12	129299873	3+	ITX
12	129840698	2+	12	129841002	5-	DEL
12	130060304	4+	12	130060619	5-	DEL
12	130639808	2-	12	130639834	2+	ITX

12	131131939	5+	12	131133868	5-	DEL
12	131381918	5-	12	131381953	3+	ITX
12	131488938	3-	12	131488977	16+	ITX
12	131490165	3-	12	131490270	3+	ITX
12	131504652	3-	12	131504684	2+	ITX
12	131683731	2-	12	131683767	8+	ITX
12	131736372	5-	12	131736427	4+	ITX
12	131803072	15-	12	131803087	15+	ITX
12	131814577	4-	12	131814739	3+	ITX
12	131814645	3-	12	131814739	3+	ITX
12	131814739	3+	12	132116111	3+	INV
12	132101421	3-	12	132101518	7+	ITX
12	132641329	4-	12	132641368	2+	ITX
12	132836549	6+	12	132836623	2-	DEL
12	132871217	21-	12	132871245	12+	ITX
12	132922108	21-	12	132922137	6+	ITX
12	132924289	8-	12	132924330	19+	ITX
12	132987893	6-	12	132987943	2+	ITX
12	133139152	13-	12	133139162	15+	ITX
12	133162443	4-	12	133162461	10+	ITX
12	133319348	13-	21	45839415	14-	CTX
12	133319348	13-	21	45839448	5-	CTX
12	133360083	4-	12	133360095	11+	ITX
13	19066498	3+2-	13	19066515	3+2-	ITX
13	19201128	2+0-	13	19204212	1+7-	DEL
13	19226956	6+0-	18	14406493	4+0-	CTX
13	19226956	6+0-	18	14406607	2+0-	CTX
13	19370561	14-	13	19370587	4+	ITX
13	19642180	5+	13	19642251	4-	DEL
13	19642552	4-	17	75480345	3-	CTX
13	19924509	2-	13	19924528	2+	ITX
13	19933247	7-	19	17459959	3+	CTX
13	20351228	6+2-	13	20351346	6+2-	ITX
13	20407056	3+	13	59377671	3-	DEL
13	21729291	38+	13	21729832	40-	DEL
13	21729832	40-	13	21729953	71+	ITX
13	21729953	71+	13	21732061	36-	DEL
13	21730918	4+	13	21731224	4-	DEL
13	21732266	41+	13	21734038	48-	DEL
13	21734128	35+	13	21735929	38-	DEL
13	21736017	57+	13	21742127	41-	DEL
13	21742541	57+	13	21746478	24-	DEL
13	21746601	30+	13	21750513	89-	DEL
13	22317497	3+	13	22317589	5-	DEL
13	23173200	2+2-	13	23173208	2+2-	ITX
13	23536088	10-	13	23537137	2-	INV
13	23536152	2+	13	23537137	2-	DEL
13	23536748	8-	13	24961840	8+	ITX
13	23538164	9-	13	24963104	2+	ITX
13	23538746	3-	13	24963661	3+	ITX
13	23539201	3-	13	24964131	7+	ITX
13	23540666	5-	13	24965552	3+	ITX

13	23642843	7+5-	13	23643048	7+5-	ITX
13	23659541	3-	19	34307485	8-	CTX
13	24047326	2-	18	21867737	2-	CTX
13	24710968	4+	13	24711269	3-	DEL
13	25721028	2+	13	25721337	5-	DEL
13	25945496	3+	13	25945550	5-	DEL
13	25945538	18+	13	25945550	5-	DEL
13	26816255	2-	13	100082612	12-	INV
13	26816255	2-	13	101535962	3-	INV
13	26816255	2-	13	111076796	4-	INV
13	26816255	2-	13	92161659	4-	INV
13	26816255	2-	16	57779257	2-	CTX
13	27046942	6+15-	13	27046973	6+15-	ITX
13	27722933	4-	13	27722952	4+	ITX
13	28157370	4-	13	28157400	2+	ITX
13	28508685	0+3-	13	28509083	4+0-	ITX
13	28839886	4+0-	13	28840346	0+2-	DEL
13	29744254	2-	13	29744292	2+	ITX
13	29891573	6+	13	29891874	3-	DEL
13	29954747	4+1-	13	29955159	2+4-	DEL
13	29954772	2+	13	29955082	2-	DEL
13	30294628	2-	13	30294662	3+	ITX
13	30363009	4+	13	30363036	2-	DEL
13	31038847	16+	13	31038899	2-	DEL
13	31043604	6+	13	31043825	2-	DEL
13	31418221	7+	13	31418482	6-	DEL
13	31963618	3+	13	31963687	2-	DEL
13	32976641	13+	13	32976658	15-	DEL
13	33248192	3+0-	13	69556573	4+0-	INV
13	33590499	3+	13	33590598	5-	DEL
13	34332919	3+2-	13	34332988	3+2-	ITX
13	34803532	17+8-	13	34803662	17+8-	ITX
13	35115149	13+5-	13	35115419	13+5-	ITX
13	36532140	3+	13	36532274	4-	DEL
13	36532140	3+	13	36532357	2-	DEL
13	37279124	4+2-	13	108180263	2+0-	ITX
13	37279207	2+0-	13	108180368	0+4-	DEL
13	37870917	12+8-	13	37871032	12+8-	ITX
13	38188910	17+6-	13	38189073	17+6-	ITX
13	38204507	9+3-	13	38204567	9+3-	ITX
13	38226806	2-	13	38226866	4+	ITX
13	39452541	37+	13	59377671	3-	DEL
13	39934179	5+1-	13	39935475	2+3-	DEL
13	41475182	15+6-	13	41475414	15+6-	ITX
13	41536760	2+2-	13	41536776	2+2-	ITX
13	41635051	56-	13	41635083	38+	ITX
13	41872520	6+	13	41872533	4-	DEL
13	42000277	4-	13	42000386	3+	ITX
13	42756002	12+	13	42756205	5-	DEL
13	42893921	24+9-	13	42894054	24+9-	ITX
13	42947269	3-	13	42947655	3+	ITX
13	43539774	4+0-	13	43541536	0+3-	DEL



13	43822141	0+3-		13	68114458	0+2-	INV
13	44069827	2-		15	41851396	17-	CTX
13	45997849	6+2-		13	45997929	6+2-	ITX
13	47689491	3+		13	47689791	4-	DEL
13	48465439	2-		13	48465466	3+	ITX
13	49951415	40+		13	49953857	3-	DEL
13	50123206	3-		13	95249504	2-	INV
13	50670797	2-		13	50670818	2+	ITX
13	51069399	6+0-		13	51075178	0+5-	DEL
13	51760756	6+		13	51760873	2-	DEL
13	51922823	4-		13	51922985	4+	ITX
13	51949759	25+5-		13	51949869	25+5-	ITX
13	53663965	3+2-		13	53663980	3+2-	ITX
13	53985186	17+4-		13	53985288	17+4-	ITX
13	54497938	13+11-		13	54498052	13+11-	ITX
13	54524084	4+		13	54524391	2-	DEL
13	57300398	16+10-		13	57300536	16+10-	ITX
13	57497967	11+5-		13	57498067	11+5-	ITX
13	57898115	9+4-		13	57898182	9+4-	ITX
13	58528985	2-	X		66982754	2-	CTX
13	59245574	16+5-		13	59245688	16+5-	ITX
13	60185459	3-		13	60185469	2+	ITX
13	61016405	12+5-		13	61016504	12+5-	ITX
13	61439035	16+9-		13	61439197	16+9-	ITX
13	61756232	14+4-		13	61756347	14+4-	ITX
13	63632690	6+		13	63632707	4-	DEL
13	63632751	2+		13	63632872	7-	DEL
13	63639134	2+		13	63639207	2-	DEL
13	63639134	2+		13	63639212	4-	DEL
13	63639207	2-		13	63639291	5+	ITX
13	63639212	4-		13	63639291	5+	ITX
13	63643033	9+		13	63643487	7-	DEL
13	64439478	18+4-		13	64439581	18+4-	ITX
13	65637809	4+		13	65638211	3-	DEL
13	65877363	12+9-		13	65877501	12+9-	ITX
13	65972872	25+10-		13	65972975	25+10-	ITX
13	66678596	13+5-		13	66678716	13+5-	ITX
13	67055927	21+7-		13	67056051	21+7-	ITX
13	67200985	8+6-		13	67201096	8+6-	ITX
13	67233672	4-		13	67233695	8+	ITX
13	67333843	2+		13	67333854	4-	DEL
13	67396145	22+9-		13	67396270	22+9-	ITX
13	67701687	17+6-		13	67701817	17+6-	ITX
13	67763315	3+2-		13	67763324	3+2-	ITX
13	68071920	2+2-		13	68071928	2+2-	ITX
13	68516419	9+4-		13	68516466	9+4-	ITX
13	68757655	27+10-		13	68757861	27+10-	ITX
13	69966668	4+		13	69966962	7-	DEL
13	70141500	2+2-		13	70141534	2+2-	ITX
13	72326539	2+2-		13	72326562	2+2-	ITX
13	73466808	22+7-		13	73466956	22+7-	ITX
13	73593095	2+2-		13	73593108	2+2-	ITX

13	74074922	2+	13	74075240	2-	DEL
13	75889404	7+3-	13	75889444	7+3-	ITX
13	75978080	17+9-	13	75978202	17+9-	ITX
13	75983095	7+4-	13	75983178	7+4-	ITX
13	76345682	4-	13	76345722	3+	ITX
13	76501109	15+5-	13	76501251	15+5-	ITX
13	76639283	2+	13	76639601	5-	DEL
13	77086739	2+2-	13	77086767	2+2-	ITX
13	78278129	3+3-	13	78278214	3+3-	ITX
13	78886757	28+12-	13	78886917	28+12-	ITX
13	79812546	26+8-	13	79812669	26+8-	ITX
13	80040718	2+2-	13	80040744	2+2-	ITX
13	82056463	15+7-	13	82056564	15+7-	ITX
13	82085520	11+4-	13	82085615	11+4-	ITX
13	82451555	4-	13	82451580	2+	ITX
13	85257836	8+4-	13	85257913	8+4-	ITX
13	86915057	6+8-	13	86917719	5+4-	INV
13	90421384	2+	13	90421521	8-	DEL
13	90607347	14+7-	13	90607446	14+7-	ITX
13	91160040	2+0-	13	91160543	0+2-	DEL
13	94547408	4+4-	13	94547449	4+4-	ITX
13	95092807	3+3-	13	95092851	3+3-	ITX
13	95118037	243+77-	13	95118170	1+2-	DEL
13	95118245	6+	13	95118257	2-	DEL
13	95635468	4+	13	95635498	3-	DEL
13	95681410	4+3-	13	95681436	4+3-	ITX
13	95900173	2-	13	95900195	4+	ITX
13	95943252	3-	20	44854904	3+	CTX
13	96633437	2+	13	96633741	2-	DEL
13	97981944	2+	13	97981981	8-	DEL
13	98721251	2+	13	98721557	2-	DEL
13	99096102	3-	13	99096153	6+	ITX
13	99623715	8+	13	99623838	5-	DEL
13	100042677	2-	13	100042701	2+	ITX
13	102472988	8-	13	102473106	2+	ITX
13	104091819	8+1-	13	104092247	1+4-	DEL
13	105978147	4-	13	105978191	2+	ITX
13	106790803	2+2-	13	106790823	2+2-	ITX
13	107569955	2+	13	107569968	5-	DEL
13	107924550	3+	13	107924862	2-	DEL
13	108560488	3+0-	13	108561480	2+6-	DEL
13	108719809	5-	14	65015036	5-	CTX
13	109046835	17+13-	13	109046977	17+13-	ITX
13	1111131744	11-	13	1111131811	12+	ITX
13	1111194034	37+7-	13	1111194168	37+7-	ITX
13	111359351	3+3-	13	111359458	3+3-	ITX
13	111559429	4+	13	111559653	2-	DEL
13	111580889	2-	13	111581081	6+	ITX
13	111590551	24-	13	111590747	20+	ITX
13	111703523	3-	13	111703603	4+	ITX
13	112947169	4+2-	13	112947225	4+2-	ITX
13	113146923	6+3-	13	113147054	6+3-	ITX

13	113319953	2+2-		13	113319972	2+2-	ITX
13	113588896	203+		14	92537355	170-	CTX
13	113588896	203+		14	92537387	613+	CTX
13	113592136	6-		13	113592317	10+	ITX
13	113592299	3+		13	113592310	7-	DEL
13	113790990	3+0-		13	113791405	0+4-	DEL
13	114254596	5+2-		13	114254723	5+2-	INS
13	114512490	7+3-		13	114512648	7+3-	ITX
13	114579005	4-		13	114579048	3+	ITX
14	19007995	6-	X		61860108	3+	CTX
14	19013621	21+22-		14	19013795	21+22-	INS
14	19023165	16+13-		14	19023489	16+13-	ITX
14	19024125	4+3-		14	19024255	4+3-	ITX
14	19026452	2+		14	19028336	4-	DEL
14	19029405	5+5-		14	19029564	5+5-	ITX
14	19036382	2+		14	19036584	3-	DEL
14	19036427	39+34-		14	19036675	13+7-	DEL
14	19038192	2+3-		14	19038258	2+3-	ITX
14	19552691	2-		22	16288619	2+	CTX
14	21536145	10+		14	21536458	4-	DEL
14	21536195	3+0-		14	21536679	1+4-	DEL
14	21952625	5+		14	21954663	2-	DEL
14	22881668	3+		14	22882260	5-	DEL
14	23173133	5+		14	23173380	2-	DEL
14	23616288	3-		14	23616315	7+	ITX
14	23922252	4+		14	23922647	5-	DEL
14	28330281	3+		14	28330379	3-	DEL
14	28330356	2+		14	28330379	3-	DEL
14	28869847	2+		14	28872161	2-	DEL
14	31263001	3+		14	31263315	2-	DEL
14	31380388	157+57-		14	31380515	2+2-	DEL
14	31813879	4+		14	31814051	10-	DEL
14	32829941	2+		14	58053436	3-	DEL
14	33435801	6+		14	33436004	4-	DEL
14	34288785	3-		15	23628810	31+	CTX
14	34952470	10-		14	35478550	4-	INV
14	34952470	10-		14	65015036	5-	INV
14	35305304	4+		14	35305622	3-	DEL
14	35478550	4-		14	40312948	3-	INV
14	35478550	4-		14	51432080	7-	INV
14	35478550	4-		14	65015036	5-	INV
14	35871431	8-		14	35871443	12+	ITX
14	40312948	3-		14	65015036	5-	INV
14	40317397	5-		18	68018217	2+	CTX
14	41302618	8+5-		14	41302699	8+5-	ITX
14	46577939	3+		14	46578244	4-	DEL
14	47350121	19+6-		14	47350219	19+6-	ITX
14	48334256	2+		14	48334557	2-	DEL
14	49340569	13+7-		14	49340649	13+7-	ITX
14	49958457	7+		14	49958590	2-	DEL
14	50118888	3+		14	50119028	6-	DEL
14	50622847	25+8-		14	50622976	25+8-	ITX

14	51432080	7-	14	65015036	5-	INV
14	54564067	2+	14	54564386	3-	DEL
14	54710350	5+	14	54713686	2-	DEL
14	54815728	2-	14	65015036	5-	INV
14	57031193	12+2-	14	57031433	5+6-	DEL
14	59196368	2+2-	14	59196377	2+2-	ITX
14	59423317	8+	14	59423363	4-	DEL
14	59545314	4+	14	59545606	6-	DEL
14	60215871	2+6-	14	60215951	2+6-	ITX
14	60777823	9+6-	14	60777892	9+6-	ITX
14	60914029	4+8-	14	60941039	2+0-	INV
14	61439276	6+	16	26044174	22+	CTX
14	61873018	2-	14	61873044	3+	ITX
14	63723600	7+1-	14	63724908	2+7-	DEL
14	65015036	5-	14	89266591	4-	INV
14	65288988	21-	14	65289093	18-	INV
14	65360397	6+	14	65363541	7-	DEL
14	67990656	2-	14	67990689	2+	ITX
14	68603059	2+	14	68603732	2-	DEL
14	68603112	16+1-	14	68603955	0+6-	DEL
14	68995395	4+	14	68995454	2-	DEL
14	70690069	2+	14	70690241	5-	DEL
14	71280210	3-	14	71280355	2+	ITX
14	71437837	6+	14	71438161	3-	DEL
14	71535309	8+	14	71535557	3-	DEL
14	71588252	3-	14	71588283	2+	ITX
14	73271760	4-	14	73271797	3+	ITX
14	73880255	2+	22	35140036	3+	CTX
14	76813775	4+	14	76814209	7-	DEL
14	76824695	3-	17	37655172	4+	CTX
14	78828246	2+	14	78828585	2-	DEL
14	82273471	2-	14	82273518	3+	ITX
14	82705117	4+0-	17	65209726	2+0-	CTX
14	87878527	2+	14	87878550	2-	DEL
14	89408839	2+	14	89409079	2-	DEL
14	89887911	9+2-	14	89888159	9+2-	ITX
14	91961647	4-	14	91961670	5+	ITX
14	92473386	3+2-	14	92473394	3+2-	ITX
14	94723873	17+6-	14	94723986	17+6-	ITX
14	94985955	2-	14	94986065	2+	ITX
14	94985955	2-	14	94986181	7+	ITX
14	94986011	8-	14	94986065	2+	ITX
14	95213922	5+2-	14	95214049	5+2-	ITX
14	95352416	2-	14	95352448	3+	ITX
14	95886237	5-	14	95886264	18+	ITX
14	100123116	2+	14	100123233	279-	DEL
14	100419341	9-	19	54925257	6+	CTX
14	100993121	6-	14	100993279	28+	ITX
14	100993199	3-	14	100993276	16+	ITX
14	100993199	3-	14	100993280	40+	ITX
14	101712599	5+4-	14	101712691	5+4-	ITX
14	102638556	2+	14	102639244	3-	DEL

14	102964360	87-	14	102964389	4+	ITX
14	103279502	3+	14	103279554	2-	DEL
14	103451714	4+2-	14	103451775	4+2-	ITX
14	104364024	2-	14	104364086	3+	ITX
14	104435133	4-	16	78394607	3-	CTX
14	104465981	3+	14	104466117	4-	DEL
14	104897096	4+3-	14	104897220	4+3-	ITX
14	105481736	9-	14	105481807	4+	ITX
14	105561929	4-	14	105562400	6-	INV
14	105641808	4+	17	72393250	9-	CTX
14	105928421	6-	14	105928477	25+	ITX
14	105970521	2-	14	105970545	5+	ITX
14	106041800	4-	14	106162750	7+	ITX
14	106082652	4+	14	106082685	22-	DEL
14	106082753	3-	14	106227318	4+	ITX
14	106112711	11-	14	106112810	3+	ITX
14	106112711	11-	14	106112814	11+	ITX
14	106197921	2-	14	106198009	2+	ITX
14	106484082	2+0-	15	22486835	3+0-	CTX
14	106878020	225+63-	14	107083312	56+29-	DEL
14	107082874	5+	14	107082890	2-	DEL
15	20004011	17+11-	15	20004118	17+11-	ITX
15	20005060	9+9-	15	20005194	9+9-	ITX
15	20020856	9+5-	15	20020926	9+5-	ITX
15	20022147	9+0-	15	20024081	11+23-	DEL
15	20024401	5+4-	15	20024437	5+4-	ITX
15	20040347	11+9-	15	20040524	11+9-	ITX
15	20104337	3-	15	20104352	3+	ITX
15	20148750	3-	16	33070684	4+	CTX
15	20149440	3+	15	20149589	11-	DEL
15	20546449	2-	15	20546538	9+	ITX
15	20546496	5-	15	20546538	9+	ITX
15	22769075	4+	22	17705291	8-	CTX
15	22822752	5+2-	15	22822825	5+2-	INS
15	23921067	2+2-	15	23921088	2+2-	ITX
15	24107714	4+	15	24107877	3-	DEL
15	24207069	2+	15	24207367	5-	DEL
15	25735670	2+	19	19321812	12-	CTX
15	25783264	3-	15	45569913	7-	INV
15	26022244	3-	15	26022266	3+	ITX
15	26872513	8-	15	45569913	7-	INV
15	27249189	19+6-	15	27249566	19+6-	ITX
15	29411455	8+1-	15	29411882	2+5-	DEL
15	29411483	2+	15	29411897	3-	DEL
15	29850883	18+	18	55876494	55-	CTX
15	31220710	2-	16	60776917	2+	CTX
15	31658933	3-	15	31658962	4+	ITX
15	33113298	5-	15	39691606	3+	ITX
15	33113298	5-	15	44823516	5-	INV
15	33113298	5-	15	45569913	7-	INV
15	33113298	5-	15	70747316	3+	ITX
15	33350187	5-	15	33350281	4+	ITX

