

Group_Label	Group_Size	Elem_Step_Gain_Root	Cluster_Density	Elements
29.1.1.p439	1	23.15	0	Cre13.g606050
29.1.1.p863	1	21.96	0	Cre01.g059850
29.1.14.p195	1	23.56	0	Cre10.g433000
29.1.14.p747	1	23.67	0	Cre05.g233800
29.1.20.p335	1	22.09	0	Cre02.g124450
29.1.20.p565	1	22.63	0	Cre13.g603900
29.1.20.p633	1	23.08	0	Cre02.g079600
29.1.3.p1296	1	22.6	0	Cre06.g273300
29.1.3.p205	1	23.46	0	Cre10.g421600
29.1.40.p1293	1	22.05	0	Cre07.g338250
29.1.40.p1369	1	22.67	0	Cre10.g429100
29.1.40.p723	1	23.19	0	Cre09.g406200
29.1.7.p1075	1	23.09	0	Cre02.g143200
29.1.7.p885	1	23.43	0	Cre08.g368900
29.2.1.1.1.1.11	1	21.88	0	Cre06.g288400
29.2.1.1.1.1.530	1	23.41	0	Cre05.g237450
29.2.1.1.1.2.12.p1240	1	23.03	0	Cre13.g581650
29.2.1.1.1.2.12.p880	1	22.61	0	Cre06.g293700
29.2.1.1.1.2.2	1	23.42	0	Cre07.g348850
29.2.1.1.1.2.24.p696	1	21.99	0	Cre07.g330450
29.2.1.1.1.2.24.p855	1	23.13	0	Cre16.g652550
29.2.1.1.1.2.3	1	22.39	0	Cre01.g022250
29.2.1.1.2.51	1	23.11	0	Cre06.g270650
29.2.1.1.3.1.1	1	23.09	0	Cre09.g394750
29.2.1.1.3.2.1	1	23.42	0	Cre13.g593100
29.2.1.1.4.1.p1062	1	22.56	0	Cre02.g144400
29.2.1.1.4.1.p1394	1	23.36	0	Cre17.g731250
29.2.1.1.4.2.p1002	1	23.81	0	Cre17.g722200
29.2.1.1.4.2.p895	1	23.47	0	Cre07.g352850
29.2.1.2.1.27.p1039	1	21.88	0	Cre02.g145250
29.2.1.2.1.27.p909	1	22.6	0	Cre12.g529400
29.2.1.2.2.13.p103	1	22.61	0	Cre09.g405200
29.2.1.2.2.13.p467	1	22.42	0	Cre14.g630100
29.2.1.2.2.99.p1364	1	21.66	0	Cre07.g314100
29.2.1.99.1.19.p346	1	22.46	0	Cre08.g360900
29.2.1.99.1.19.p535	1	21.85	0	Cre08.g375250
29.2.1.99.1.25	1	22.44	0	Cre08.g382500
29.2.1.99.1.6.p117	1	21.8	0	Cre12.g558000
29.2.1.99.1.6.p1259	1	23.21	0	Cre12.g520600
29.2.1.99.2.16	1	22.02	0	Cre13.g599500
29.2.1.99.2.19.p1149	1	21.78	0	Cre07.g322500
29.2.1.99.2.27.p1371	1	22.96	0	Cre06.g300800
29.2.1.99.2.27.p699	1	22	0	Cre01.g053600
29.2.1.99.2.34	1	23.07	0	Cre01.g030050
29.2.1.99.2.5	1	22.47	0	Cre01.g027000
29.2.1.p474	1	22.44	0	Cre28.g777200
29.2.2.3.1.p1370	1	22.93	0	Cre03.g188550
29.2.2.3.3.p203	1	23.65	0	Cre06.g273413
29.2.2.3.3.p267	1	22.84	0	Cre07.g323450
29.2.2.3.4.p320	1	21.9	0	Cre06.g255950
29.2.2.3.4.p93	1	23.52	0	Cre10.g466250
29.2.2.3.99.p309	1	22.71	0	Cre06.g264500
29.2.4.p594	1	23.68	0	Cre06.g259200

29.2.4.p689	1	24.16	0	Cre01.g072400
29.2.5.p1020	1	22.58	0	Cre06.g289350
29.2.5.p1111	1	21.95	0	Cre13.g587050
29.2.5.p422	1	23.21	0	Cre01.g065550
29.2.5.p97	1	22.89	0	Cre02.g101800
29.2.99.p1103	1	22.71	0	Cre06.g259800
29.2.99.p1286	1	23.6	0	Cre02.g123400