15	34384463	4-	16	25321374	4-	CTX
15	34741753	2+	15	34742025	2-	DEL
15	35009034	4+	15	35009352	3-	DEL
15	35216557	3+2-	15	35216568	3+2-	ITX
15	36259783	3+	15	36259806	5-	DEL
15	37848447	4-	15	37848469	2+	ITX
15	38578777	2+2-	15	38578789	2+2-	ITX
15	38987652	11-	15	38987683	4+	ITX
15	38987652	11-	15	38987688	12+	ITX
15	39867030	3+2-	15	39867039	3+2-	ITX
15	40846129	33+	15	40846141	125-	DEL
15	40846131	137+	15	40846141	125-	DEL
15	40846131	137+	15	40846143	30-	DEL
15	40865863	9-	20	61982108	3-	CTX
15	41604025	3+	15	41604431	4-	DEL
15	41604049	7+0-	15	41604487	0+4-	DEL
15	41851541	13+	15	41853322	94-	DEL
15	41853509	60+	15	41853734	2-	DEL
15	41853841	9+	15	41854744	11-	DEL
15	41860562	4+	15	41861073	4-	DEL
15	41861222	9+	15	41862222	4-	DEL
15	41862356	18+	15	41862437	77-	DEL
15	41862539	24+	15	41862796	8-	DEL
15	41864763	19+	15	41865200	41-	DEL
15	41865311	13+	15	41865506	53-	DEL
15	41865666	55+	15	41865876	19-	DEL
15	41866016	91+	15	41870084	59-	DEL
15	42320062	3-	15	42320078	2+	ITX
15	44502003	5-	15	71153742	2-	INV
15	44823516	5-	15	45569913	7-	INV
15	44823516	5-	15	77092486	36-	INV
15	44823525	4+	15	52290906	2+	INV
15	44827329	2+0-	15	75786534	5+0-	INV
15	45452812	18-	15	45452868	4+	ITX
15	45569913	7-	15	100810977	3-	INV
15	45569913	7-	15	67294848	2-	INV
15	45569913	7-	15	77092486	36-	INV
15	45569913	7-	15	79795873	5-	INV
15	45605297	6+3-	15	75177074	0+2-	INV
15	50978429	3+0-	15	50978538	342+91-	DEL
15	51049298	2+	16	30808958	4-	CTX
15	52264615	4+	15	52264795	2+	INV
15	52525195	4+	15	52525517	7-	DEL
15	54484992	14+6-	15	54485087	14+6-	ITX
15	54600950	7+0-	22	50943944	13+0-	CTX
15	56341557	3-	15	56341598	2+	ITX
15	59712899	2+	15	59713218	2-	DEL
15	60691110	6+	15	60691193	2-	DEL
15	60691193	2-	15	60691224	7+	ITX
15	60793327	23+	15	60793371	2-	DEL
15	61499290	3+2-	15	61499302	3+2-	ITX
15	62947785	6+	15	62947921	21-	DEL

15	63441743	4+		15	63441820	2-	DEL
15	63839944	2+		15	63839966	2-	DEL
15	65088988	3+2-		15	65089055	3+2-	ITX
15	65192223	2+		15	65192327	2-	DEL
15	66633825	41+		15	66634134	6-	DEL
15	66877675	3+		15	66878403	2-	DEL
15	67083772	3+		15	67084070	2-	DEL
15	67545845	3+		15	67545876	2-	DEL
15	67697618	16+6-		15	67697731	16+6-	ITX
15	68063500	2+		15	68063515	2-	DEL
15	68522106	6-		15	68522132	27+	ITX
15	68940441	2+0-		22	37069758	2+0-	CTX
15	69049516	2+		15	69049897	2-	DEL
15	71885482	3+		15	71885814	2-	DEL
15	73099336	3-	X		137365192	2-	CTX
15	74345033	4+4-		15	74345144	0+3-	INV
15	74516070	6-		15	74516138	5+	ITX
15	74705419	3+		15	74705458	3-	DEL
15	74732985	7+		15	74733048	5-	DEL
15	75139035	5+0-		15	75139435	7+1-	INV
15	75189394	28-		22	30297265	11-	CTX
15	75189435	2+0-		22	30297323	4+0-	CTX
15	75867256	6+1-		15	75867677	4+6-	DEL
15	76884598	5+		15	76896939	2-	DEL
15	77258770	20-		15	77258782	4+	ITX
15	77859385	2-		15	77859403	2+	ITX
15	77910873	4+		15	77911236	7-	DEL
15	77910923	7+0-		15	77911473	2+3-	DEL
15	78241940	442+138-		15	79039641	3+6-	INV
15	78276962	4-		15	79060367	2-	INV
15	78276979	6+		15	79060367	2-	DEL
15	78276980	122+		15	79060367	2-	DEL
15	78912711	6-		15	78912741	6+	ITX
15	79844900	6+		15	79845039	2-	DEL
15	80036443	2+		15	80036466	2-	DEL
15	82885212	2+3-		15	82885296	2+3-	ITX
15	83994228	5+1-		15	83994617	8+2-	INV
15	86319400	11+4-		15	86319677	11+4-	ITX
15	88310348	3+0-		15	91681139	0+3-	DEL
15	89096985	5+4-		15	89097020	5+4-	ITX
15	89230335	12+2-		15	101091134	3+5-	DEL
15	89230335	12+2-		15	101091449	2+4-	DEL
15	89868269	2+		15	89868464	11-	DEL
15	90289501	4+2-		15	90289509	4+2-	ITX
15	91095036	11-		15	91095126	5+	ITX
15	91110924	2-		15	91110951	4+	ITX
15	91264808	3+		15	91264916	2-	DEL
15	92674577	3+		15	92677071	3-	DEL
15	93315159	2+		15	93315236	3-	DEL
15	93803858	3+		15	93803902	3-	DEL
15	93976694	3-		15	93976711	2+	ITX
15	98706105	6+		15	98706418	5-	DEL

15	99191351	2-		15	99191386	7+	ITX
15	100016065	7-		15	100016096	2+	ITX
15	100142933	7+10-		15	100142995	7+10-	ITX
15	100321144	6+0-		15	102332298	4+0-	INV
15	100340192	2-		15	100340419	3+	ITX
15	100693159	27+		15	100693181	4-	DEL
15	101453082	7+		15	101453377	5-	DEL
15	101477752	7+3-		15	101477931	7+3-	ITX
15	101646966	7+		15	101646994	5-	DEL
16	419600	5-		16	419653	7+	ITX
16	621188	9-		16	621353	2+	ITX
16	813769	95-		16	813790	294+	ITX
16	813777	3-		16	813790	294+	ITX
16	969549	3-		16	969603	7+	ITX
16	1138767	2-		16	1138825	9+	ITX
16	1314699	4+		16	1314759	7-	DEL
16	1339825	4+		16	1339966	3-	DEL
16	1416891	51-		16	1416910	3+	ITX
16	1500695	193+		16	1500927	19-	DEL
16	1534900	3+		16	5345012	2-	DEL
16	2348024	81+		16	2348183	22-	DEL
16	2764401	5+		19	50569571	4+	CTX
16	3400065	4+2-		16	3400133	4+2-	ITX
16	3539142	2+		16	3539181	9-	DEL
16	3539181	9-		16	69772315	5+	ITX
16	3952257	2+		16	3952320	7-	DEL
16	4067078	4+		16	4067529	3-	DEL
16	4834591	2-		16	4834619	5+	ITX
16	4860241	3+		16	4860279	2-	DEL
16	5345012	2-		16	24327566	7-	INV
16	5345012	2-		16	33913311	47-	INV
16	5715420	3+		16	5715432	2-	DEL
16	6823161	9+2-		16	6823269	9+2-	ITX
16	8418180	4-		17	79120748	8-	CTX
16	9368778	4+2-		16	9368858	4+2-	ITX
16	9444137	4-	X		72241482	3+	CTX
16	10777137	16-		16	10777225	3+	ITX
16	11079652	3-		16	11079686	2+	ITX
16	11683760	2+		16	11685295	2-	DEL
16	11683823	18+5-		16	11685490	1+2-	DEL
16	11731736	6+9-		16	11731790	6+9-	ITX
16	12956393	6-		16	12956410	7+	ITX
16	14075624	4+		16	14075742	5-	DEL
16	16262064	5-		16	16262154	10+	ITX
16	16262064	5-		16	16262161	2+	ITX
16	16731393	4+0-		16	18732832	4+1-	INV
16	16934306	2+		16	16940415	3-	DEL
16	19230443	2+		16	19230782	5-	DEL
16	19506336	8+		16	19506636	3-	DEL
16	20625102	7-		16	20625129	2+	ITX
16	21594443	2+		16	22710752	6+	INV
16	22908974	2+		16	22909252	4-	DEL



16	23047776	6+		16	23049532	10-	DEL
16	23113658	7-		16	23113677	14+	ITX
16	23371523	2-		16	23371570	2+	ITX
16	23528554	7+		16	23528849	3-	DEL
16	24374963	2+		16	24374977	3-	DEL
16	24661435	2+		19	19321846	2+	CTX
16	25340112	2+		16	25343128	3-	DEL
16	25721776	6+		16	25721830	2-	DEL
16	25771420	4+6-		16	25771453	4+6-	INS
16	26376831	2+		16	26376889	6-	DEL
16	26385372	7-		16	26386276	8+	ITX
16	27050121	10+		16	27050244	2-	DEL
16	27730078	3+		16	27730114	3-	DEL
16	27881223	5+7-		16	27881333	5+7-	ITX
16	28100773	5-		16	28100807	2+	ITX
16	28293948	4-		16	28293970	5+	ITX
16	29238166	6-		19	14706786	19-	CTX
16	30808958	4-		16	62776554	3-	INV
16	32097179	2+		18	15165188	15-	CTX
16	32127202	17+		22	16868148	7+	CTX
16	32348379	2-		22	17013343	2+	CTX
16	32522416	6+5-		16	32522500	6+5-	ITX
16	32524682	5+1-		16	32525302	24+17-	DEL
16	32564816	5+7-		16	32576377	2+5-	DEL
16	32600860	7-		16	32601479	3+	ITX
16	32817055	14+22-		16	32818299	8+4-	ITX
16	32822764	15-		16	32822799	4+	ITX
16	32822886	14-		16	32822967	29+	ITX
16	32822887	7-		16	32822975	28+	ITX
16	33852600	41+		16	33853112	28-	DEL
16	33853112	28-		18	15198271	12-	CTX
16	33866624	9+		16	33900393	8-	DEL
16	33866636	2+		21	10085090	4+	CTX
16	33879895	47+34-		16	33881995	2+7-	DEL
16	33894345	9+8-		16	33894380	9+8-	INS
16	33897529	13+15-		16	33897770	13+15-	ITX
16	33899783	664+562-		16	33900079	1036+765-	DEL
16	33915085	26+20-		16	33915220	26+20-	ITX
16	33917643	7+4-		16	33917787	7+4-	ITX
16	33920237	8+9-		16	33920316	8+9-	ITX
16	33941561	2-	Y		10011368	3-	CTX
16	33952146	4-	Y		10018624	11+	CTX
16	33961239	3-	Y		10033601	2+	CTX
16	33961239	3-	Y		10033602	3+	CTX
16	33961400	4+		16	33961418	2-	DEL
16	33964529	2+		16	33964604	5-	DEL
16	33964742	3+	Y		10037016	3+	CTX
16	33965005	2-	Y		10037247	10+	CTX
16	33965058	3+		16	33965135	8-	DEL
16	33965082	4+	Y		10037536	7-	CTX
16	33965103	3+	Y		10037536	7-	CTX
16	33965115	2+		16	33965135	8-	DEL

16	33965137	5+	Y	10037561	6-	CTX
16	33965656	4-	Y	10037945	2+	CTX
16	33969120	15+5-		16	33969183	221+228-
16	33969863	10+		16	33969898	2-
16	33972567	13+	Y	10043578	2-	CTX
16	33976016	249+115-		16	33981367	14+64-
16	33976359	2+		16	33978957	2-
16	33983334	3+		16	33983347	2-
16	33985334	37+13-		16	33986343	14+6-
16	33987276	29+46-		16	33987955	36+32-
16	33996628	3+		16	35231956	2-
16	34002781	8+1-		16	34003750	206+182-
16	34004111	6-		16	34004276	2+
16	34004238	5+		16	35228989	3-
16	34006107	7+2-		16	34006414	8+8-
16	34008035	140+159-		16	35233809	27+27-
16	34011659	12+12-		16	34011794	12+12-
16	34194152	21+25-		16	34194903	3+5-
16	35228760	11-		21	10772930	34-
16	35228760	11-	Y	9920455	3-	CTX
16	35229160	7-	X	61806755	5+	CTX
16	35231956	2-		21	14353055	3-
16	35232692	4+		16	35275230	3-
16	35259256	7-		21	10772909	3-
16	35259839	8-		16	35259899	42+
16	35275115	187+155-		16	70049968	3+2-
16	35275375	2+	X	61770090	2-	CTX
16	46410435	13-		16	46431239	3+
16	46420424	6+		16	46432500	3-
16	46422024	147+75-		16	46431320	16+50-
16	46435653	65+49-		16	46436978	14+11-
16	46461306	4+		16	46461319	3-
16	46461373	5+		16	46461408	6-
16	47200676	2+		16	47200690	3-
16	48280923	5-		16	48281376	5+
16	48966188	2-		16	48966615	2+
16	49036089	2+		16	49036208	9-
16	52412423	21+		16	52412434	9-
16	52787957	25+4-		16	52788347	25+4-
16	53164987	17-		16	53165008	24+
16	53601722	3+3-		16	53601798	3+3-
16	55767610	0+4-		16	55810944	97+41-
16	56377725	36+		20	23858229	43+
16	56574592	4+		16	56574757	3-
16	56617029	3+		16	56617360	5-
16	58112014	3-		16	58112038	7+
16	63438540	8-		16	63438579	6+
16	63756310	2+		16	63756389	2-
16	65357613	11+4-		16	65357767	11+4-
16	66056167	2-		16	66056217	2+
16	68553970	2+		16	68554004	2-
16	69761807	4-		16	69762896	5-

16	69762132	6+	16	69762890	6+	INV
16	69820850	4+1-	16	69821058	6+4-	DEL
16	69854332	4+	16	69858806	3-	DEL
16	69977324	3+	16	69977348	2-	DEL
16	72753183	2+0-	16	72753721	0+2-	DEL
16	72753299	4+	16	72753598	3-	DEL
16	74916938	2+3-	16	74916971	2+3-	ITX
16	75204869	3-	16	75204899	4+	ITX
16	76294913	2+	16	76295033	2-	DEL
16	78371639	4+	16	78384899	2-	DEL
16	80196903	2+	16	80197003	3-	DEL
16	80797135	7-	16	80797170	4-	INV
16	80797135	7-	16	80797230	3+	ITX
16	81119480	4+	16	81119818	3-	DEL
16	81299396	2+	16	81299446	3-	DEL
16	81868197	7-	16	81868219	8+	ITX
16	82199330	2-	16	82199367	3+	ITX
16	83665876	3+	16	83665894	2-	DEL
16	84255546	2+0-	16	84255606	2167+476-	DEL
16	85458907	3-	16	85458929	6+	ITX
16	85553177	3-	16	85553238	7+	ITX
16	86284322	3+	16	86284617	4-	DEL
16	86560370	4+	16	87191662	4-	DEL
16	87535891	14-	16	87536384	3+	ITX
16	87981802	4+	16	87981854	2-	DEL
16	88383473	2-	16	88383490	7+	ITX
16	88383473	2-	16	88383495	9+	ITX
16	88730089	19-	16	88730126	18+	ITX
16	88826479	2-	16	88826496	3+	ITX
16	88862633	7+	16	88863602	2-	DEL
16	88999794	9+1-	16	89000095	5+6-	DEL
16	89041521	5-	16	89041643	2+	ITX
16	89178458	216-	16	89178494	17+	ITX
16	89715549	6+2-	16	89715606	572+145-	DEL
16	89715594	3+	16	89715606	44-	DEL
16	89753071	2+	16	89753100	40-	DEL
16	89799133	4+	16	89799420	8-	DEL
16	89967872	3+	16	89969118	3-	DEL
16	90005533	4-	16	90005595	9+	ITX
16	90030650	49+	19	10908174	30-	CTX
17	181048	10-	17	181117	3+	ITX
17	185814	2+	17	185875	2-	DEL
17	193734	2+	17	193795	3-	DEL
17	799036	3+	17	799051	6-	DEL
17	894457	3+	21	32916628	6+	CTX
17	935820	2+	17	935859	4-	DEL
17	1386001	4+	17	1386076	3-	DEL
17	1386001	4+	17	1386096	16-	DEL
17	1386076	3-	17	1386159	2+	ITX
17	1386096	16-	17	1386159	2+	ITX
17	1938683	5-	17	1938834	6+	ITX
17	1938684	2-	17	1938834	6+	ITX

17	2194948	2+	17	2195056	2-	DEL
17	2623065	5-	17	2623165	7+	ITX
17	2802224	3-	17	2802251	6+	ITX
17	3827953	2-	17	3827974	3+	ITX
17	5019555	6-	17	5019634	11+	ITX
17	6776372	8+0-	17	6778172	0+5-	DEL
17	6874737	7+	17	6875035	8-	DEL
17	6931756	187-	17	6931818	128+	ITX
17	7722332	2+	20	4893586	10-	CTX
17	7755721	116+	17	7755767	80-	DEL
17	8808528	7-	17	8808608	9+	ITX
17	9065218	2+	17	9065333	3-	DEL
17	10203435	5+	17	10203772	5-	DEL
17	11430204	2+	17	11430248	3-	DEL
17	12196595	6+	17	12196897	2-	DEL
17	13220499	3+	17	13220805	5-	DEL
17	14189912	4+	17	14191556	4-	DEL
17	16070478	3+	17	21542419	6+	INV
17	16999599	9+	17	16999635	10-	DEL
17	16999599	9+	17	16999637	2-	DEL
17	17230382	3+	17	17231234	3-	DEL
17	17979554	3-	17	17979579	4+	ITX
17	19543434	8+	17	19543726	3-	DEL
17	19571912	3+	17	19572321	2-	DEL
17	21212848	2+	17	21221183	13-	DEL
17	21240613	7+	17	21240634	2-	DEL
17	21243036	2+	17	21243090	5-	DEL
17	21310477	5-	17	21310549	2+	ITX
17	21311306	3-	17	21311336	3+	ITX
17	21321278	18+	17	21322822	22-	DEL
17	21557106	18+3-	17	22215262	1+4-	DEL
17	21560968	9-	20	26063195	2-	CTX
17	22250780	7+7-	17	22250904	7+7-	ITX
17	22261804	11+5-	17	22261812	11+5-	ITX
17	22262653	8+2-	17	22262789	8+2-	ITX
17	25289707	12+	17	25289787	32-	DEL
17	25289707	12+	17	25289796	2-	DEL
17	25297380	6-	17	79610655	2-	INV
17	25297380	6-	18	3669123	8-	CTX
17	25595056	3-	17	61731676	11-	INV
17	25595056	3-	17	73449393	6-	INV
17	25595056	3-	17	74046810	5-	INV
17	29186607	7+3-	17	29187035	5+3-	DEL
17	30893849	8-	17	61731676	11-	INV
17	30893849	8-	17	73449393	6-	INV
17	31855187	7-	17	31855206	11+	ITX
17	32183456	6-	17	32183476	3+	ITX
17	32183456	6-	17	32183552	13+	ITX
17	32338055	14-	17	32338091	8+	ITX
17	32338057	11-	17	32338091	8+	ITX
17	33825203	3-	17	33825225	5+	ITX
17	34376294	2+	17	34376610	2-	DEL

17	36401333	5-	17	36401344	4+	ITX
17	36474733	4+	20	55860629	3+	CTX
17	36761975	2+	17	36762077	3-	DEL
17	38236950	2+2-	17	38236988	2+2-	ITX
17	38679442	7-	21	45888382	11-	CTX
17	39683408	2-	17	39683426	2+	ITX
17	39750919	2-	17	39750946	2+	ITX
17	40076844	4+3-	17	40076902	4+3-	ITX
17	40913294	6+	17	40913350	3-	DEL
17	41348413	2+1-	17	41348637	2+2-	DEL
17	41379304	10-	17	41401056	5-	INV
17	41381590	188-	17	41463434	9-	INV
17	41381590	188-	17	41463575	150-	INV
17	41383490	15+	17	41466011	218-	DEL
17	41463613	3+	17	41463632	10-	DEL
17	41466547	109-	17	41466587	117+	ITX
17	41466625	72-	17	41466704	27+	ITX
17	41466799	17+	17	41467060	52-	DEL
17	42053207	4+	17	42053380	5-	DEL
17	43999853	9-	17	43999886	10+	ITX
17	45178106	2+	17	45178127	2-	DEL
17	46191075	5+2-	17	46191106	5+2-	ITX
17	46521482	3+	17	46521548	2-	DEL
17	47228454	5+	17	47228770	7-	DEL
17	47351796	3+	17	47353026	3-	DEL
17	48333263	3-	17	48333295	2+	ITX
17	49512865	2-	17	49512888	2+	ITX
17	49529385	4-	19	21747533	2+	CTX
17	49529385	4-	19	23917066	7+	CTX
17	50856745	2+	17	50857910	3-	DEL
17	55118645	2-	17	55118671	3+	ITX
17	55234078	2+	17	55234105	6-	DEL
17	55687812	2+	17	55689915	3-	DEL
17	56112278	8+3-	17	56112380	8+3-	ITX
17	58691341	5-	17	58691393	3+	ITX
17	59744595	3+	17	59744622	2-	DEL
17	60807431	3+	19	21761022	3-	CTX
17	61565891	156-	17	73449393	6-	INV
17	61565891	156-	19	37281800	2+	CTX
17	61731676	11-	17	73449393	6-	INV
17	61731676	11-	17	74046810	5-	INV
17	63135158	5-	17	63135214	30+	ITX
17	63272125	5+	17	63272363	3-	DEL
17	63496070	9-	17	63496164	2+	ITX
17	63933522	17+4-	17	63933655	17+4-	ITX
17	64771282	4+	17	64771347	3-	DEL
17	65520866	4+	17	65521185	6-	DEL
17	66628606	2-	17	66628639	2+	ITX
17	67402488	7+2-	17	67402584	7+2-	ITX
17	68455133	4+0-	17	68461276	0+5-	DEL
17	70877056	4-	19	15762410	2-	CTX
17	71047878	12-	22	22019248	24-	CTX

17	71293293	2+		17	71293312	2-	DEL
17	71703897	3-		17	71703922	3+	ITX
17	72393123	8+		17	72393250	9-	DEL
17	72729594	4-		17	72729648	5+	ITX
17	73040300	3+		17	73040600	2-	DEL
17	73190695	2+		17	73191003	2-	DEL
17	73449393	6-		17	74046810	5-	INV
17	73813182	18+		17	73813213	8-	DEL
17	74698941	2-		17	74698968	2+	ITX
17	74987424	10+2-		17	74987840	4+7-	DEL
17	74987531	6+		17	74987840	3-	DEL
17	76183344	3+		17	76183399	4-	DEL
17	76451204	3+		17	76451600	43-	DEL
17	77134715	6-		17	77134755	5+	ITX
17	77134715	6-		17	77134792	10+	ITX
17	77134755	5+		17	77134774	4-	DEL
17	77134755	5+		17	77134796	2-	DEL
17	77328674	4-		17	77328785	5+	ITX
17	77673242	5-		17	77673303	26+	ITX
17	77833962	2-		17	77834015	2+	ITX
17	77911079	15-		17	77911089	20+	ITX
17	77944662	2+		17	77944682	2-	DEL
17	78087608	3-		19	23917066	7+	CTX
17	78287823	8+		17	78289562	3-	DEL
17	78575083	10-		17	78575123	11+	ITX
17	78575373	7+		17	78576273	8-	DEL
17	78870136	4-		17	78870200	3+	ITX
17	78870200	3+		17	78870278	7-	DEL
17	78870228	2+		17	78870278	7-	DEL
17	79072943	4-		17	79072974	6+	ITX
17	79120748	8-		19	23917066	7+	CTX
17	79120760	8+		18	57372759	6-	CTX
17	79120760	8+	X		122672364	2-	CTX
17	79181728	16-		21	45379222	15-	CTX
17	79509245	2-		18	38348155	2-	CTX
17	79577697	8+		17	79578004	3-	DEL
17	79610356	3+		17	79610655	2-	DEL
17	79611373	2+		17	79611416	3-	DEL
17	79967462	4-		17	79967497	9+	ITX
17	80637625	5-		17	80637652	2+	ITX
17	80674392	5+		17	80674470	62-	DEL
17	80856816	2-		17	80856997	2+	ITX
17	81042502	6-		17	81042585	6+	ITX
17	81070874	3-		17	81070909	5+	ITX
18	312610	5-		18	312719	4+	ITX
18	558949	7+4-		18	559007	7+4-	ITX
18	565284	91-		18	565305	126+	ITX
18	2767603	3+2-		18	2767622	3+2-	ITX
18	2883226	2-		18	2883239	2+	ITX
18	3972435	4+3-		18	3972476	4+3-	ITX
18	4432500	14+5-		18	4432590	14+5-	ITX
18	7073840	4+		18	7073890	3-	DEL

18	7834490	8-		18	7834528	2+	ITX
18	9225095	5+2-		18	9225590	0+2-	DEL
18	9809073	2-		18	9809264	2+	ITX
18	10991047	26+11-		18	10991170	26+11-	ITX
18	11572179	3-		18	11572231	6+	ITX
18	12088317	9-		21	15359855	6+	CTX
18	12088482	4-		18	14170502	2-	INV
18	12331819	2+		18	12331850	2-	DEL
18	12682642	3+2-		18	12682720	3+2-	ITX
18	13143170	7+		18	13144158	8-	DEL
18	13244260	4+3-		18	13244359	4+3-	INS
18	13833363	3-		18	13833386	5+	ITX
18	14937490	3-		18	14937544	2+	ITX
18	15197915	2-		18	15197994	4+	ITX
18	15197919	41-		18	15197986	3+	ITX
18	15197919	41-		18	15197994	4+	ITX
18	15197919	41-		18	15198168	35+	ITX
18	15239446	4+4-		18	15239509	4+4-	ITX
18	15383044	10+	X		58476836	6-	CTX
18	18511370	98-		18	18514751	2+	ITX
18	18511378	10-		18	18514751	2+	ITX
18	19705151	7-		18	53146062	2-	INV
18	21869287	3+2-		18	21869302	3+2-	ITX
18	22892495	3+		18	22892805	4-	DEL
18	24729198	1+4-		18	24739015	3+0-	ITX
18	25133874	18+7-		18	25134012	18+7-	ITX
18	25812167	4+2-		18	25812196	4+2-	ITX
18	26363578	2+0-		18	26364065	2+9-	DEL
18	26363759	2+		18	26364065	2-	DEL
18	27872587	5+		18	27872900	3-	DEL
18	27991524	2-		18	55949369	3+	ITX
18	28038618	10+6-		18	28038711	10+6-	ITX
18	29548885	4+		18	29548925	4-	DEL
18	32544263	20+8-		18	32544386	20+8-	ITX
18	34749383	14+4-		18	34749471	14+4-	ITX
18	35306061	2+		18	35306633	5-	DEL
18	35315637	4+		18	35315940	3-	DEL
18	35514358	6+2-		18	35514422	6+2-	ITX
18	37061647	3+		18	37061963	12-	DEL
18	37061696	3+0-		18	37061961	23+17-	DEL
18	37747271	2+		18	37747311	2-	DEL
18	37905932	32+8-		18	37906163	32+8-	ITX
18	38006377	8+5-		18	38007116	0+2-	DEL
18	39157387	4+3-		18	39157431	4+3-	ITX
18	40029230	11+6-		18	40029350	11+6-	ITX
18	40977682	7+5-		18	40977747	7+5-	ITX
18	42815791	4+		18	42816488	2-	DEL
18	42838177	9+2-		18	42839039	1+3-	DEL
18	43083791	4+		18	43083806	2-	DEL
18	43157127	2-		18	43157139	3+	ITX
18	43261015	5+		18	43261329	2-	DEL
18	43345202	4+		18	43345282	4-	DEL

18	43750693	2+	18	43751009	2-	DEL
18	44257254	2-	18	44257300	3+	ITX
18	45693935	4-	18	45693970	5+	ITX
18	45996050	5+1-	18	45996545	0+3-	DEL
18	45996163	5+	18	45996461	2-	DEL
18	46333866	2+	18	46333971	2-	DEL
18	46474170	5+3-	18	46474194	5+3-	ITX
18	47019869	6+	18	47020174	5-	DEL
18	48348653	8+	18	48348675	6-	DEL
18	49101974	3-	18	49102025	2+	ITX
18	51319566	2+	18	51319640	3-	DEL
18	52501796	10+7-	18	52501890	10+7-	ITX
18	52851352	17+7-	18	52851478	17+7-	ITX
18	53146062	2-	18	55949369	3+	ITX
18	53146062	2-	18	56819465	4-	INV
18	53146062	2-	18	57372759	6-	INV
18	53146062	2-	18	67160053	4-	INV
18	53255160	3+	18	53255222	18-	DEL
18	53390935	18+6-	18	53391066	18+6-	ITX
18	54946803	5+0-	18	54948822	1+3-	DEL
18	55398566	3+	18	55398581	3-	DEL
18	55671137	5+	18	55671429	2-	DEL
18	55949356	3-	19	23917066	7+	CTX
18	55984182	3+	18	55984215	2-	DEL
18	57232528	6-	18	57232575	3+	ITX
18	59920416	12+5-	18	59920509	12+5-	ITX
18	60565184	14+5-	18	60565252	14+5-	ITX
18	62629441	2-	18	62629513	3+	ITX
18	63907137	2+	18	63911761	3-	DEL
18	64542947	4+	18	64543252	4-	DEL
18	66665828	2+	18	66665847	2-	DEL
18	71444050	3+0-	18	71444543	3+2-	DEL
18	72152443	2+	18	72152769	10-	DEL
18	73570022	5+	18	73570332	2-	DEL
18	74679275	6-	18	74679390	3+	ITX
18	74730312	3+	18	74730374	4-	DEL
18	74769787	3+	18	74770072	3-	DEL
18	75424750	5+	18	75424775	3-	DEL
18	76308646	6-	18	76308670	6+	ITX
18	76498702	2-	18	76498785	3+	ITX
18	76599100	3+2-	18	76599183	3+2-	ITX
18	76827057	3+2-	18	76827153	3+2-	ITX
18	77099664	2+2-	18	77099713	2+2-	ITX
18	77187819	5-	18	77187885	3+	ITX
18	77192330	6-	18	77192410	14+	ITX
18	77221385	2-	18	77221453	335+	ITX
18	77223419	6-	18	77223488	9+	ITX
18	77280245	3-	18	77280318	4+	ITX
18	77292075	7-	18	77292112	23+	ITX
18	77712747	3-	18	77712771	2+	ITX
19	246774	2-	19	59118080	5+	ITX
19	350472	17+13-	19	351025	4+6-	DEL



19	434464	10-	19	434505	6+	ITX
19	643088	31-	19	643121	8+	ITX
19	643105	2-	19	643121	8+	ITX
19	835417	7-	19	835457	2-	INV
19	835417	7-	19	835501	2-	INV
19	835417	7-	19	835532	9+	ITX
19	835457	2-	19	835501	2-	INV
19	1166231	2-	19	1166246	6+	ITX
19	1202194	4+2-	19	1202204	4+2-	ITX
19	1278175	17-	19	1278226	6+	ITX
19	1307571	11-	19	1307597	17+	ITX
19	1923909	6+	19	1924006	45-	DEL
19	2033041	11+	19	2033183	4-	DEL
19	2674196	3+	19	2674283	4-	DEL
19	3176803	9-	19	3176879	5+	ITX
19	3581083	3+	19	3581377	6-	DEL
19	4005229	4-	19	4159439	6+	ITX
19	4085811	2-	19	4085841	2+	ITX
19	4334807	2-	19	4334820	5+	ITX
19	4509323	5-	20	49302200	3-	CTX
19	5040686	4-	19	5040726	2+	ITX
19	5761475	2-	19	5761631	3+	ITX
19	5996264	4-	19	5996326	4+	ITX
19	6163061	2+0-	19	6163491	6+5-	DEL
19	6163223	2+	19	6163491	5-	DEL
19	7804012	6-	19	21285991	4-	INV
19	7804012	6-	19	23917053	8-	INV
19	7804012	6-	19	58296033	4-	INV
19	8236993	3-	19	21285991	4-	INV
19	8236993	3-	19	23917053	8-	INV
19	8236993	3-	19	58296033	4-	INV
19	8467539	2-	19	8467555	12+	ITX
19	8514426	4+	19	8514718	4-	DEL
19	8765643	6-	19	8765668	2+	ITX
19	8765681	5-	19	8765769	7+	ITX
19	8765769	7+	19	8766013	8-	DEL
19	8993054	16+	19	8999119	15-	DEL
19	8993479	26+	19	9008310	18-	DEL
19	8994235	6+	19	9000141	33-	DEL
19	8995056	10+	19	8995180	4-	DEL
19	8997515	62+	19	9021124	15-	DEL
19	9000247	32+	19	9020995	29-	DEL
19	9006416	23+	19	9006553	40-	DEL
19	9006437	244+	19	9020995	29-	DEL
19	9006441	165+	19	9006553	40-	DEL
19	9006576	51+	19	9006628	37-	DEL
19	9006693	13+	19	9021124	15-	DEL
19	9008559	3+	19	9008898	5-	DEL
19	9009385	5+	19	9009445	61-	DEL
19	9019503	24+	19	9027526	36-	DEL
19	9024502	3+	19	9027526	36-	DEL
19	9931236	41+	19	9931286	5-	DEL

19	12404706	5+5-		19	12550880	2+1-	ITX
19	12944581	2-		20	3321072	2-	CTX
19	13100371	5-		19	13100405	8+	ITX
19	13100372	9-		19	13100405	8+	ITX
19	13216821	3+		19	13216927	3-	DEL
19	14445277	2-		19	14445313	4+	ITX
19	14706786	19-		19	14706836	5+	ITX
19	14732346	4+		19	14734127	3-	DEL
19	15525301	5+3-		19	15525414	5+3-	ITX
19	15651543	427+		19	15651569	5-	DEL
19	15750592	2+		19	15750629	2-	DEL
19	16126033	8-		19	16126068	16+	ITX
19	16180289	3+		19	16180349	12-	DEL
19	17593889	4-		19	17593932	8+	ITX
19	17593890	2-		19	17593932	8+	ITX
19	18620393	3+		19	18620438	7-	DEL
19	18620393	3+		19	18620440	2-	DEL
19	18661286	16+4-		19	18661887	2+2-	DEL
19	19035960	5-		19	19036009	25+	ITX
19	19921721	2+		19	22485639	13+	INV
19	20176730	4+		19	20177027	4-	DEL
19	20497388	3+		19	21708590	4-	DEL
19	20585171	13-		19	42150241	3+	ITX
19	20595811	4+		19	20717974	6-	DEL
19	20745973	5-		19	21285991	4-	INV
19	21285991	4-		19	23917053	8-	INV
19	21285991	4-		19	47419640	6-	INV
19	21285991	4-		19	58296033	4-	INV
19	21395327	4-		19	21395357	2+	ITX
19	21750726	7+		19	21751714	30-	DEL
19	21778293	16+		19	22618253	5-	DEL
19	22171580	59-		19	22646880	3-	INV
19	22768158	2+		19	22768471	2-	DEL
19	23900091	4-		19	23900111	5+	ITX
19	23917053	8-		19	23951399	4+	ITX
19	23917053	8-		19	58296033	4-	INV
19	23917053	8-		22	17705291	8-	CTX
19	23917053	8-		22	20062955	4-	CTX
19	24526256	3+0-		19	24527315	1+3-	DEL
19	24573326	5+1-		19	24574210	0+5-	DEL
19	24594279	4+4-		19	24594289	4+4-	INS
19	24595080	2+1-		19	24596220	3+9-	DEL
19	27756122	26+10-		19	27756227	26+10-	ITX
19	27770653	15+14-		19	27770705	15+14-	ITX
19	27789547	8+7-		19	27789677	8+7-	INS
19	27793781	18+8-		19	27793859	18+8-	ITX
19	27794263	21+15-		19	27794312	21+15-	ITX
19	27812170	24+21-		19	27812343	24+21-	ITX
19	27833471	24+19-		19	27856849	3+16-	DEL
19	27841806	3+	Y		10063351	2-	CTX
19	27841888	81+78-		19	27910366	172+147-	DEL
19	27854061	7+2-		19	27889063	13+9-	ITX

19	27865051	19+	X	61799926	3-	CTX
19	27865051	19+	X	61800000	17+	CTX
19	27865051	19+	X	61806670	2+	CTX
19	27865658	16+14-		19 27945317	31+31-	DEL
19	27926358	8+9-		19 27926439	8+9-	ITX
19	27927050	11+14-		19 27927120	11+14-	ITX
19	29361487	3-		19 29361504	4+	ITX
19	29500994	8-		19 29501139	2+	ITX
19	29501106	6-		19 29501161	15+	ITX
19	30316753	6+0-		19 30317371	6+2-	DEL
19	30386534	4+		19 30386742	9-	DEL
19	30388805	2+		19 30393101	3-	DEL
19	33133567	2+		21 41414573	39+	CTX
19	33572781	7+		19 33573045	7-	DEL
19	33749318	6+		19 33749333	2-	DEL
19	34316368	3+		19 34316579	3-	DEL
19	34349767	2+		19 34349812	6-	DEL
19	34882169	8-		19 34882198	4+	ITX
19	34882170	6-		19 34882198	4+	ITX
19	34882267	7-		19 34882349	4+	ITX
19	36335375	1180+249-		19 36335436	0+3-	DEL
19	36377142	2+	X	18886933	2+	CTX
19	37046196	3+		19 37046498	5-	DEL
19	38993435	4+		19 38993455	2-	DEL
19	39240836	3-		19 39240950	2+	ITX
19	39522269	9-		19 39522383	8+	ITX
19	39620880	2-		19 39620962	5+	ITX
19	39939718	2-		20 49784021	4+	CTX
19	42307631	2+		19 42307799	5-	DEL
19	42438316	8-		19 42438356	20+	ITX
19	42444269	7+		19 42445036	8-	DEL
19	43167389	21+4-		19 43167969	1+5-	DEL
19	46273480	11+		19 46273508	32-	DEL
19	46955530	2-		19 46955558	4+	ITX
19	47419640	6-		19 58296033	4-	INV
19	47511831	3-		19 47511850	11+	ITX
19	47744814	2+2-		19 47744836	2+2-	INS
19	48300267	46+12-		19 48300318	9+4-	DEL
19	49445507	12+1-		19 49445572	822+183-	DEL
19	49686030	56+		19 49686065	39-	DEL
19	49837796	4+2-		19 49837841	4+2-	ITX
19	49965491	15+		19 49965502	2-	DEL
19	50322585	7-		19 50322620	71+	ITX
19	51077892	7+		19 51082512	3-	DEL
19	51151877	4-		19 51151939	3+	ITX
19	51163471	2-		19 51163490	2+	ITX
19	51452979	3+		19 51453057	7-	DEL
19	51776338	3+0-		19 51776834	1+3-	DEL
19	51776408	6+		19 51776702	6-	DEL
19	52948972	3+		19 52949076	3-	DEL
19	53084129	10+		19 53084247	7-	DEL
19	53391680	22+		19 53419075	8-	DEL