29.2.99.p297	1	23.76	0	Cre17.g729250
29.2.99.p993	1	22.08	0	Cre02.g078100
29.2.p1167	1	23.01	0	Cre01.g015600
29.3.1.p1114	1	23.39	0	Cre12.g491000
29.3.1.p490	1	23.62	0	Cre01.g071300
29.3.1.p984	1	23.66	0	Cre04.g224650
29.3.2.p324	1	23.44	0	Cre02.g133000
29.3.3.p1363	1	23.32	0	Cre02.g122700
29.3.3.p643	1	23.38	0	Cre04.g225050
29.3.4.1.p661	1	23.39	0	Cre17.g723150
29.3.4.1.p743	1	24.14	0	Cre05.g244950
29.3.4.2.p394	1	23.62	0	Cre08.g382650
29.3.4.2.p788	1	22.9	0	Cre12.g499100
29.3.4.2.p931	1	22.16	0	Cre09.g392400
29.3.4.3.p1127	1	23.89	0	Cre01.g029650
29.3.4.3.p1284	1	22.19	0	Cre09.g414200
29.3.4.3.p1398	1	23.62	0	Cre07.g333950
29.3.4.3.p503	1	23.62	0	Cre12.g547450
29.3.4.3.p861	1	23.62	0	Cre06.g281050
29.3.4.99.p1124	1	23.76	0	Cre12.g487850
29.3.4.99.p347	1	23.6	0	Cre03.g170350
29.3.4.99.p603	1	22.75	0	Cre08.g385700
29.3.4.99.p66	1	23.22	0	Cre01.g070250
29.3.5.p1362	1	23.18	0	Cre06.g263602
29.3.99.p1224	1	22.6	0	Cre06.g284450
29.3.99.p1247	1	23.68	0	Cre02.g127000
29.3.99.p681	1	22.72	0	Cre02.g114500
29.3.99.p959	1	23.34	0	Cre02.g077500
29.3.p679	1	23.26	0	Cre13.g562850
29.4.1.57.p1021	1	23.03	0	Cre18.g746950
29.4.1.57.p1053	1	23.04	0	Cre14.g632750
29.4.1.57.p1386	1	23.36	0	Cre18.g746800
29.4.1.57.p814	1	23.21	0	Cre15.g646850
29.4.1.59.p163	1	22.89	0	Cre16.g649000
29.4.1.59.p74	1	22.53	0	Cre12.g532050
29.4.1.p386	1	23.35	0	Cre16.g661100
29.4.1.p575	1	23.41	0	Cre10.g422900
29.4.1.p612	1	23.19	0	Cre01.g011850
29.4.1.p637	1	24.12	0	Cre07.g329850
29.4.1.p987	1	23.27	0	Cre06.g274550
29.4.p1181	1	24.35	0	Cre14.g618750
29.4.p1220	1	22.95	0	Cre10.g425150
29.4.p130	1	23.29	0	Cre32.g781000
29.4.p1312	1	23.38	0	Cre11.g481400
29.4.p1390	1	23.78	0	Cre13.g575200
29.4.p371	1	23.38	0	Cre02.g128900
29.4.p487	1	23.31	0	Cre12.g483650

29.4.p906	1	23.6	0	Cre06.g266450
29.5.1.p341	1	22.73	0	Cre10.g459450
29.5.1.p531	1	23.73	0	Cre01.g049950
29.5.1.p55	1	23.59	0	Cre16.g685250
29.5.11.1.p64	1	23.63	0	Cre17.g716150
29.5.11.1.p793	1	23.96	0	Cre12.g491400
29.5.11.2.p112	1	22.82	0	Cre12.g513600
29.5.11.2.p1170	1	22.4	0	Cre12.g491500
29.5.11.2.p1313	1	22.58	0	Cre01.g002350
29.5.11.2.p803	1	24.28	0	Cre09.g386400
29.5.11.2.p84	1	23.79	0	Cre13.g582350
29.5.11.3.p189	1	23.23	0	Cre01.g019450
29.5.11.3.p976	1	23.64	0	Cre12.g510300
29.5.11.4.1.p113	1	23.32	0	Cre02.g099100
29.5.11.4.1.p207	1	23.5	0	Cre12.g548100
29.5.11.4.1.p298	1	23.18	0	Cre03.g159200
29.5.11.4.1.p327	1	23.7	0	Cre10.g433900
29.5.11.4.2.p1196	1	23.59	0	Cre07.g317750