19	53418722	158+		19	53419075	8-	DEL
19	53689187	3+		19	53691952	4-	DEL
19	54300147	2+		19	54300178	3-	DEL
19	54613104	3-		19	54613245	2+	ITX
19	54813441	5+		20	13963670	12-	CTX
19	55398410	5-		19	55398448	6+	ITX
19	55535636	5-		19	55535654	11+	ITX
19	55661019	2-		19	55661042	3+	ITX
19	55685646	12-		19	55685678	4+	ITX
19	55777853	2-		21	33158251	3+	CTX
19	55835177	2+2-		19	55835204	2+2-	ITX
19	56041864	61+		19	56042148	10-	DEL
19	56044976	2+		19	56045051	4-	DEL
19	56389844	3+		19	56389876	13-	DEL
19	58034596	2+		19	58034821	4-	DEL
19	58617845	7+0-		19	58618101	0+5-	DEL
19	58837984	4-		19	58838016	3+	ITX
19	59096468	2+		19	59096621	5-	DEL
20	286913	4-		20	287051	2+	ITX
20	401310	16-		20	401380	4+	ITX
20	401310	16-		20	401385	4+	ITX
20	1206521	3-		20	1206644	2+	ITX
20	1258705	2+		20	1258741	5-	DEL
20	2387478	7+4-		20	2387521	7+4-	ITX
20	2780769	3+		20	2780790	5-	DEL
20	3037881	4+		20	3038183	2-	DEL
20	3048425	5-		20	3048518	4+	ITX
20	3221826	26-		21	35247687	15-	CTX
20	3372205	4+2-		20	3372217	4+2-	ITX
20	3388707	4-		20	3388749	6+	ITX
20	3761467	5+1-		20	3761549	658+141-	DEL
20	5279045	5+		20	5279082	2-	DEL
20	5707624	3+		20	5707665	7-	DEL
20	6150954	4+0-		20	6151436	1+2-	DEL
20	6150960	5+		20	6151278	3-	DEL
20	6492944	3+3-		20	6492988	3+3-	ITX
20	7274202	3+0-		20	7274782	0+3-	DEL
20	7274351	2+		20	7274650	3-	DEL
20	8187623	2+		20	8187801	4-	DEL
20	8413993	2+		20	8414457	2-	DEL
20	8414069	4+0-		20	8414629	0+3-	DEL
20	8443470	4-		20	13704146	4-	INV
20	8670604	8-		22	17705291	8-	CTX
20	8670604	8-		22	20062955	4-	CTX
20	9671418	2+2-		20	9671431	2+2-	ITX
20	10304570	4-		20	10304717	5+	ITX
20	11281584	3-	X		81651235	3-	CTX
20	11398596	2+		20	11398629	7-	DEL
20	13571262	3+0-		20	13572796	0+6-	DEL
20	16554151	300+69-		20	16554254	1+2-	DEL
20	16886319	3+		20	16886361	7-	DEL
20	18591543	5+		20	18591559	5-	DEL

20	19061184	2+0-		20	19061695	6+5-	DEL
20	19061431	4+		20	19061730	3-	DEL
20	20808594	6+		20	20808623	8-	DEL
20	21286128	2+		20	21288750	2-	DEL
20	23103194	3+		20	23103633	11-	DEL
20	23513141	3+		20	23513175	2-	DEL
20	23683624	6+2-		20	23746461	6+3-	DEL
20	23805933	43+	X		49071908	2+	CTX
20	23858229	43+		20	58514194	11-	DEL
20	25738126	61+15-		20	26079885	3+8-	INV
20	25740435	4+		20	26077070	3-	DEL
20	25905780	0+2-		20	29454996	2+0-	ITX
20	25907355	0+6-		20	29456862	15+15-	ITX
20	26259068	2+		20	26260486	26-	DEL
20	26260497	2-	X		61727811	3+	CTX
20	26260936	14-		20	26261028	3+	ITX
20	26260936	14-	X		61862797	5-	CTX
20	26264195	21+18-		20	26264316	21+18-	ITX
20	26265182	2+		20	26289064	2-	DEL
20	26287155	5+4-		20	26287212	5+4-	ITX
20	26301614	14+7-		20	26301664	14+7-	INS
20	26316279	22+12-		20	26316402	22+12-	ITX
20	26318147	70+		20	26318176	7-	DEL
20	26318165	6+		20	26318177	5-	DEL
20	26318288	6+		20	26318448	45-	DEL
20	26318291	7+		20	26318406	10-	DEL
20	29803920	3-	Y		13669551	26-	CTX
20	29806585	18+18-		20	29806714	18+18-	INS
20	29813170	4-		20	29813242	3+	ITX
20	30899240	26+		20	30899533	8-	DEL
20	31310850	2+		20	31312779	7-	DEL
20	31310873	7+		20	31312779	7-	DEL
20	31442517	3+		20	31442550	2-	DEL
20	31525487	2+		20	31529390	2-	DEL
20	32934409	2+		20	55860629	3+	INV
20	33621633	2+		20	33621971	2-	DEL
20	33621712	15+4-		20	33622169	0+2-	DEL
20	35024921	2+		20	35024944	4-	DEL
20	35815624	5+		20	35815922	2-	DEL
20	37281813	15-		20	37281972	6+	ITX
20	37281894	3-		20	37281917	12+	ITX
20	37281894	3-		20	37281941	3+	ITX
20	37281901	11-		20	37281972	6+	ITX
20	37954729	3-		20	37954789	5+	ITX
20	37967387	5+		20	37967452	2-	DEL
20	42024613	5+		20	42025793	3-	DEL
20	42300870	6-		20	42300916	5+	ITX
20	42325116	3-		20	42325654	7+	ITX
20	42676129	5+		20	42676525	8-	DEL
20	42984600	302+61-		20	42984688	2+3-	DEL
20	42984625	56+		20	42984737	2-	DEL
20	43305848	6+		20	43312216	2+	INV

20	43977137	2+	22	20255839	41+	CTX
20	44482870	3-	20	44482904	6+	ITX
20	46307251	35-	20	46307273	2+	ITX
20	46524766	6-	20	46524794	6+	ITX
20	47350228	3-	20	47350262	4+	ITX
20	47942175	4-	20	47942259	3+	ITX
20	48543738	10+	20	48543816	3-	DEL
20	49302200	3-	20	49784021	4+	ITX
20	49302200	3-	20	53761841	4-	INV
20	49686507	4+	20	49686524	2-	DEL
20	53292666	6+	20	53292966	2-	DEL
20	54220515	3-	20	54220586	3+	ITX
20	54842516	3-	20	54842535	5+	ITX
20	54875850	2-	20	54875872	2+	ITX
20	55018147	2+	20	55018162	4-	DEL
20	55992427	4-	20	55992535	6+	ITX
20	56408594	6+2-	20	56408687	6+2-	ITX
20	56549890	4-	20	56549947	18+	ITX
20	57002566	2+3-	20	57002627	2+3-	ITX
20	57270075	7-	20	57270293	2+	ITX
20	57270285	6-	20	57270323	2+	ITX
20	57270285	6-	20	57270324	2+	ITX
20	57723456	4+	20	57723779	4-	DEL
20	57959423	16-	20	57959651	2+	ITX
20	58327615	4-	20	58327649	2+	ITX
20	58882201	3+	20	58882327	2-	DEL
20	58889937	6+7-	20	58890014	6+7-	ITX
20	59014067	3-	20	59014143	2+	ITX
20	59950889	2+	20	59951023	4-	DEL
20	60140278	15+	20	60140290	9-	DEL
20	60398278	10-	20	60398298	2+	ITX
20	60398278	10-	20	60398323	4+	ITX
20	60427345	3+	20	60427384	2-	DEL
20	60468291	6-	20	60468332	5+	ITX
20	60898268	3+	20	60898313	11-	DEL
20	60981678	19-	20	60981709	7+	ITX
20	61021144	33-	20	61021179	2+	ITX
20	61021149	24-	20	61021179	2+	ITX
20	61084140	5+	20	61084322	4-	DEL
20	61207283	6-	20	61207344	12+	ITX
20	61464027	5-	20	61464059	4+	ITX
20	61607221	2-	20	61607547	13+	ITX
20	61724699	8+	20	61725598	7-	DEL
20	61982539	2-	20	61982575	2+	ITX
20	61988515	8+	20	61988541	2-	DEL
20	62027245	34-	20	62027279	49+	ITX
20	62076963	6-	20	62077014	5+	ITX
20	62191729	25-	20	62191853	13+	ITX
20	62257569	5-	20	62257605	2+	ITX
20	62262979	9+2-	20	62263118	9+2-	ITX
20	62289097	3+	20	62289112	2-	DEL
20	62363697	2+	20	62363721	7-	DEL

20	62408424	3+		20	62408445	3-	DEL
20	62478577	2+		20	62478593	6-	DEL
20	62478593	6-		20	62478665	10+	ITX
20	62843547	94+		20	62843580	9-	DEL
20	62949734	2+		20	62959202	76-	DEL
21	9438579	2-		21	9438593	3+	ITX
21	9483721	3-		21	9484064	3+	ITX
21	9484559	8-		21	9484634	7+	ITX
21	10492884	2+		21	10493043	2-	DEL
21	10565627	16+5-		21	10565718	16+5-	ITX
21	10698852	3+		21	10698872	3-	DEL
21	10699326	4-		21	10699513	2+	ITX
21	10699326	4-		21	10699518	2+	ITX
21	10699326	4-		21	10699537	6+	ITX
21	10699339	5-		21	10699476	6+	ITX
21	10703928	34+9-		21	10704072	18+26-	DEL
21	10705056	6+		21	10705077	6-	DEL
21	10711577	2+		21	10720251	2-	DEL
21	10714323	2-	Y		10049156	4-	CTX
21	10719676	3+		21	10721403	7-	DEL
21	10721503	3-		21	10723291	6+	ITX
21	10722939	2+		21	10722964	2-	DEL
21	10725293	2-		21	14785320	4+	ITX
21	10725293	2-		21	39057839	5+	ITX
21	10730166	4+3-		21	10730271	4+3-	ITX
21	10731989	4+		21	10732012	9-	DEL
21	10734798	3+		21	10763505	2-	DEL
21	10734805	3+		21	10734823	4-	DEL
21	10744544	2+		21	10756294	4-	DEL
21	10745325	12+25-		21	10745698	12+25-	ITX
21	10747492	4+1-		21	10761155	213+164-	INV
21	10748741	2-	X		61905530	2+	CTX
21	10752510	5+4-		21	10752553	5+4-	ITX
21	10757103	2+		21	10757837	2-	DEL
21	10757665	2+4-		21	10757702	2+4-	ITX
21	10766787	3+		21	10772815	4-	DEL
21	10777836	3+		21	10809191	3-	DEL
21	10783572	6+		21	10790347	2-	DEL
21	10785192	2+	Y		28798342	2+	CTX
21	10791692	3-	Y		28784626	3-	CTX
21	10793140	3+		21	10793220	2-	DEL
21	10806180	8-		21	10806270	6+	ITX
21	10807489	2+		21	10809178	5-	DEL
21	10810758	2-		21	10810837	2+	ITX
21	10818210	20+17-		21	10818294	20+17-	INS
21	10823983	9+8-		21	10824121	9+8-	ITX
21	10825213	7+6-		21	10825257	7+6-	INS
21	10829173	3-		21	10829222	8+	ITX
21	10838867	17+12-		21	10839012	17+12-	INS
21	10844614	12+3-		21	10844677	12+3-	INS
21	10849467	5-		21	10849484	2+	ITX
21	10854263	5-		21	10854341	7+	ITX

21	10990904	9-	21	10990931	9+	ITX
21	11036276	16+0-	21	11036954	1+4-	DEL
21	11110145	3+	21	11110157	3-	DEL
21	11132373	10+3-	21	11132511	10+3-	ITX
21	11186922	50+	21	44377697	4+	INV
21	14350205	3+0-	21	14361850	32+16-	DEL
21	14350367	18+19-	21	14350553	18+19-	ITX
21	14357098	6+4-	21	14357301	6+4-	ITX
21	14359228	19+22-	21	14359355	19+22-	ITX
21	14361767	6+3-	21	14362419	52+34-	DEL
21	14361945	2+2-	21	14362419	52+34-	DEL
21	14366498	13+14-	21	14366657	13+14-	ITX
21	14816841	3+	21	14818167	6-	DEL
21	15357877	4-	21	15431056	8-	INV
21	15847471	3+	21	15847538	3-	DEL
21	16404219	2+2-	21	16404282	2+2-	ITX
21	17590597	3+9-	21	17590611	3+9-	ITX
21	18292355	8-	21	18292366	15+	ITX
21	18571436	4+	21	18571581	5-	DEL
21	18612287	2+0-	21	18613634	0+6-	DEL
21	18816546	3+2-	21	18816556	3+2-	ITX
21	18947446	6+2-	21	18947588	6+2-	ITX
21	20056797	5-	21	20081028	5+	ITX
21	20113916	20+7-	21	20114031	20+7-	ITX
21	20396335	3-	21	20396352	2+	ITX
21	20640166	2+	21	20640208	4-	DEL
21	21061413	18+7-	21	21061542	18+7-	ITX
21	23817342	7-	21	33398532	2+	ITX
21	23817342	7-	21	44385894	7-	INV
21	24444709	2+	21	24444825	3-	DEL
21	26018508	2+2-	21	26018530	2+2-	ITX
21	26342072	2+	21	26342088	2-	DEL
21	28020683	3-	21	28021726	3-	INV
21	30263663	2+1-	21	30264204	0+3-	DEL
21	30552066	6+0-	21	30552579	1+4-	DEL
21	31233893	2+	21	31233905	2-	DEL
21	32916628	6+	21	32916732	4-	DEL
21	33396726	13+2-	21	33397169	4+0-	INV
21	33855242	3-	21	33855311	8+	ITX
21	33952662	7-	21	33952730	2+	ITX
21	35074400	5+	21	35074427	7-	DEL
21	35778364	17-	21	35778458	8+	ITX
21	35779869	7-	21	35779882	20+	ITX
21	37014965	4+	21	37015169	4-	DEL
21	38165615	2+	22	43092128	4-	CTX
21	39233187	3+	21	39233240	2-	DEL
21	39590543	4+	21	39590873	2-	DEL
21	39590547	5+0-	21	39590970	2+3-	DEL
21	41285965	4-	21	41286003	7+	ITX
21	41586880	3+	21	41587191	2-	DEL
21	43249292	5-	21	43249320	7+	ITX
21	43249292	5-	21	43249340	12+	ITX



21	43497798	2+2-	21	44356626	2+0-	INV
21	43528946	7-	21	43528987	3+	ITX
21	43528946	7-	21	43529030	4+	ITX
21	43999619	23-	21	43999657	7+	ITX
21	44041329	4-	21	44041384	6+	ITX
21	44385894	7-	22	17705309	4+	CTX
21	44385894	7-	22	23872669	9-	CTX
21	44458144	5-	21	44458197	6+	ITX
21	44970141	3+0-	21	44973298	2+7-	DEL
21	45723928	2+	21	45723941	8-	DEL
21	45725943	6-	21	45725997	38+	ITX
21	45885928	17+4-	21	45886060	17+4-	ITX
21	46170582	5+	21	46170618	4-	DEL
21	46390975	2-	21	46391096	4+	ITX
21	46744336	6-	21	46744357	3+	ITX
21	46828951	2-	21	46828962	3+	ITX
21	46930866	17+	21	46930935	29-	DEL
21	47279206	4+	21	47279228	2-	DEL
21	47318331	3-	21	47318477	12+	ITX
21	47410358	16-	21	47410379	44+	ITX
21	47410358	16-	21	47410496	2+	ITX
21	47489042	6+	21	47489364	4-	DEL
21	47592013	6+	21	47592056	3-	DEL
21	47804355	6+3-	21	47804440	6+3-	ITX
21	47963464	8-	21	47963477	6+	ITX
21	48065121	6-	21	48065179	2+	ITX
22	16856159	2+	22	16856197	6-	DEL
22	17079203	3+2-	22	17079218	3+2-	ITX
22	17705291	8-	22	20062955	4-	INV
22	17705309	4+	22	18511513	5-	DEL
22	17705309	4+	22	23872669	9-	DEL
22	17836619	3+2-	22	17836665	3+2-	ITX
22	18047376	6+	22	18047719	5-	DEL
22	18476117	0+4-	22	23764852	3+0-	ITX
22	18718208	31+	22	18879937	3-	DEL
22	18977577	4+	22	18977641	2-	DEL
22	19163396	6-	22	19163406	10+	ITX
22	19164964	1232+276-	22	48884385	7+27-	DEL
22	19571620	2+	22	19573102	4-	DEL
22	20062955	4-	22	32827413	15-	INV
22	20062955	4-	22	34430599	5-	INV
22	20062955	4-	22	43214823	3-	INV
22	20212448	2-	22	20212466	13+	ITX
22	20385651	8+4-	22	21064102	3+1-	ITX
22	22678015	3+	22	22759777	6-	DEL
22	22703687	7+	22	22703792	5-	DEL
22	22706437	8-	22	22729292	3+	ITX
22	22706700	2+	22	22706837	3-	DEL
22	22707410	3+	22	22730464	4-	DEL
22	22729034	4+	22	22729075	4-	DEL
22	22733063	4-	22	22784077	3+	ITX
22	22783713	5+	22	22783874	3-	DEL

22	22988873	38+	22	24645378	32-	DEL
22	22988874	13+	22	24645378	32-	DEL
22	23032134	2+	22	23032167	3-	DEL
22	23166255	2+	22	23166286	2-	DEL
22	23478511	4+1-	22	23479604	1+6-	DEL
22	23844987	5+	22	23845052	11-	DEL
22	23900773	7+	22	23903231	2-	DEL
22	24054886	4+	22	24054954	6-	DEL
22	24111941	2+2-	22	47463710	1+3-	INV
22	24195942	3+	22	24198506	3-	DEL
22	24276437	2+	22	24279226	6-	DEL
22	25387457	6+3-	22	25387618	6+3-	ITX
22	25461112	3-	22	25461126	2+	ITX
22	27168077	7+	22	27169793	5-	DEL
22	27375697	6+	22	27375779	2-	DEL
22	27414559	8+6-	22	27414805	8+6-	ITX
22	28165492	2+	22	46463884	2+	INV
22	29177335	3+	22	29177639	6-	DEL
22	29313042	4+0-	22	29313101	293+88-	DEL
22	30681798	112-	22	30681819	77+	ITX
22	30737516	5+	22	30737594	80-	DEL
22	31090572	17+	22	31090643	31-	DEL
22	31218496	109-	22	31218519	17+	ITX
22	31503570	7-	22	31503592	49+	ITX
22	31994703	4+17-	22	31994861	4+17-	ITX
22	32299179	2+	22	32299421	2-	DEL
22	35859491	5-	22	35859742	3+	ITX
22	35974404	5-	22	35974467	4+	ITX
22	36613002	3+	22	36614319	2-	DEL
22	37127090	5+	22	37127246	6-	DEL
22	37143232	16+1-	22	37148148	0+2-	DEL
22	37188782	2+2-	22	37934484	5+5-	INV
22	37188856	1+2-	22	37934484	5+5-	INV
22	37744392	6+	22	37750029	2-	DEL
22	38087625	2-	22	38087641	3+	ITX
22	38672235	2+	22	38672257	2-	DEL
22	39333797	7+	22	39333833	4-	DEL
22	39483921	4-	22	39483967	2+	ITX
22	42112347	273+87-	22	50947785	0+9-	DEL
22	42112432	2+0-	22	50947785	0+9-	DEL
22	42140492	3+	22	42140801	3-	DEL
22	42464825	3-	22	42464849	15+	ITX
22	43410347	7+	22	43410387	8-	DEL
22	43865354	4-	22	43865385	2+	ITX
22	43890575	20-	22	43890612	4+	ITX
22	43890580	2-	22	43890612	4+	ITX
22	44642725	4-	22	44642737	3+	ITX
22	45269772	6+	22	45269808	2-	DEL
22	45321907	3-	22	45321926	2+	ITX
22	45577373	31+	22	45577412	4-	DEL
22	45723957	2+	22	45724209	54-	DEL
22	45723965	35+	22	45724209	54-	DEL

22	45875006	4+	22	45875351	6-	DEL
22	46324509	2-	22	46324519	7+	ITX
22	46325500	6+	22	46325566	6-	DEL
22	46363336	2+	22	46363386	6-	DEL
22	46755400	2-	22	46755434	8+	ITX
22	47035190	2-	22	47035220	3+	ITX
22	47203154	2-	22	47203165	3+	ITX
22	47472241	9+5-	22	47472285	9+5-	ITX
22	47532217	3+	22	47532250	4-	DEL
22	47567590	2-	22	47567718	6+	ITX
22	47696381	3+0-	22	47696860	4+6-	DEL
22	47696470	3+	22	47696860	5-	DEL
22	47740748	5-	22	47740778	6+	ITX
22	47769363	9-	22	47769421	21+	ITX
22	47781990	6+	22	47782205	2-	DEL
22	48701860	12-	22	48701963	2+	ITX
22	48810601	14-	22	48810699	9+	ITX
22	49000999	10-	22	49001229	4+	ITX
22	49193275	2-	22	49193358	14+	ITX
22	49479311	7-	22	49479328	7+	ITX
22	49547785	2-	22	49547815	2+	ITX
22	49760372	6-	22	49760475	7+	ITX
22	49975656	4-	22	49975682	3+	ITX
22	50124593	2+	22	50472105	4+	INV
22	50124668	5+3-	22	50472180	935+239-	INV
22	50312659	4+	22	50312680	8-	DEL
22	50473463	2+2-	22	50474142	6+4-	INV
22	50495583	3-	22	50495632	5+	ITX
22	50623353	3-	22	50623372	2+	ITX
22	50631191	12-	22	50631224	2+	ITX
22	50632359	9-	22	50632401	5+	ITX
22	50664026	4+	22	50664056	51-	DEL
22	51044798	2+	22	51044810	8-	DEL
X	227883	4+	X	227951	3-	DEL
X	286172	4+3-	X	286268	4+3-	ITX
X	301391	46-	X	301480	2+	ITX
X	314824	11+4-	X	315054	11+4-	ITX
X	387378	2-	X	387668	2+	ITX
X	389775	3+	X	389841	2-	DEL
X	401322	4+	X	401433	16-	DEL
X	403218	14+	X	403318	2-	DEL
X	448365	3+	X	448392	3-	DEL
X	493229	4+3-	X	493280	4+3-	ITX
X	588841	9-	X	588862	6+	ITX
X	703491	5+3-	X	703624	5+3-	ITX
X	1018298	6-	X	1018381	5+	ITX
X	1319408	3-	X	1319477	3+	ITX
X	1330637	3+	X	1330790	3-	DEL
X	1367467	5+3-	X	1367516	5+3-	ITX
X	1403594	25-	X	1407307	9-	INV
X	1667115	14+1-	X	1667217	10+4-	DEL
X	1684817	9-	X	1684858	3+	ITX

X	1729430	7-	X	1729471	5+	ITX
X	1729430	7-	X	1729505	8+	ITX
X	1892041	5+	X	1892261	4-	DEL
X	1944297	12+5-	X	1944480	12+5-	ITX
X	2007233	3+3-	X	2007284	3+3-	ITX
X	2039132	6-	X	2039165	4+	ITX
X	2396630	3-	X	2396657	3+	ITX
X	2627245	5-	X	2627289	24+	ITX
X	2733842	4-	X	2733864	8+	ITX
X	3609474	3+	X	3609527	2-	DEL
X	4211343	2+2-	X	4211418	2+2-	ITX
X	5055348	3+	X	5057500	2-	DEL
X	5564085	3-	X	5564115	2+	ITX
X	5570352	4+	X	5570681	3-	DEL
X	5763828	15+9-	X	5763917	15+9-	ITX
X	7623883	4+	X	7673883	2-	DEL
X	8378528	2+	X	8378550	2-	DEL
X	9784621	14-	X	9784653	21+	ITX
X	14724185	2+	X	14724224	2-	DEL
X	15775298	3+3-	X	15775424	3+3-	ITX
X	16395727	5+0-	X	16396506	1+2-	DEL
X	17313069	24+7-	X	17313179	24+7-	ITX
X	17502763	3+	X	17502823	5-	DEL
X	20397817	3-	X	20397888	2+	ITX
X	24292716	3+	X	24293033	4-	DEL
X	24292772	5+0-	X	24293239	3+4-	DEL
X	26016482	13+8-	X	26016612	13+8-	ITX
X	26758450	15+4-	X	26758540	15+4-	ITX
X	27321245	12+0-	X	93738323	6+0-	INV
X	29269149	4-	X	29270197	2-	INV
X	29269414	10+7-	X	29270563	0+2-	INV
X	30811559	5-	X	30811606	4+	ITX
X	30812871	11-	X	30812915	5+	ITX
X	30813504	4+	X	30813532	2-	DEL
X	32045159	10+4-	X	32045260	10+4-	ITX
X	33298069	4-	X	33298089	2+	ITX
X	34164302	20+5-	X	34164414	20+5-	ITX
X	37409889	10+6-	X	37410006	10+6-	ITX
X	40505220	3+0-	X	40505450	0+5-	DEL
X	41749350	19+6-	X	41749474	19+6-	ITX
X	45598391	22+9-	X	45598531	22+9-	ITX
X	46785839	3+3-	X	46785882	3+3-	ITX
X	48494012	3+2-	X	48494039	3+2-	ITX
X	48989383	2+2-	X	48989426	2+2-	ITX
X	49972211	8+	X	49972261	3-	DEL
X	58432537	6+3-	X	58432548	6+3-	INS
X	58546195	13+9-	X	58546377	13+9-	ITX
X	61728097	110+166-	X	61733674	699+381-	DEL
X	61728383	2-	X	61730415	2+	ITX
X	61728465	7+	X	61731041	2-	DEL
X	61728641	6+	X	61730162	2-	DEL
X	61728641	6+	X	61732884	7-	DEL

X	61728642	8+	X	61734097	3-	DEL
X	61728642	8+	X	61734113	18-	DEL
X	61728733	2+	X	61733009	4-	DEL
X	61728733	2+	X	61734114	5-	DEL
X	61728833	204+186-	X	61730576	2441+2303-	DEL
X	61728978	5+	X	61733169	2-	DEL
X	61729118	2+	X	61730585	6-	DEL
X	61729118	2+	X	61730681	10-	DEL
X	61729118	2+	X	61730995	6-	DEL
X	61729118	2+	X	61731045	5-	DEL
X	61729118	2+	X	61732749	8-	DEL
X	61729543	3+	X	61731036	19-	DEL
X	61729546	6+	X	61731036	19-	DEL
X	61729548	2+	X	61733813	3-	DEL
X	61729657	4+	X	61731029	8-	DEL
X	61730166	7-	X	61732989	15+	ITX
X	61730231	2+	X	61730684	3-	DEL
X	61730251	8+	X	61734114	5-	DEL
X	61730415	2+	X	61732781	4-	DEL
X	61730415	2+	X	61732818	4-	DEL
X	61731029	8-	X	61731934	2+	ITX
X	61731036	19-	X	61733918	2+	ITX
X	61731158	32+	X	61733082	10-	DEL
X	61731159	35+	X	61732692	3-	DEL
X	61731162	12+	X	61732226	4-	DEL
X	61731170	5+	X	61734116	3-	DEL
X	61731172	102+	X	61733967	9-	DEL
X	61731172	102+	X	61734097	3-	DEL
X	61731172	102+	X	61734103	8-	DEL
X	61731172	102+	X	61734114	5-	DEL
X	61731183	73+	X	61733766	2-	DEL
X	61731371	6+	X	61734113	18-	DEL
X	61732846	41+	X	61733082	10-	DEL
X	61732862	7+	X	61732879	4-	DEL
X	61732989	15+	X	61733009	4-	DEL
X	61732989	15+	X	61734103	8-	DEL
X	61732989	15+	X	61734114	5-	DEL
X	61733487	1623+1568-	X	61763625	7+5-	INV
X	61733542	5+	X	61733791	41-	DEL
X	61733905	8+	X	61734097	3-	DEL
X	61784713	2+2-	X	61784778	2+2-	ITX
X	61799926	3-	X	61800000	17+	ITX
X	61805825	17+18-	X	61805987	17+18-	ITX
X	61805855	5-	Y	9920462	7-	CTX
X	61805855	5-	Y	9920475	3-	CTX
X	61806174	12+9-	X	61806370	12+9-	ITX
X	61815333	100+72-	X	61827199	16+25-	DEL
X	61829473	8+	Y	9919519	6+	CTX
X	61844763	37+21-	X	61844915	37+21-	ITX
X	61847777	11+6-	X	61847847	11+6-	ITX
X	61871676	6+	Y	9920455	3-	CTX
X	61881428	10+19-	X	61881477	10+19-	INS

X	61887580	27+24-	X	61887777	27+24-	ITX
X	70129496	7+11-	X	70137011	2+0-	INV
X	70136031	6-	X	150872425	2+	ITX
X	70157341	2+2-	X	70157351	2+2-	ITX
X	71123147	11+2-	X	71123627	0+3-	DEL
X	76991132	7+2-	X	76991291	7+2-	ITX
X	77202884	2+2-	X	77202895	2+2-	ITX
X	77524943	8+6-	X	77525004	8+6-	ITX
X	77696858	2+	X	77697451	2-	DEL
X	77696917	10+0-	X	77697637	2+4-	DEL
X	78921738	3+0-	X	78923418	2+1-	INV
X	81616222	2+	X	81616294	2-	DEL
X	81772657	0+3-	X	81773002	3+2-	ITX
X	81995854	5+4-	X	81995932	5+4-	INS
X	83216137	12+4-	X	83216230	12+4-	ITX
X	83443018	26+	X	83443088	13-	DEL
X	85605071	7+3-	X	85609863	0+5-	DEL
X	86441146	9+6-	X	86441191	9+6-	ITX
X	86991960	14+6-	X	86992071	14+6-	ITX
X	87104625	2+2-	X	87104638	2+2-	ITX
X	87658616	3+0-	X	87660935	0+3-	DEL
X	87658762	4+0-	X	87661133	1+3-	DEL
X	88789229	7+4-	X	88789315	7+4-	ITX
X	90283411	8+0-	X	90284252	0+2-	DEL
X	90756531	3+2-	X	90756558	3+2-	ITX
X	92504522	19+7-	X	92504688	19+7-	ITX
X	95050848	6+	X	95051481	3-	DEL
X	97556721	0+6-	X	97684405	1+3-	INV
X	100688188	7+	X	100688242	3-	DEL
X	101091424	8+	X	101091521	15-	DEL
X	104252543	3-	X	104252687	2+	ITX
X	104257275	6+10-	X	104257328	6+10-	ITX
X	104621935	11+8-	X	104622047	11+8-	ITX
X	108018151	6+2-	X	108018254	6+2-	INS
X	108944999	3+2-	X	108945068	3+2-	ITX
X	112260553	10+5-	X	112260654	10+5-	ITX
X	112271167	3+3-	X	112271218	3+3-	ITX
X	112955241	2+	X	112955280	2-	DEL
X	113501620	23+7-	X	113501836	23+7-	ITX
X	114108605	6+4-	X	114108645	6+4-	ITX
X	114216837	1+6-	X	114544863	0+4-	INV
X	116454284	2+0-	X	116454798	0+2-	DEL
X	117161464	22+7-	X	117161606	22+7-	ITX
X	117453939	4+0-	X	117454969	0+7-	DEL
X	118874075	28+2-	X	118876834	2+4-	DEL
X	119421164	2-	X	119421193	15+	ITX
X	122121568	12+7-	X	122121650	12+7-	ITX
X	122169754	3+2-	X	122169764	3+2-	ITX
X	123311492	10-	X	123311563	5+	ITX
X	124191129	5+3-	X	124191183	5+3-	ITX
X	127650216	5+	X	127650254	4-	DEL
X	127661118	1+4-	X	127661541	15+7-	ITX

X	129482626	2+2-	X	129482634	2+2-	ITX
X	131089380	2+	X	131089605	2-	DEL
X	135016343	3-	X	135016362	3+	ITX
X	137271184	3+	X	137271407	2-	DEL
X	137793424	162+	X	137793568	157-	DEL
X	137990191	2+	X	137990306	5-	DEL
X	139596668	5+	X	139596687	7-	DEL
X	140092020	15+4-	X	140092117	15+4-	ITX
X	145832598	2-	X	145832647	2+	ITX
X	146684584	3+	X	146684639	2-	DEL
X	151982769	3+	X	151982840	3-	DEL
X	153379719	5+	X	153379739	5-	DEL
Y	3720205	5+2-	Y	3720293	5+2-	ITX
Y	9926461	2+	Y	9931707	3-	DEL
Y	10016645	12+	Y	10016664	3-	DEL
Y	10018586	2-	Y	10018624	11+	ITX
Y	10018586	2-	Y	10018689	9+	ITX
Y	10023941	17+20-	Y	10024151	17+20-	ITX
Y	10037012	4+	Y	10037054	2-	DEL
Y	10044070	5+5-	Y	10044232	5+5-	ITX
Y	13138011	33-	Y	13138059	8+	ITX
Y	13446513	4-	Y	13832588	2+	ITX
Y	13447698	2+	Y	13450449	8-	DEL
Y	13447698	2+	Y	13450454	5-	DEL
Y	13448637	26-	Y	13452384	6+	ITX
Y	13448734	2+	Y	58979381	9-	DEL
Y	13448749	10+	Y	58980400	2-	DEL
Y	13448756	15+	Y	58979396	12-	DEL
Y	13450959	10-	Y	58978887	2+	ITX
Y	13451764	8-	Y	13452114	10+	ITX
Y	13452038	2+	Y	58981511	2-	DEL
Y	13452070	6-	Y	58982051	2+	ITX
Y	13452565	7-	Y	13452623	2+	ITX
Y	13452574	31-	Y	13452619	3+	ITX
Y	13452574	31-	Y	13452622	8+	ITX
Y	13452617	3+	Y	58979291	3-	DEL
Y	13453619	24-	Y	13868083	6+	ITX
Y	13453624	3-	Y	13459350	11+	ITX
Y	13453824	4-	Y	28800267	3+	ITX
Y	13454271	2+	Y	13863099	14-	DEL
Y	13456019	2-	Y	13868398	2+	ITX
Y	13456504	37+20-	Y	13456677	37+20-	ITX
Y	13460512	3+	Y	13483251	8-	DEL
Y	13461115	35+	Y	13461158	3-	DEL
Y	13463772	4+	Y	13463879	3-	DEL
Y	13464361	14-	Y	13489698	18+	ITX
Y	13464363	4-	Y	13489804	2+	ITX
Y	13464402	8-	Y	13489802	4+	ITX
Y	13464425	3-	Y	13489813	22+	ITX
Y	13464976	2-	Y	13470913	6+	ITX
Y	13465880	4-	Y	13480428	13+	ITX
Y	13466194	248+239-	Y	13483780	321+284-	DEL

Y	13466484	3-	Y	13480523	3+	ITX
Y	13472216	2+	Y	13472295	5-	DEL
Y	13474128	2+	Y	13483240	3-	DEL
Y	13476896	3+	Y	13487673	34-	DEL
Y	13476901	4+	Y	13487673	34-	DEL
Y	13476944	26+	Y	13487680	6-	DEL
Y	13478200	4-	Y	13488925	9+	ITX
Y	13480432	6+	Y	13483249	48-	DEL
Y	13480523	3+	Y	13483255	9-	DEL
Y	13488806	3+	Y	13488852	19-	DEL
Y	13649666	2-	Y	13869487	7+	ITX
Y	13650809	5-	Y	13802905	4+	ITX
Y	13659408	231+89-	Y	13866917	462+511-	DEL
Y	13669551	26-	Y	13689098	3+	ITX
Y	13669551	26-	Y	13867330	330+	ITX
Y	13669551	26-	Y	13867380	19+	ITX
Y	13680950	5-	Y	58972993	13+	ITX
Y	13689098	3+	Y	13806173	8-	DEL
Y	13689098	3+	Y	13806178	4-	DEL
Y	13802905	4+	Y	13813397	9-	DEL
Y	13802905	4+	Y	13833290	19-	DEL
Y	13802905	4+	Y	13856669	50-	DEL
Y	13802905	4+	Y	13859851	18-	DEL
Y	13802905	4+	Y	13859861	3-	DEL
Y	13803093	14-	Y	13838863	2+	ITX
Y	13803298	14+	Y	13833232	239-	DEL
Y	13803298	14+	Y	13846447	60-	DEL
Y	13804761	533-	Y	58973149	5+	ITX
Y	13808492	33+41-	Y	13808558	33+41-	INS
Y	13809214	28+26-	Y	13858601	39+38-	DEL
Y	13813203	4+	Y	13831677	2-	DEL
Y	13813203	4+	Y	13846447	60-	DEL
Y	13813203	4+	Y	13851611	105-	DEL
Y	13813203	4+	Y	13861501	12-	DEL
Y	13813203	4+	Y	13861506	15-	DEL
Y	13818275	2+	Y	13846447	60-	DEL
Y	13824784	13-	Y	13869378	45+	ITX
Y	13824968	35-	Y	13869378	45+	ITX
Y	13824968	35-	Y	13869379	5+	ITX
Y	13831677	2-	Y	13869487	7+	ITX
Y	13832508	2-	Y	13868083	6+	ITX
Y	13833091	47+	Y	13846447	60-	DEL
Y	13833091	47+	Y	13851595	230-	DEL
Y	13846225	13-	Y	58972994	18+	ITX
Y	13846518	2+	Y	13869090	3-	DEL
Y	13849302	2+	Y	13851593	244-	DEL
Y	13861443	15-	Y	58973149	5+	ITX
Y	13863221	22+	Y	13866956	76-	DEL
Y	13863221	22+	Y	13866968	33-	DEL
Y	13864555	2-	Y	13868460	14+	ITX
Y	28784449	2+	Y	28786652	4-	DEL
Y	28786006	13+	Y	58976125	2-	DEL



Y	28793454	13+9-	Y	28793481	13+9-	INS
Y	58890962	12+17-	Y	58890992	12+17-	INS
Y	58972731	11-	Y	58972843	4+	ITX
Y	58972910	16-	Y	58972993	13+	ITX
Y	58975998	3+	Y	58979848	22-	DEL
Y	58977829	27-	Y	58978182	4+	ITX
Y	58978143	12-	Y	58978242	2+	ITX
Y	58978862	2+	Y	58982015	3-	DEL
Y	58978862	2+	Y	58982024	8-	DEL
Y	58983012	15-	Y	58983048	17+	ITX
Y	58986480	247+199-	Y	58995151	16+26-	DEL
Y	58990342	2+	Y	58990414	4-	DEL
Y	58997447	9-	Y	58997471	6+	ITX
Y	59003583	4+6-	Y	59003653	4+6-	ITX
Y	59007207	7-	Y	59007237	3+	ITX