29.5.11.4.2.p1265	1	23.93	0	Cre12.g530450
29.5.11.4.2.p248	1	23.22	0	Cre01.g007350
29.5.11.4.2.p572	1	23.01	0	Cre10.g446850
29.5.11.4.2.p589	1	23.26	0	Cre17.g718300
29.5.11.4.2.p978	1	23.96	0	Cre03.g210550
29.5.11.4.3.1.p58	1	22.85	0	Cre12.g501200
29.5.11.4.3.1.p79	1	22.94	0	Cre23.g767000
29.5.11.4.5.1	1	22.35	0	Cre07.g324050
29.5.11.5.p1180	1	23.55	0	Cre07.g336200
29.5.11.5.p1200	1	22.66	0	Cre17.g726050
29.5.11.5.p350	1	23.24	0	Cre14.g629300
29.5.11.5.p377	1	23.74	0	Cre01.g022950
29.5.11.5.p436	1	24.27	0	Cre06.g265150
29.5.11.5.p465	1	22.71	0	Cre07.g335950
29.5.11.p1310	1	24.07	0	Cre08.g361650
29.5.11.p425	1	23.84	0	Cre08.g361550
29.5.3.p366	1	23.72	0	Cre15.g645400
29.5.3.p825	1	23.47	0	Cre05.g246050
29.5.4.p34	1	22.84	0	Cre10.g435300
29.5.4.p642	1	23.47	0	Cre14.g615500
29.5.4.p969	1	23.15	0	Cre14.g617300
29.5.5.p1089	1	23.32	0	Cre06.g267700
29.5.5.p1333	1	23.94	0	Cre16.g679550
29.5.5.p199	1	24.01	0	Cre06.g267750
29.5.5.p402	1	24.04	0	Cre14.g631900
29.5.5.p619	1	23.3	0	Cre06.g251550
29.5.5.p816	1	23.31	0	Cre17.g740600
29.5.5.p874	1	23.93	0	Cre07.g335050
29.5.p245	1	24.58	0	Cre12.g496150
29.6.1.p360	1	23	0	Cre16.g671750
29.6.1.p665	1	23.31	0	Cre16.g672600
29.6.1.p707	1	22.33	0	Cre13.g576350
29.6.1.p868	1	23.07	0	Cre17.g711950
29.6.2.5.p1203	1	23.56	0	Cre16.g663350
29.6.2.5.p940	1	22.42	0	Cre38.g785050
29.6.2.5.p992	1	21.81	0	Cre12.g510900

29.6.3.1.p1359	1	22.93	0	Cre02.g092250
29.6.3.1.p275	1	23.69	0	Cre07.g315700
29.6.3.1.p673	1	22.53	0	Cre14.g616100
29.6.3.1.p869	1	23.14	0	Cre11.g473300
29.6.3.2.p162	1	23.39	0	Cre03.g189800
29.6.p618	1	22.67	0	Cre11.g475850
29.7.3	1	23.63	0	Cre07.g336600
29.7.p128	1	24.11	0	Cre02.g094900
29.7.p31	1	23.55	0	Cre03.g150950
29.8.p1058	1	23.73	0	Cre07.g315150
29.8.p1102	1	23.86	0	Cre13.g607050
29.8.p1311	1	22.86	0	Cre12.g504150
29.8.p709	1	23.75	0	Cre16.g675550
29.9.p1417	1	23.5	0	Cre16.g694450
29.9.p658	1	23.43	0	Cre09.g389550
29.9.p742	1	23.47	0	Cre01.g009450
29.1.10.mix p353 p1017	2	23.14	2.08	"Cre12.g487100;Cre08.g364650"
29.1.10.mix p941 p616	2	22.21	1.36	"Cre01.g060450;Cre02.g087950"
29.1.mix 17 4	2	22.85	1.28	"Cre07.g313700;Cre13.g578450"
29.2.1.2.2.99.mix p570 p1384	2	20.82	0.15	"Cre02.g143050;Cre17.g738300"
29.2.1.2.2.mix 24 80	2	21.78	1.46	"Cre26.g771950;Cre06.g261700"
29.2.1.99.1.mix 21 4	2	20.78	0.92	"Cre02.g094500;Cre03.g170750"
29.2.1.99.2.19.mix p50 p1287	2	22.73	1.92	"Cre02.g075700;Cre17.g734450"
29.2.1.mix p739 p517	2	21.55	1.21	"Cre12.g550650;Cre07.g337800"