Confidence_Score	Num_Supporting_Pairs
46	2
50	3
99	3
99	82
99	6
99	3
99	4
99	3
99	3
50	4
50	2
50	2
99	2
50	2
50	2
99	2
99	8
50	9
50	5
99	2
99	3
50	5
50	3
50	3
68	2
99	3
99	7
99	3
50	4
99	6
50	5
50	3
99	2
50	4
99	3
50	18
99	5
50	3
50	2
50	3
74	2
50	3
50	4
46	2
99	5
99	9
99	2
50	6
50	5
50	5
99	4

50	2
50	6
50	2
50	3
99	4
99	37
99	3
50	2
50	4
50	3
50	5
50	2
99	7
50	4
99	10
99	8
99	140
50	2
99	3
99	2
99	28
99	5
50	15
65	2
50	9
50	5
50	5
50	2
50	2
99	3
50	6
50	4
99	8
50	8
50	8
50	2
50	2
50	2
50	7
50	2
50	19
50	3
50	5
99	6
99	10
50	4
74	2
50	3
50	67
50	67
50	6
50	4

99	2
50	2
48	2
50	4
99	17
99	7
99	2
50	3
50	3
50	3
50	3
50	2
50	9
71	2
49	2
50	12
50	5
50	8
50	8
99	4
50	3
50	6
99	2
50	4
99	26
99	11
50	2
99	2
50	5
99	4
50	3
99	6
50	6
41	2
50	3
99	9
99	3
50	11
50	4
50	6
99	2
50	2
67	2
99	4
50	3
42	2
99	3
50	3
50	3
50	7
77	2
50	6

50	3	
50	2	
50	6	
79	2	
50	11	
50	4	
50	3	
99	3	
50	3	
50	4	
50	3	
50	3	
50	4	
63	8	
50	4	
50	7	
50	3	
50	3	
42	3	
82	2	
50	3	
50	3	
73	2	
83	2	
99	3	
50	5	
50	7	
50	9	
50	3	
99	5	
50	5	
50	4	
83	2	
50	5	
50	2	
50	2	
50	3	
50	8	
50	6	
50	4	
50	4	
62	2	
50	2	
46	5	
50	3	
99	6	
50	2	
50	3	
99	2	
99	2	
99	7	
50	55	

50	5	
50	92	
50	4	
50	2	
50	2	
50	5	
50	10	
69	2	
99	2	
50	2	
50	4	
99	5	
70	2	
60	4	
99	6	
50	2	
50	6	
60	2	
50	2	
99	3	
50	3	
50	2	
50	3	
52	2	
99	2	
50	3	
50	6	
50	6	
64	2	
50	7	
50	14	
72	2	
99	3	
50	2	
50	2	
50	2	
50	4	
99	6	
50	5	
53	2	
50	2	
50	6	
50	2	
50	6	
50	21	
52	2	
62	2	
56	2	
99	2	
50	3	
99	3	
50	9	

41	2
99	29
99	7
50	2
99	5
99	3
59	2
50	17
45	3
50	3
50	5
50	3
50	3
82	2
85	2
50	3
50	4
65	2
99	106
80	2
50	5
50	3
99	5
99	3
71	2
81	2
50	8
50	2
50	2
99	5
99	2
91	3
50	3
99	3
50	12
92	3
99	4
99	2
99	2
53	2
50	4
50	8
99	4
80	2
62	2
62	2
87	2
50	5
99	4
40	2
50	2
43	2

50	3	
48	8	
99	6	
75	2	
50	3	
63	2	
97	3	
50	2	
99	2	
99	3	
50	4	
41	2	
99	2	
99	2	
45	3	
50	8	
84	2	
50	16	
74	2	
76	2	
50	5	
92	3	
41	7	
63	4	
99	2	
42	2	
47	6	
65	2	
99	4	
99	3	
99	13	
99	9	
99	5	
99	3	
53	2	
50	3	
99	2	
50	4	
98	2	
82	2	
50	4	
46	3	
99	5	
50	5	
70	2	
50	5	
50	3	
98	2	
50	3	
50	4	
99	2	
50	4	



99	3
44	2
47	2
50	3
50	3
50	5
50	4
99	3
99	4
50	6
50	2
50	3
96	3
80	2
89	2
82	2
99	4
99	6
50	2
50	4
99	4
50	4
50	4
50	2
70	2
76	2
41	2
99	16
50	4
57	2
50	5
99	3
99	3
99	3
50	7
50	4
99	3
99	3
50	3
99	2
99	5
99	10
50	6
99	4
99	10
99	5
50	8
99	31
50	2
85	2
99	10
62	2

50	3
55	2
99	2
99	10
50	10
99	4
50	2
50	3
50	4
50	2
50	3
50	4
99	2
50	5
73	2
50	4
50	2
50	9
50	2
50	2
50	4
50	2
50	3
50	2
50	4
50	3
99	3
48	2
99	3
99	5
99	8
50	4
99	4
44	2
99	5
99	4
48	2
99	2
50	2
89	3
50	10
58	2
50	10
99	4
99	2
99	25
50	2
50	2
50	2
50	2
99	2
50	2

50	2	
50	2	
65	2	
50	2	
50	3	
76	2	
99	2	
50	5	
99	4	
50	3	
50	6	
50	6	
99	3	
99	3	
50	6	
48	2	
99	4	
74	8	
51	7	
52	2	
63	7	
40	5	
50	5	
50	4	
50	10	
56	2	
50	3	
44	2	
50	3	
50	5	
99	3	
46	6	
50	5	
74	2	
44	2	
66	2	
50	2	
99	2	
50	6	
50	8	
50	2	
89	2	
80	2	
50	4	
72	2	
74	2	
50	3	
49	7	
50	3	
99	7	
99	2	
44	2	

50	2	
50	6	
50	2	
44	5	
50	4	
99	2	
99	3	
50	2	
99	2	
50	3	
50	6	
50	4	
50	227	
56	2	
99	2	
99	13	
99	5	
50	4	
99	3	
50	4	
68	2	
59	4	
64	2	
50	2	
50	4	
74	2	
96	3	
44	6	
50	4	
50	2	
50	9	
99	4	
50	3	
99	3	
99	3	
99	2	
99	2	
50	3	
84	3	
50	128	
75	2	
55	2	
50	6	
50	3	
99	4	
99	4	
50	3	
50	127	
50	2	
50	2	
50	3	
50	4	

50	9	
99	2	
99	2	
99	2	
50	3	
50	3	
50	4	
50	2	
99	3	
99	3	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
99	3	
99	3	
50	2	
99	2	
99	2	
50	4	
50	5	
50	2	
50	16	
50	5	
50	7	
50	6	
50	3	
50	2	
99	53	
99	3	
99	4	
50	2	
50	9	
50	6	
64	2	
99	3	
99	2	
99	39	
50	3	
50	2	
50	2	
50	3	
50	8	
50	2	
87	2	
68	3	
99	7	
50	3	
50	407	
50	407	
50	4	

99	4
99	2
50	3
99	5
77	2
47	3
65	9
69	2
50	2
50	2
43	2
50	3
50	6
50	6
43	7
75	4
99	6
50	3
50	3
79	2
99	2
69	2
50	4
50	2
99	4
99	5
69	2
50	3
43	6
99	7
46	5
50	3
50	3
50	5
50	9
50	4
51	7
83	7
50	7
92	2
54	9
47	2
99	2
50	4
89	2
99	3
99	4
50	3
99	10
99	11
99	5
74	4

99	3	
50	3	
99	4	
46	2	
99	3	
50	4	
60	2	
99	2	
50	4	
69	2	
50	6	
50	2	
50	4	
50	3	
50	6	
50	4	
50	11	
50	3	
50	4	
50	4	
50	3	
50	3	
50	10	
50	3	
41	6	
50	3	
61	7	
50	5	
99	4	
43	7	
50	3	
57	7	
50	2	
99	2	
99	15	
50	4	
46	4	
50	8	
50	8	
50	3	
51	7	
50	5	
50	3	
99	6	
50	14	
50	3	
91	3	
87	3	
99	3	
99	2	
50	3	
99	98	

99	95
50	19
40	6
46	2
99	3
99	12
50	3
50	5
50	2
50	2
50	6
50	10
77	2
50	4
50	2
99	6
50	171
50	59
50	63
50	42
50	45
99	55
99	54
50	59
99	173
40	2
61	2
80	2
44	2
50	3
82	10
42	6
43	2
46	5
99	5
50	3
50	5
48	2
50	2
50	4
50	4
50	4
99	3
50	5
99	3
43	6
74	2
50	7
50	6
99	5
99	2
47	2



62	2	
50	4	
50	122	
99	20	
49	8	
50	21	
50	6	
50	3	
50	4	
99	7	
50	6	
50	2	
72	2	
50	3	
50	3	
99	3	
54	2	
66	2	
59	7	
43	6	
79	2	
47	2	
50	2	
99	3	
99	2	
99	4	
99	5	
99	5	
50	6	
99	8	
50	2	
50	5	
50	11	
50	3	
99	4	
67	2	
50	5	
50	4	
50	3	
99	2	
99	5	
44	2	
50	5	
99	5	
50	2	
99	15	
99	4	
99	5	
99	4	
99	11	
50	6	
50	4	

99	3
50	4
99	31
99	9
45	2
99	4
99	3
99	2
58	2
50	3
99	25
99	9
50	14
79	2
99	4
50	7
99	3
99	3
99	4
50	6
42	6
50	3
50	4
50	3
99	4
89	2
50	2
50	4
97	2
50	7
50	3
99	2
63	2
99	9
50	4
50	2
99	2
99	2
50	2
50	3
50	3
99	5
99	4
99	6
50	4
69	2
99	4
44	2
99	23
99	2
99	3
99	3

50	4	
50	5	
62	3	
48	7	
43	5	
53	7	
50	3	
99	3	
50	4	
50	3	
50	5	
50	4	
50	4	
50	4	
47	2	
69	9	
52	7	
61	8	
54	2	
50	2	
99	2	
78	2	
57	2	
50	3	
63	2	
50	4	
50	4	
50	6	
44	3	
50	4	
50	3	
99	3	
99	13	
50	3	
57	2	
50	3	
99	2	
99	30	
50	4	
50	5	
58	2	
50	3	
99	3	
50	4	
50	3	
50	4	
50	4	
91	2	
79	2	
50	3	
99	19	
50	3	

50	3	
50	7	
99	4	
50	10	
50	2	
50	2	
85	2	
50	2	
53	2	
50	5	
50	2	
50	3	
50	7	
52	2	
50	6	
50	4	
50	2	
74	9	
49	4	
50	3	
99	2	
50	9	
50	4	
50	4	
97	3	
47	6	
53	3	
99	7	
80	2	
99	7	
99	3	
99	7	
99	3	
99	9	
99	4	
50	107	
50	4	
99	5	
99	3	
99	3	
50	6	
50	2	
99	2	
50	6	
50	3	
57	7	
46	5	
55	7	
99	4	
50	8	
99	4	
99	4	

83	2	
51	6	
50	4	
50	3	
50	4	
90	2	
55	2	
94	2	
50	4	
55	2	
50	3	
50	5	
50	9	
50	2	
99	6	
50	3	
66	2	
88	2	
99	5	
99	2	
59	2	
99	2	
99	5	
78	2	
99	4	
83	2	
91	2	
50	5	
45	2	
82	2	
72	7	
59	2	
86	2	
43	2	
49	6	
42	6	
83	2	
50	4	
99	61	
51	3	
99	3	
99	3	
50	3	
81	2	
50	3	
90	2	
99	2	
50	3	
43	2	
44	6	
50	7	
99	9	

50	3	
99	8	
50	4	
50	5	
50	4	
50	6	
50	5	
50	2	
40	2	
50	4	
99	5	
50	5	
50	2	
50	7	
50	12	
99	2	
50	5	
99	11	
50	5	
50	4	
50	2	
97	2	
50	2	
50	3	
50	4	
50	3	
50	9	
99	4	
99	3	
99	5	
50	6	
99	4	
89	2	
91	2	
50	5	
50	3	
50	3	
43	3	
55	8	
99	2	
56	7	
50	5	
56	5	
99	4	
50	3	
50	2	
99	4	
99	5	
40	6	
50	4	
50	4	
70	3	

50	5
86	2
50	4
58	2
48	4
47	6
49	6
50	4
59	9
50	5
90	2
50	3
50	3
99	4
50	4
41	5
44	6
76	4
42	3
93	2
45	2
48	7
43	6
99	3
50	2
99	3
50	2
50	3
44	2
42	3
84	2
99	2
50	8
99	2
50	3
99	4
50	3
77	2
50	6
42	2
99	7
99	6
99	10
99	4
50	3
59	2
50	3
80	2
99	6
50	5
50	7
99	4

99	16
99	13
99	4
99	19
50	6
99	10
50	5
50	12
99	3
62	2
74	2
99	3
99	4
50	2
95	2
99	8
99	11
50	4
99	4
99	3
50	10
50	6
99	2
50	4
50	10
99	10
99	4
50	11
50	3
50	4
99	3
50	4
50	2
99	3
99	4
50	2
50	20
99	5
50	7
50	10
50	4
50	3
99	3
99	11
99	36
50	4
50	3
50	5
50	6
99	10
52	6
57	6



40	4	
99	3	
49	2	
50	4	
50	4	
50	4	
50	2	
45	5	
50	4	
99	2	
41	3	
44	3	
50	6	
40	2	
99	3	
50	3	
84	3	
99	7	
50	4	
40	5	
50	5	
54	2	
62	7	
50	2	
50	3	
50	3	
40	4	
50	3	
50	7	
99	2	
99	2	
50	3	
50	2	
50	3	
50	3	
99	18	
50	4	
47	2	
50	8	
50	3	
50	3	
99	3	
49	3	
43	4	
50	10	
99	4	
67	2	
41	4	
46	2	
99	5	
50	5	
99	3	

50	2
50	2
50	2
50	12
50	2
50	12
50	2
50	2
50	2
50	2
50	2
50	2
50	2
50	2
50	4
50	3
50	2
50	3
50	4
50	2
99	2
50	2
50	2
99	2
50	2
50	5
50	2
50	2
50	2
50	2
50	2
50	2
50	2
50	5
50	2
50	2
50	4
50	2
50	4
50	2
50	3
99	2
50	3
99	2
99	2
48	2
50	2
50	2
50	3
45	2
50	2
50	2
87	3
50	3

99	2
53	5
50	5
99	2
47	5
46	5
75	8
99	16
50	4
50	6
99	7
50	2
50	2
50	6
99	3
71	8
50	3
99	4
50	3
50	3
41	2
48	5
41	2
41	6
50	4
49	5
50	2
50	2
50	6
50	2
47	5
97	2
50	5
66	2
50	5
50	2
99	7
50	4
99	3
99	2
50	3
83	2
50	3
62	2
59	6
53	6
55	6
50	4
87	2
50	5
52	6
49	2

50	3
52	5
47	4
50	6
73	2
43	4
52	6
50	3
45	2
55	6
44	7
41	3
66	7
99	4
53	6
60	7
50	2
67	7
99	3
50	5
99	3
99	3
50	5
50	3
50	5
49	7
75	2
43	4
99	3
50	3
47	5
99	22
54	5
50	5
99	12
50	5
99	8
99	3
42	6
50	7
83	9
73	2
50	4
63	8
58	2
50	2
40	3
50	3
59	2
67	2
50	4
50	3

50	3
86	9
50	2
50	5
69	2
52	5
50	2
99	2
99	3
42	4
50	5
50	4
50	3
41	3
45	5
50	3
63	4
43	5
99	6
42	5
68	2
46	5
50	3
42	5
50	3
52	7
55	6
40	5
50	4
69	2
44	3
50	3
63	2
50	2
50	2
50	8
66	2
50	8
66	2
59	2
43	2
50	2
93	3
50	6
53	6
50	6
42	6
50	6
50	4
50	4
82	2
54	2

71	2
45	3
44	6
70	2
43	5
99	2
99	64
43	4
99	3
51	2
76	2
78	2
99	3
99	2
99	4
50	7
90	4
82	2
49	2
50	8
99	22
50	3
50	5
50	4
76	2
66	2
99	6
50	5
50	7
50	2
50	3
50	34
55	2
96	4
50	12
93	3
50	5
50	11
81	2
50	4
50	3
50	27
50	20
99	9
99	4
99	3
99	8
99	10
99	6
50	16
50	5
50	6

99	18	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
50	2	
50	5	
50	5	
50	8	
50	5	
50	4	
72	4	
50	3	
88	2	
50	2	
99	2	
99	2	
50	2	
50	2	
50	11	
99	3	
50	2	
50	2	
99	2	
50	3	
50	2	
99	3	
50	2	
50	3	
99	16	
49	8	
87	2	
63	8	
50	2	
50	6	
99	2	
50	3	
99	3	
99	2	
43	5	
84	2	
82	2	
99	3	
82	9	
50	3	
50	4	
50	2	
71	4	
99	2	
50	5	

99	3
58	2
50	3
50	3
46	5
83	2
50	3
50	2
50	4
99	8
50	2
99	14
99	6
56	7
99	2
78	2
50	4
40	4
55	8
43	5
50	10
99	2
99	2
99	3
81	2
80	2
99	2
50	6
50	17
99	3
99	6
50	3
61	2
81	2
50	3
99	4
50	2
81	2
82	2
68	2
50	5
69	2
99	2
99	2
99	3
50	3
99	3
99	2
50	3
66	9
51	2
50	3



66	5
42	2
99	2
50	2
50	3
99	4
46	2
50	6
50	3
99	3
41	5
50	3
99	2
99	2
50	6
50	5
50	3
50	2
67	2
50	2
83	2
50	4
99	4
49	3
50	3
61	2
50	3
99	4
50	3
86	2
50	3
48	3
43	6
50	3
99	3
83	2
50	6
50	94
50	4
80	2
99	9
58	2
41	2
50	7
50	3
99	24
99	85
99	3
41	2
50	5
50	3
87	2

81	2	
91	2	
55	7	
50	3	
50	3	
65	6	
50	2	
52	2	
99	4	
48	6	
50	4	
50	6	
99	3	
50	4	
50	9	
99	4	
50	3	
99	2	
55	7	
99	3	
47	2	
47	2	
50	4	
99	10	
50	3	
50	6	
50	5	
50	4	
77	2	
46	3	
50	5	
87	2	
47	2	
54	2	
99	114	
86	2	
50	4	
79	2	
44	3	
50	3	
99	2	
99	12	
50	136	
99	7	
48	2	
50	2	
99	3	
50	7	
46	6	
50	8	
99	3	
50	4	

85	2	
50	7	
50	4	
50	11	
88	4	
50	7	
50	2	
99	3	
99	4	
99	2	
66	3	
79	3	
50	3	
91	2	
50	5	
52	6	
50	3	
46	5	
50	2	
50	3	
99	2	
50	3	
50	9	
50	4	
50	5	
43	2	
99	6	
62	4	
99	3	
99	2	
50	16	
52	2	
50	10	
50	4	
99	3	
99	3	
99	16	
50	9	
55	2	
77	2	
50	2	
50	2	
50	4	
50	5	
99	15	
50	2	
99	4	
99	6	
99	4	
50	4	
50	5	
50	10	

50	2
99	5
50	3
50	5
50	4
99	7
99	7
50	6
99	7
99	4
99	4
99	16
99	3
50	3
50	26
50	3
99	3
99	4
50	30
50	10
50	10
99	5
78	2
50	3
50	3
99	3
50	6
99	8
50	2
72	2
50	3
50	4
50	3
50	3
50	9
99	3
50	2
50	2
50	2
50	3
83	2
76	2
50	5
99	5
50	5
99	4
50	29
99	3
50	4
50	2
50	6
73	2

74	2	
76	2	
50	3	
50	3	
50	3	
99	2	
50	3	
50	6	
99	3	
50	2	
50	9	
99	5	
50	5	
50	4	
92	2	
73	2	
50	27	
50	2	
99	2	
50	2	
50	4	
75	2	
70	2	
71	2	
99	13	
99	2	
99	2	
50	3	
50	2	
50	5	
99	17	
50	4	
99	3	
66	3	
47	3	
99	6	
50	4	
50	3	
70	2	
50	5	
50	6	
99	4	
50	5	
50	4	
50	4	
50	4	
99	3	
50	3	
50	3	
50	6	
50	6	
50	6	

50	2
99	3
99	4
50	4
50	3
50	4
99	5
50	49
99	2
50	12
50	11
50	71
50	7
50	5
50	2
82	2
50	7
65	2
99	4
61	2
50	3
50	4
99	4
50	2
50	2
89	2
50	3
50	3
50	4
50	3
59	2
50	7
99	7
50	11
82	2
50	7
50	11
99	38
50	2
89	2
71	2
50	6
99	3
99	3
50	4
50	4
50	13
73	2
99	11
40	3
99	4
50	5

50	2	
85	2	
50	3	
50	2	
99	6	
50	2	
50	2	
68	2	
50	2	
50	7	
50	2	
50	9	
50	3	
99	147	
99	3	
99	4	
50	4	
44	5	
41	6	
50	4	
48	6	
65	2	
50	3	
50	3	
50	4	
50	5	
50	4	
50	4	
50	2	
99	7	
50	4	
50	7	
50	8	
50	2	
50	3	
50	3	
99	2	
50	4	
50	3	
99	4	
50	2	
50	3	
50	3	
50	5	
50	5	
81	2	
59	2	
57	2	
50	3	
51	2	
50	2	
50	2	

99	4
50	10
50	3
50	4
50	5
42	2
42	2
99	3
50	4
50	4
47	6
50	3
42	5
79	2
42	5
47	6
64	6
55	2
50	5
50	3
81	2
75	2
85	2
50	2
50	3
50	4
50	5
76	2
68	2
99	3
77	2
99	2
99	2
99	4
99	3
99	3
50	6
99	2
99	5
50	2
99	2
99	4
99	2
99	14
50	76
50	4
82	2
99	2
50	6
50	9
50	4
50	3



52	4	
91	2	
49	6	
50	5	
50	3	
99	3	
50	2	
50	3	
50	32	
85	2	
99	2	
99	2	
99	3	
99	5	
99	4	
99	2	
47	2	
83	2	
98	2	
50	5	
50	3	
99	2	
50	9	
50	17	
50	3	
99	4	
50	5	
99	2	
99	2	
99	3	
99	3	
99	19	
43	6	
50	5	
50	3	
99	3	
47	2	
50	6	
50	4	
50	5	
83	2	
99	4	
50	6	
59	6	
42	6	
99	78	
99	4	
99	2	
48	2	
50	2	
99	2	
99	54	

99	8
50	5
99	8
99	2
99	4
50	6
50	148
50	12
50	3
99	4
42	4
50	5
95	2
50	3
56	2
50	4
50	5
99	3
99	2
68	2
59	3
99	2
99	5
99	5
42	6
99	2
50	6
50	3
64	8
50	2
71	2
50	4
61	2
50	7
88	2
99	22
99	3
99	13
99	6
50	3
80	2
50	3
99	21
50	2
50	8
82	2
50	2
99	2
50	3
99	2
93	2
50	7

99	4
99	17
50	143
67	2
82	2
99	4
99	2
50	13
99	5
99	2
99	2
99	2
99	3
50	2
99	3
99	4
50	3
99	3
50	4
99	5
99	14
99	4
50	4
50	6
50	3
99	3
99	6
99	3
99	8
99	3
50	5
50	9
99	5
41	3
62	2
99	14
99	2
99	5
99	9
99	9
50	2
99	4
99	14
99	4
50	5
50	12
50	8
50	3
99	5
99	4
99	12
50	3

50	2
99	5
99	12
99	12
99	13
99	4
67	2
99	13
99	10
50	4
99	4
99	19
99	5
50	5
50	5
50	5
50	4
99	80
99	5
50	3
50	3
50	4
42	7
99	5
50	2
50	4
41	7
50	6
40	5
60	2
61	2
99	2
99	2
41	7
50	2
42	6
50	2
99	5
50	3
50	2
50	5
99	3
50	5
51	2
99	11
50	3
80	10
50	4
99	4
99	4
99	3
99	3

50	2
50	2
50	6
50	3
50	2
50	2
50	3
99	2
43	2
50	2
50	4
71	2
50	5
99	4
50	3
99	3
50	3
50	2
99	2
99	2
44	2
50	5
50	4
99	6
99	2
99	16
50	14
50	6
50	8
50	2
50	2
50	22
50	4
50	4
99	5
99	3
90	4
99	2
67	2
50	3
84	4
50	6
99	7
50	7
99	11
50	3
50	7
50	8
50	6
99	2
50	11
50	13

99	2
50	4
50	6
99	2
54	2
99	21
50	11
47	2
46	2
79	3
99	2
99	4
58	2
84	2
99	3
50	3
99	5
99	4
50	4
99	2
50	4
50	6
50	6
89	2
67	2
99	7
40	2
50	4
50	3
99	3
99	7
50	3
99	2
99	6
47	3
66	2
62	4
57	2
61	2
62	2
50	2
48	2
68	2
46	2
44	2
69	5
57	2
89	2
56	2
50	6
76	3
74	3

79	2	
99	2	
99	2	
99	2	
99	5	
50	3	
99	2	
50	2	
50	2	
50	9	
77	5	
99	17	
99	3	
48	2	
51	3	
49	3	
52	2	
99	4	
50	2	
61	2	
99	2	
74	2	
99	6	
99	2	
50	11	
99	7	
99	4	
50	23	
50	5	
50	3	
50	6	
99	6	
86	3	
99	3	
50	3	
50	3	
50	6	
99	5	
99	39	
50	4	
50	2	
50	8	
50	2	
50	3	
50	2	
50	8	
50	2	
50	5	
50	9	
99	3	
99	10	
99	3	

50	6
40	3
99	2
99	2
50	2
42	2
55	6
68	2
50	3
45	7
50	4
54	8
50	4
99	4
99	2
72	7
66	2
50	3
45	6
50	5
50	3
58	2
63	3
50	4
50	3
50	4
50	76
59	2
42	2
99	66
50	7
99	6
50	18
50	8
50	22
50	5
50	4
50	8
50	4
50	11
50	2
50	4
99	2
50	9
50	4
99	3
47	7
69	2
63	2
50	2
50	3
61	4



50	2
99	4
69	2
50	7
50	5
50	5
50	6
50	3
89	3
63	2
99	2
50	4
67	2
50	3
50	3
50	3
76	2
50	26
50	26
50	2
99	2
50	3
50	2
99	4
50	9
99	3
99	2
50	2
99	18
99	3
99	3
50	11
99	2
79	2
81	3
99	4
99	2
50	5
50	6
89	3
53	2
50	2
59	2
50	7
50	7
57	2
50	7
99	5
99	2
50	7
50	3
50	6

57	8
50	4
50	2
99	184
50	5
50	3
89	2
50	5
50	7
99	11
99	14
99	19
50	3
50	4
50	2
99	5
50	5
50	2
50	4
59	2
75	2
99	4
50	3
71	2
50	3
77	2
73	2
65	2
50	3
82	2
99	4
77	3
50	4
50	12
99	10
99	3
50	2
50	4
99	5
99	6
99	3
99	3
99	4
50	8
50	10
99	26
47	2
99	9
50	4
99	14
99	18
51	2

50	2
99	5
49	2
99	5
81	2
50	10
58	3
47	2
99	6
99	4
99	6
50	3
99	10
50	3
50	3
50	6
44	4
99	2
99	7
99	6
50	32
50	2
50	7
50	3
69	2
50	2
50	2
50	2
56	2
99	5
48	2
50	4
54	4
50	7
85	2
50	2
99	27
99	9
50	7
99	2
50	4
50	4
99	3
50	2
50	2
68	2
42	2
49	2
50	3
50	3
50	2
50	5

50	5	
50	3	
84	9	
50	3	
71	2	
50	4	
50	6	
40	4	
47	5	
40	3	
50	4	
50	3	
81	2	
50	3	
95	2	
99	2	
99	407	
60	2	
50	2	
99	6	
66	4	
87	2	
99	4	
50	2	
99	3	
57	2	
50	3	
50	6	
50	6	
50	3	
50	4	
53	6	
99	5	
83	2	
50	4	
50	3	
41	2	
99	2	
50	3	
83	2	
99	2	
50	7	
86	3	
50	6	
99	8	
70	7	
50	3	
50	8	
99	11	
48	6	
57	7	
99	4	

99	3
62	9
99	3
46	2
50	11
50	4
50	4
67	2
99	4
99	4
50	3
99	8
50	2
50	4
50	6
77	2
49	2
50	3
99	8
50	3
50	5
50	5
50	4
50	2
99	6
99	5
50	6
44	3
99	4
66	2
75	2
50	6
50	3
99	3
50	2
50	3
50	6
99	3
50	31
50	5
50	3
50	4
99	8
50	3
44	2
75	2
44	6
50	3
44	6
50	3
53	5
84	2

76	2
50	3
99	4
45	5
58	7
99	2
77	2
50	11
99	2
45	2
50	2
50	4
50	3
47	6
50	3
99	3
99	3
48	2
42	5
50	4
50	3
99	4
69	8
99	7
50	3
99	3
50	3
99	4
99	25
50	8
99	12
99	3
50	3
50	2
50	6
99	23
99	6
50	3
99	8
50	4
50	12
99	6
50	6
50	5
50	9
50	5
99	12
50	4
50	2
50	2
50	2
99	5

50	5	
50	4	
50	3	
50	3	
99	4	
93	2	
99	4	
50	2	
50	2	
53	8	
50	2	
87	2	
99	4	
94	2	
50	3	
46	6	
50	3	
45	5	
50	4	
40	7	
50	6	
99	2	
99	40	
99	3	
56	2	
99	5	
99	36	
50	19	
50	9	
99	7	
41	3	
64	9	
43	2	
99	2	
99	2	
50	4	
99	4	
56	2	
50	2	
50	2	
50	3	
99	2	
95	2	
50	3	
99	5	
50	3	
86	3	
72	2	
99	3	
47	2	
50	8	
99	3	

50	6
50	2
50	3
99	2
50	2
99	3
99	2
99	4
50	3
50	2
50	6
99	4
50	10
99	4
50	3
99	2
50	3
50	4
50	3
99	8
99	3
99	3
99	5
99	7
50	2
99	4
50	4
50	15
50	3
99	3
99	2
50	2
99	4
50	4
50	3
50	4
50	5
50	5
99	5
50	8
99	3
50	2
50	8
90	2
61	8
99	3
50	3
50	2
50	6
50	10
50	7
50	3



50	4	
50	4	
50	4	
50	3	
50	8	
99	3	
50	3	
50	5	
99	13	
99	9	
99	5	
50	6	
50	3	
81	2	
50	4	
50	3	
50	4	
42	7	
92	2	
50	4	
50	4	
99	2	
99	3	
50	4	
50	2	
50	2	
50	2	
99	8	
50	4	
50	2	
43	2	
50	4	
46	6	
48	7	
48	6	
67	2	
50	5	
50	5	
50	6	
54	2	
47	2	
81	2	
99	3	
72	8	
50	7	
76	2	
99	9	
50	3	
61	2	
50	19	
50	32	
50	3	

50	2
50	3
44	2
50	8
50	3
99	3
99	3
50	3
99	3
99	4
50	3
99	6
50	3
99	3
50	4
50	10
50	3
50	6
50	10
50	9
99	14
99	4
99	65
79	2
50	8
99	6
99	26
50	4
99	4
50	11
50	4
50	7
99	3
50	21
57	2
64	5
99	11
99	6
50	2
99	2
50	7
50	74
50	2
50	3
99	13
47	4
94	3
99	179
50	4
99	4
50	13
50	7

50	46
50	5
99	6
50	6
64	2
50	5
99	76
99	3
99	3
99	360
50	3
99	3
99	6
50	3
99	4
99	13
99	12
50	8
99	7
99	10
99	4
99	6
50	2
99	7
50	3
99	3
99	2
50	5
99	2
47	2
58	2
99	4
50	6
95	2
50	2
50	3
45	4
50	3
99	8
99	2
50	7
58	2
50	2
99	4
99	5
90	2
99	2
50	5
50	3
50	4
50	7
50	4

99	3	
50	4	
50	5	
50	8	
49	2	
77	2	
50	17	
58	2	
50	2	
50	4	
50	3	
50	3	
86	2	
50	3	
99	8	
50	3	
54	2	
50	3	
50	2	
50	2	
50	7	
50	11	
50	8	
67	4	
99	2	
50	3	
50	2	
50	2	
99	2	
99	4	
52	6	
99	13	
64	2	
50	2	
51	2	
99	3	
99	103	
99	12	
99	2	
99	2	
99	2	
50	2	
99	4	
50	11	
50	37	
50	2	
99	2	
99	4	
99	3	
99	2	
99	2	
99	21	

99	3
99	4
50	2
50	3
50	32
50	38
50	2
50	4
99	3
99	3
50	3
50	2
50	7
50	3
50	2
50	5
50	12
50	9
50	10
50	3
42	2
53	2
50	12
50	37
50	2
50	3
50	6
50	2
50	3
50	3
50	7
50	46
50	4
50	6
68	3
50	3
50	2
50	3
99	6
99	2
99	2
50	8
50	2
55	2
50	4
50	2
50	2
50	3
99	3
99	3
99	3
99	9

50	8	
50	8	
46	2	
67	3	
50	2	
50	5	
99	23	
50	4	
49	2	
53	2	
99	5	
99	105	
99	4	
99	4	
99	5	
50	3	
99	4	
99	11	
50	3	
99	4	
50	5	
50	3	
50	2	
50	2	
50	6	
50	4	
50	4	
99	8	
50	3	
50	3	
99	23	
99	5	
50	2	
50	4	
99	104	
50	105	
50	4	
50	4	
99	23	
99	5	
99	9	
50	3	
99	3	
99	22	
99	2	
99	2	
99	21	
99	4	
99	11	
99	5	
50	25	
50	2	

50	2
99	5
50	29
50	29
99	6
99	3
99	3
99	4
50	2
50	3
50	2
50	5
50	2
50	2
99	2
50	4
50	2
50	2
99	2
50	3
50	2
50	3
50	2
99	2
50	6
99	6
99	7
50	2
50	6
50	4
50	2
99	5
99	5
50	2
50	3
50	4
50	6
50	14
99	2
99	2
85	2
50	7
42	2
57	2
43	5
99	3
50	6
50	10
50	8
99	6
99	2
50	2

99	3
50	5
50	4
42	4
50	4
99	4
64	2
41	3
46	3
40	4
50	3
43	4
44	2
50	5
50	5
99	8
40	2
50	2
50	2
50	3
50	5
50	3
50	4
45	3
47	2
42	2
51	2
99	12
50	2
41	4
99	2
50	5
50	4
50	12
50	2
50	3
51	2
50	3
50	2
50	6
50	5
99	4
50	4
50	10
99	2
99	28
99	28
99	6
50	6
50	4
50	7
50	8



99	3
42	4
44	4
50	3
99	3
50	2
50	8
44	4
50	7
50	8
50	4
50	5
99	4
99	7
50	4
49	2
50	3
50	3
50	16
50	3
50	5
44	2
50	3
50	3
50	3
99	5
50	5
50	3
50	3
99	5
50	3
50	3
50	9
50	4
99	11
50	3
50	4
50	10
50	5
50	7
50	3
99	2
99	6
99	4
50	4
99	9
50	6
50	8
99	4
50	3
48	2
99	13

99	70	
50	6	
47	2	
50	2	
50	4	
99	12	
50	29	
99	8	
99	9	
99	11	
99	10	
50	4	
99	9	
74	2	
50	3	
58	3	
99	4	
50	7	
99	5	
99	8	
99	3	
99	3	
99	3	
99	6	
99	2	
50	3	
99	3	
99	3	
50	3	
50	5	
99	3	
99	7	
50	10	
99	3	
99	5	
99	47	
99	3	
40	9	
99	3	
50	8	
99	4	
67	2	
50	2	
50	4	
50	250	
99	2	
47	2	
63	2	
71	2	
50	4	
50	3	
50	6	

99	7
99	3
50	5
99	11
50	11
50	6
49	2
50	3
99	12
50	4
94	2
99	5
99	18
85	2
99	2
50	4
50	3
50	2
50	3
50	3
41	2
76	4
50	3
63	2
99	5
99	3
82	2
50	4
99	14
50	5
99	3
69	2
50	3
94	3
99	4
50	44
99	7
53	2
99	39
50	38
64	2
50	5
50	5
62	11
50	3
50	4
72	2
94	2
99	3
92	2
50	5
89	3

50	2
50	5
97	2
64	2
50	4
55	2
50	6
50	5
54	2
50	2
50	8
50	3
58	2
50	7
50	18
99	5
67	2
50	59
50	4
93	2
99	2
50	4
99	2
99	3
50	5
46	2
99	6
99	6
69	2
99	42
50	935
50	4
61	2
87	4
64	2
49	3
99	2
50	2
99	2
50	2
99	3
99	3
50	7
50	3
99	2
83	2
99	4
50	3
99	6
68	2
68	2
99	3

99	2	
61	2	
50	3	
50	2	
53	2	
62	2	
53	3	
69	2	
99	5	
50	45	
50	61	
60	2	
50	2	
50	3	
99	4	
99	3	
50	3	
50	4	
50	8	
50	4	
50	3	
99	3	
71	2	
50	3	
99	3	
50	2	
99	2	
50	2	
99	6	
99	6	
50	3	
52	2	
50	3	
99	3	
50	11	
99	2	
83	2	
54	2	
99	4	
45	2	
99	12	
99	2	
99	13	
50	11	
50	3	
41	2	
50	9	
57	2	
99	3	
50	6	
99	3	
50	2	

99	12	
50	4	
50	3	
99	5	
50	4	
50	2	
99	4	
99	10	
50	10	
50	3	
99	10	
50	10	
50	3	
99	4	
99	3	
50	11	
50	3	
50	7	
99	5	
99	5	
44	2	
99	2	
50	3	
99	4	
50	4	
99	6	
50	2	
99	2	
50	3	
47	2	
50	72	
50	2	
99	3	
67	2	
50	2	
43	10	
64	2	
86	3	
50	8	
67	2	
61	2	
50	10	
47	2	
50	3	
50	6	
76	3	
50	3	
53	2	
50	3	
93	2	
50	3	
68	2	

50	78	
99	5	
50	4	
99	4	
99	3	
99	2	
44	9	
99	5	
50	3	
99	4	
50	3	
99	6	
99	8	
99	3	
99	7	
99	12	
99	7	
50	4	
50	7	
74	2	
50	4	
50	3	
99	123	
99	24	
99	4	
50	2	
99	2	
99	3	
50	12	
50	104	
65	2	
50	2	
50	2	
99	3	
50	4	
50	4	
99	6	
99	3	
50	7	
50	2	
99	2	
50	3	
61	2	
50	3	
50	3	
99	5	
99	3	
99	4	
50	4	
50	10	
99	4	
99	6	

50	3
50	4
58	2
99	14
50	4
50	2
99	2
99	2
50	9
50	3
99	4
50	2
50	6
99	4
99	3
51	2
50	3
99	3
99	2
99	11
99	2
99	9
99	79
77	2
99	24
50	6
50	3
99	3
99	2
50	22
50	2
91	2
50	4
50	3
50	43
50	3
50	14
50	7
50	3
75	2
82	2
50	3
99	3
99	33
99	7
99	5
99	3
50	5
99	3
50	3
54	2
50	3



99	3
99	3
50	3
50	5
45	2
44	2
50	3
50	2
62	2
50	5
89	2
50	3
99	3
50	5
51	8
50	9
91	2
50	3
50	11
50	11
59	2
50	5
50	5
50	5
91	2
83	3
50	5
50	2
50	7
99	12
99	9
50	3
99	3
99	24
99	24
66	2
50	2
50	2
50	3
99	2
70	2
50	2
99	7
99	5
99	2
99	6
67	2
86	4
50	46
99	46
50	9
50	4

50	6
99	4
46	3
99	2
50	3
99	3
74	2
73	2
50	7
50	4
50	9
50	4
50	21
50	7
48	5
50	3
50	9
50	7
50	3
74	2
50	7
99	6
42	3
49	2
89	2
50	11
99	4
99	4
50	2
50	4
50	7
50	5
50	6
50	5
53	2
50	8
99	4
99	5
50	3
77	2
50	4
99	4
55	2
59	2
99	5
77	2
50	3
41	7
42	2
50	5
49	3
50	5

50	3
71	2
42	7
50	3
82	2
41	9
50	4
50	5
63	2
50	5
50	5
50	5
50	2
99	2
99	4
50	5
99	3
99	11
50	32
99	28
50	3
99	15
44	2
50	2
99	2
50	6
55	2
99	8
50	5
80	2
82	2
50	4
99	5
50	3
50	2
50	6
50	6
45	2
50	5
99	9
50	5
50	3
99	3
50	3
50	6
50	8
40	2
50	4
99	3
50	4
50	6
99	2

50	6
99	2
99	17
99	4
99	3
99	8
99	5
99	17
99	3
50	3
50	4
50	6
99	3
50	7
99	15
99	9
99	19
50	3
99	17
99	2
50	3
50	4
99	11
43	2
91	2
99	4
99	2
99	5
50	6
50	2
50	2
50	4
63	2
50	4
50	40
99	71
50	73
50	5
50	43
99	37
50	58
50	59
50	34
50	3
63	2
99	2
50	3
99	9
99	3
99	5
99	7
99	4

60	3
50	2
50	3
50	5
50	3
50	2
99	16
50	2
50	2
50	2
50	2
50	2
85	2
99	2
99	3
87	2
86	2
99	2
50	6
99	3
50	3
99	4
99	4
50	2
50	7
50	8
50	4
50	13
99	3
50	4
70	2
43	5
50	2
50	3
50	3
78	2
93	2
68	7
46	6
40	3
99	5
50	34
99	2
53	2
52	2
99	36
50	6
99	3
50	13
51	6
99	4
99	3

99	2
99	3
86	2
50	5
99	4
50	41
50	2
99	3
83	2
50	7
99	4
47	5
41	2
40	4
86	8
50	5
73	8
43	4
52	4
99	2
52	5
99	3
51	5
57	7
40	4
50	7
50	3
50	3
50	3
50	5
99	5
99	5
42	4
50	5
68	8
99	10
45	5
70	7
46	5
99	3
50	3
62	7
51	6
61	2
99	2
58	4
55	8
50	6
40	2
46	2
40	5
43	2

50	3
47	3
73	8
45	4
99	4
41	5
50	3
43	2
85	2
99	12
62	7
44	2
70	7
41	4
50	3
46	4
99	4
50	4
60	6
93	2
49	3
41	3
87	2
50	6
50	4
44	2
99	2
99	3
50	3
50	3
50	3
50	7
50	10
99	3
99	4
99	3
99	3
48	2
50	3
50	4
82	2
50	2
58	7
99	13
50	6
63	2
50	5
99	7
99	21
99	5
73	2
60	2

42	2	
50	2	
50	2	
99	12	
50	4	
85	2	
99	2	
66	3	
99	3	
99	4	
93	2	
61	2	
53	2	
50	4	
49	2	
50	3	
76	2	
62	2	
99	3	
50	10	
99	3	
50	6	
50	4	
50	6	
99	9	
50	4	
50	4	
50	3	
50	2	
50	4	
80	2	
50	6	
99	2	
50	7	
50	4	
99	2	
99	2	
50	5	
99	2	
99	2	
99	2	
99	15	
50	2	
50	3	
41	5	
50	4	
46	6	
50	3	
42	5	
50	8	
50	4	
53	8	



99	2	
50	3	
50	6	
50	2	
99	3	
94	2	
50	9	
50	5	
79	2	
46	5	
99	2	
50	27	
99	4	
80	2	
99	2	
99	4	
50	8	
99	3	
50	2	
99	5	
50	5	
50	3	
99	3	
50	7	
50	9	
50	3	
99	4	
50	5	
50	5	
50	4	
50	3	
99	4	
99	2	
50	2	
50	3	
43	2	
99	2	
45	2	
40	6	
50	3	
99	8	
99	3	
52	2	
99	4	
50	20	
50	6	
50	2	
99	16	
50	16	
99	31	
58	2	
50	3	

99	10
50	4
82	2
50	4
99	2
50	4
73	2
99	4
50	2
50	6
99	22
99	6
99	8
50	6
99	6
99	5
99	13
99	3
99	2
89	3
50	5
79	2
55	2
66	2
99	7
93	2
99	4
99	4
99	5
50	6
50	8
99	8
50	2
99	2
99	2
50	5
50	2
50	3
50	2
99	4
50	2
47	5
99	4
50	3
50	18
50	2
99	4
50	4
50	2
50	2
50	4
99	5

99	2
50	3
50	5
41	2
50	4
50	2
40	2
99	5
99	13
46	2
50	9
50	9
50	3
50	2
50	4
99	3
50	18
50	59
50	8
50	5
50	10
50	20
50	26
50	24
50	15
50	57
50	91
99	3
50	2
99	2
50	3
50	2
99	2
99	5
50	2
99	2
99	3
99	2
99	2
76	2
50	2
50	6
50	6
52	6
99	3
99	4
50	3
99	3
50	4
50	24
50	2
50	9

50	5	
50	2	
85	2	
50	3	
50	43	
50	4	
50	4	
50	4	
47	6	
50	3	
50	27	
99	2	
50	3	
50	4	
99	2	
99	3	
99	3	
50	4	
50	9	
99	2	
99	3	
99	2	
80	2	
50	6	
99	5	
99	3	
50	9	
86	2	
91	2	
99	2	
50	2	
99	5	
99	6	
50	7	
50	2	
63	2	
99	4	
92	3	
99	3	
45	3	
99	4	
99	3	
50	4	
44	2	
99	9	
99	4	
50	4	
50	3	
50	2	
50	5	
99	4	
50	6	

99	7
99	2
63	6
99	3
99	4
50	28
50	7
52	2
50	8
99	9
99	3
99	259
50	257
99	8
99	10
50	6
50	5
99	10
50	185
50	4
50	83
50	2
49	2
50	3
50	6
50	3
50	3
50	6
50	4
99	2
50	2
50	3
44	2
99	2
47	2
99	4
99	5
99	4
50	3
67	2
70	2
99	9
50	5
99	11
99	3
86	2
50	3
50	3
50	9
99	4
50	8
50	2

50	6	
99	15	
99	3	
50	9	
50	4	
50	4	
50	3	
50	7	
99	3	
50	2	
99	10	
50	10	
50	4	
42	2	
50	3	
99	2	
99	2	
50	2	
50	2	
50	6	
99	3	
47	2	
56	2	
69	2	
99	4	
52	2	
99	4	
99	29	
50	14	
50	3	
50	3	
50	2	
50	5	
72	2	
99	3	
51	2	
44	2	
41	2	
58	2	
78	4	
99	2	
99	4	
99	3	
99	2	
50	5	
99	2	
50	6	
50	2	
50	4	
50	5	
50	4	
50	4	

50	8
50	3
99	8
50	3
99	6
49	2
50	3
50	4
56	2
99	6
50	3
75	3
99	2
50	5
66	2
74	2
58	2
56	2
99	5
50	2
50	6
50	2
50	5
50	2
99	44
86	2
50	3
99	2
50	6
63	2
80	4
50	5
50	5
50	3
99	6
50	3
50	4
99	3
45	3
99	26
49	2
73	3
50	2
99	3
50	4
99	7
99	8
50	3
44	4
99	2
50	3
99	3

50	12	
58	2	
50	4	
50	3	
83	2	
50	4	
60	2	
99	5	
50	3	
50	5	
50	3	
99	2	
99	4	
50	5	
50	3	
99	9	
50	4	
50	3	
43	2	
99	8	
99	4	
50	4	
50	5	
99	4	
50	5	
50	8	
50	9	
99	21	
99	4	
50	8	
85	3	
99	3	
99	23	
51	2	
50	9	
50	10	
50	7	
50	4	
99	10	
50	3	
99	5	
50	3	
50	3	
50	4	
50	9	
50	2	
99	3	
99	3	
50	3	
99	3	
50	7	
99	7	



50	3
99	7
50	6
50	5
99	2
99	5
50	7
99	69
50	2
99	116
99	9
50	2
50	5
50	3
50	8
50	4
50	5
50	8
99	9
99	9
50	5
99	5
50	9
50	4
50	3
50	5
50	3
99	3
99	2
99	13
69	2
99	3
61	3
82	2
59	2
99	7
50	6
50	2
99	2
50	2
50	2
50	2
71	2
99	2
99	2
99	3
99	5
99	15
99	2
99	8
99	6
50	4

99	5
50	3
50	3
57	2
50	2
99	3
50	3
49	2
99	5
81	2
99	2
99	8
99	13
50	20
50	6
99	9
99	6
50	6
50	5
99	3
50	3
59	2
50	4
50	6
50	4
99	3
99	3
50	3
50	6
50	3
99	4
50	3
50	3
42	2
99	5
50	4
50	3
99	5
99	8
99	2
99	2
99	28
50	6
99	3
60	3
50	6
99	5
50	2
43	2
99	3
50	2
99	4

50	4
99	3
50	9
99	4
50	2
50	3
99	2
50	15
50	3
99	5
50	7
50	2
50	7
99	6
99	10
50	6
50	6
99	6
99	28
50	3
99	22
50	3
50	6
99	7
99	12
50	9
99	5
50	5
50	4
99	5
50	6
50	2
50	2
99	3
50	2
50	8
50	4
50	4
99	9
99	3
50	9
99	2
99	7
50	6
99	5
41	3
99	20
40	2
99	3
46	3
49	5
50	5

99	3
67	2
99	3
96	10
50	3
99	7
50	2
50	3
49	2
50	9
99	2
99	3
50	3
99	5
99	4
99	6
99	16
62	2
50	9
99	4
50	2
99	2
40	2
50	4
53	2
52	6
41	2
56	2
50	2
50	6
50	4
42	4
50	4
59	7
43	4
50	3
50	5
52	2
50	4
99	3
50	3
41	7
61	2
84	3
42	5
48	4
50	5
62	2
50	5
99	3
50	6
50	5

50	3	
99	4	
99	2	
63	2	
50	6	
50	2	
53	3	
50	6	
50	8	
50	3	
50	3	
48	5	
49	6	
50	4	
50	2	
50	2	
50	2	
50	5	
43	5	
73	2	
50	4	
50	6	
50	6	
50	4	
50	4	
49	5	
47	4	
50	4	
50	3	
50	4	
50	2	
70	2	
50	4	
50	6	
99	4	
50	4	
50	4	
50	6	
99	7	
99	4	
58	2	
45	2	
65	2	
99	4	
50	6	
99	325	
99	10	
50	5	
99	23	
99	3	
50	6	
42	2	

99	7
99	10
50	8
99	2
50	2
50	10
50	2
50	8
58	2
99	7
99	16
50	13
50	12
50	4
99	5
50	4
99	6
99	2
50	5
50	2
99	3
99	4
99	6
51	2
50	2
99	2
99	2
50	2
50	2
50	2
50	2
50	12
50	4
99	3
99	4
50	4
99	8
50	27
50	9
50	11
50	61
50	34
50	4
50	237
50	161
50	48
50	10
50	4
50	5
50	25
50	3
50	2

44	2	
50	2	
99	5	
99	6	
50	4	
50	2	
99	5	
50	5	
40	2	
50	417	
50	2	
99	17	
50	5	
50	2	
99	4	
50	3	
50	2	
54	2	
99	26	
50	14	
50	5	
50	4	
99	8	
50	6	
50	2	
99	2	
99	2	
99	2	
99	4	
50	12	
50	17	
99	6	
50	2	
99	6	
99	5	
99	2	
50	4	
50	3	
73	2	
54	2	
99	2	
52	2	
58	3	
50	2	
77	2	
45	2	
74	4	
50	4	
50	2	
50	3	
80	4	
43	5	

50	17
50	32
50	18
58	2
45	2
86	5
99	5
99	2
99	11
50	2
50	7
50	3
50	2
50	8
50	7
50	4
50	3
99	5
99	5
99	4
43	2
50	3
50	4
50	6
99	3
99	10
50	6
50	4
50	3
99	19
50	7
64	3
50	14
99	4
50	2
99	11
99	2
40	2
48	2
50	58
52	2
50	15
99	68
50	8
99	3
99	3
50	5
61	2
50	7
50	4
50	9
99	12



50	148	
50	5	
50	4	
50	3	
50	3	
99	7	
99	8	
50	4	
99	6	
50	4	
44	2	
50	63	
50	3	
50	3	
50	3	
99	4	
99	3	
50	3	
99	3	
99	4	
99	3	
50	3	
50	3	
42	4	
50	4	
50	5	
99	5	
50	5	
44	2	
99	6	
70	2	
50	6	
50	4	
92	2	
50	5	
64	2	
94	2	
50	3	
50	3	
50	3	
99	3	
50	2	
50	2	
50	2	
43	2	
99	6	
99	2	
50	2	
99	3	
82	2	
50	5	
50	6	

77	2	
50	5	
50	6	
50	3	
50	4	
50	4	
80	2	
50	2	
50	3	
99	4	
50	4	
85	2	
43	2	
50	3	
50	2	
99	3	
99	2	
48	2	
50	2	
58	2	
91	2	
52	3	
99	2	
50	5	
50	6	
50	2	
50	2	
99	3	
99	3	
50	23	
50	3	
50	7	
50	4	
50	3	
50	3	
50	3	
74	2	
50	3	
50	6	
99	7	
99	13	
99	2	
99	7	
50	6	
50	5	
50	6	
99	7	
99	7	
50	5	
98	3	
50	55	
50	8	

50	39	
99	6	
99	7	
99	7	
99	2	
99	4	
50	9	
50	4	
50	2	
50	5	
50	7	
99	4	
99	6	
99	3	
50	3	
99	7	
52	2	
99	19	
76	2	
99	4	
50	2	
99	3	
50	5	
99	3	
99	3	
50	4	
55	2	
99	3	
50	3	
50	16	
99	3	
99	4	
50	4	
99	6	
50	5	
99	9	
99	4	
99	5	
50	4	
99	14	
99	5	
99	12	
50	7	
99	2	
50	9	
99	52	
99	6	
99	18	
99	3	
45	2	
50	4	
50	4	

50	4	
50	4	
99	8	
50	94	
50	7	
99	4	
99	4	
99	8	
50	3	
40	5	
50	3	
50	3	
99	3	
99	3	
99	5	
99	6	
50	7	
50	2	
50	2	
50	4	
50	2	
50	2	
50	5	
50	6	
48	2	
50	4	
50	2	
50	3	
50	4	
46	2	
70	2	
50	2	
70	3	
50	3	
64	2	
50	3	
50	2	
50	7	
50	3	
50	2	
50	4	
50	3	
50	4	
50	3	
79	2	
44	2	
81	2	
99	9	
85	2	
95	2	
99	3	
50	2	

99	11	
59	2	
50	4	
58	2	
50	2	
58	2	
55	2	
53	2	
73	4	
73	3	
54	2	
42	2	
50	3	
99	2	
50	4	
56	2	
46	2	
99	4	
50	5	
78	2	
52	2	
43	2	
99	5	
49	7	
99	3	
50	3	
44	6	
50	3	
50	2	
50	3	
82	2	
50	3	
99	3	
77	2	
99	3	
50	2	
50	7	
96	2	
50	8	
99	4	
50	6	
99	3	
99	17	
50	5	
50	3	
50	4	
50	4	
69	2	
99	8	
50	4	
99	6	
99	12	

99	2
99	3
99	5
99	9
99	7
50	4
50	2
99	7
73	2
50	2
99	35
44	2
50	6
99	4
50	4
99	4
50	16
50	5
99	10
99	26
99	3
50	6
50	7
73	3
99	6
99	3
50	3
41	2
99	3
50	4
50	4
66	2
50	6
99	3
99	17
50	5
99	11
99	26
50	2
50	2
50	2
50	2
99	13
67	2
50	4
50	7
99	5
50	3
50	3
50	5
99	4
50	6

50	4
50	2
50	3
50	2
88	2
50	6
50	8
50	5
99	2
50	3
50	4
46	2
99	2
50	8
50	7
61	2
50	3
50	4
48	2
99	82
50	13
50	20
99	26
50	6
47	2
50	3
99	5
99	5
50	3
50	5
87	2
99	2
99	2
50	7
50	4
50	2
50	7
99	3
99	6
83	2
50	3
99	16
50	8
99	3
99	6
50	2
99	4
50	7
50	4
50	30
50	9
50	42

50	5	
99	5	
50	8	
50	4	
99	7	
99	4	
50	4	
42	4	
50	4	
50	6	
87	2	
50	5	
99	7	
99	23	
50	7	
99	2	
99	7	
99	5	
99	15	
99	7	
99	3	
99	9	
99	4	
50	5	
99	2	
50	7	
99	2	
99	6	
99	4	
99	4	
99	6	
50	9	
50	2	
50	6	
87	3	
99	5	
45	2	
99	3	
50	4	
50	5	
50	14	
50	4	
99	3	
99	8	
79	3	
50	7	
99	4	
50	4	
44	3	
99	6	
85	2	
99	4	



99	6
99	8
50	6
50	2
70	2
99	5
99	4
99	23
99	9
50	4
79	2
50	2
99	3
50	4
82	8
50	5
50	3
99	23
50	3
72	2
85	2
67	7
50	4
50	3
50	4
99	3
40	5
41	4
97	2
99	2
99	2
99	5
99	6
50	4
40	4
99	3
44	5
43	5
85	2
52	6
47	6
86	3
42	2
71	2
50	8
99	3
49	2
84	3
50	2
50	6
50	2
99	3

50	8
50	9
50	2
50	3
99	5
50	2
50	2
50	2
50	2
50	2
50	2
50	5
50	7
50	3
50	3
99	13
50	3
50	4
50	4
50	2
50	2
99	3
99	4
50	3
50	3
50	2
50	18
99	16
99	13
50	4
50	6
50	7
50	6
50	2
50	12
50	12
50	13
99	4
50	10
99	4
65	2
99	17
50	2
99	4
99	2
49	2
99	3
50	9
51	2
65	2
50	6
99	4

47	2
99	2
50	2
45	2
99	3
69	2
47	2
99	5
50	3
99	4
99	2
50	3
85	2
99	2
42	4
99	7
99	3
83	6
56	6
45	2
95	2
85	2
44	4
80	2
42	2
44	6
50	7
99	3
50	7
50	9
99	3
65	5
73	8
99	2
64	2
41	4
43	3
50	3
42	7
60	4
99	3
99	2
55	7
89	2
73	2
50	13
63	6
45	2
99	6
43	3
50	6
65	5

61	2	
50	2	
99	4	
50	4	
50	8	
50	3	
50	6	
41	4	
99	3	
50	4	
50	4	
50	6	
66	2	
50	3	
99	11	
50	4	
50	7	
57	2	
50	5	
65	2	
99	8	
50	2	
50	4	
50	3	
50	5	
50	2	
50	2	
99	2	
99	2	
99	10	
50	2	
99	2	
99	3	
99	4	
99	5	
50	4	
50	5	
50	2	
50	3	
50	2	
50	2	
64	2	
50	2	
99	24	
50	4	
50	3	
50	2	
50	5	
99	7	
50	7	
99	2	
72	2	

99	2
50	3
50	2
50	2
50	2
50	4
99	9
50	5
50	3
50	2
50	2
50	4
71	3
99	3
99	3
99	3
50	10
50	3
50	2
50	4
99	11
50	4
50	6
50	4
99	2
50	7
50	4
99	48
99	3
49	2
50	2
50	4
99	3
50	2
50	5
50	4
50	35
99	36
99	3
50	2
50	5
99	47
50	45
50	2
50	3
50	3
99	3
50	22
50	23
50	4
50	2
50	2

99	2	
99	2	
99	4	
99	11	
99	5	
50	3	
99	3	
50	2	
99	2	
99	5	
41	3	
50	3	
99	5	
95	3	
99	5	