29.2.2.3.3.mix p1177 p194	2	21.81	1.92	"Cre13.g566300;Cre01.g060300"
29.2.2.3.5.mix p1348 p1377	2	22.03	1.64	"Cre03.g156150;Cre19.g752000"
29.2.4.mix p1309 p1045	2	21.91	1.13	"Cre06.g263450;Cre12.g498600"
29.2.6	2	22.58	1.68	"Cre12.g529500;Cre01.g020950"
29.3.2.mix p192 p1294	2	24.03	2.44	"Cre12.g513150;Cre09.g405550"
29.3.4.4	2	22.34	1.15	"Cre17.g715750;Cre12.g521350"
29.3.5.mix p832 p1152	2	22.49	1.91	"Cre02.g124300;Cre14.g616750"
29.4.1.57.mix p1106 p122	2	22.72	2.1	"Cre18.g746850;Cre14.g632650"
29.4.1.57.mix p59 p349	2	21.66	1.27	"Cre19.g754500;Cre14.g632700"
29.4.1.mix p604 p613	2	23.32	3.31	"Cre03.g157200;Cre01.g041550"
29.4.1.mix p881 p933	2	22.14	1.68	"Cre10.g419450;Cre19.g755700"
29.4.mix p131 p724	2	23.13	1.54	"Cre26.g773750;Cre10.g443550"
29.5.11.4.1.mix p276 p601	2	21.44	0.98	"Cre01.g012450;Cre07.g312900"
29.5.11.4.2.mix p554 p834	2	23	2.17	"Cre03.g163850;Cre13.g587200"
29.5.11.4.3.2.mix p132 p1194	2	22.31	1.72	"Cre06.g254450;Cre07.g327150"
29.5.11.mix p627 p1209	2	22.08	1.66	"Cre16.g663500;Cre03.g205650"
29.5.5.mix p166 p720	2	22.85	2.16	"Cre01.g013300;Cre01.g028350"
29.5.5.mix p331 p480	2	20.77	0.4	"Cre01.g011300;Cre07.g331500"
29.5.7.mix p564 p631	2	23.23	1.64	"Cre01.g008050;Cre07.g342920"
29.6.2.5.mix p580 p160	2	23.13	2.23	"Cre02.g090850;Cre18.g746450"
29.6.2.6.mix p337 p1248	2	21.8	1.3	"Cre17.g707950;Cre07.g334850"
29.9.mix p1322 p1382	2	23.27	1.79	"Cre04.g219500;Cre12.g557950"

29.9.mix p539 p1005	2	21.96	1.09	"Cre02.g118450;Cre16.g657850"
29.2.1.2.1.mix 23 8	3	23.46	3.02	
"Cre12.g504200;Cre06.g272800;Cre12.g507300"				
29.3.2.mix p52 p1408 p670	3	23.2	2.51	
"Cre03.g183100;Cre12.g534600;Cre10.g437500"				
29.3.3.mix p932 p35 p1169	3	20.3	1.19	
"Cre14.g625750;Cre17.g707500;Cre01.g039150"				
29.3.4.2.mix p1049 p1036 p545	3	21.44	1.14	
"Cre03.g180850;Cre02.g091150;Cre03.g203750"				
29.4.1.mix p281 p595 p844	3	22.71	1.92	
"Cre02.g120250;Cre06.g268150;Cre02.g116700"				
29.5.11.1.mix p1061 p279 p1353	3	22.66	2.37	
"Cre01.g066400;Cre17.g721600;Cre17.g725050"				
29.5.11.4.1.mix p904 p1046 p1268	3	20.99	1.02	
"Cre08.g364550;Cre12.g533750;Cre06.g280300"				
29.5.11.4.3.2.mix p1044 p168 p165	3	22.62	2.69	
"Cre01.g005900;Cre14.g612700;Cre02.g137750"				
29.5.11.4.3.mix 3 4	3	22.24	2.78	
"Cre12.g516500;Cre17.g734400;Cre12.g543450"				
29.5.11.4.mix 4 6 99	3	23.45	3.13	
"Cre10.g460451;Cre10.g432000;Cre07.g328600"				
29.5.5.mix p923 p220 p228	3	21.56	1.98	
"Cre12.g498500;Cre08.g377700;Cre20.g758550"				
29.5.mix p1043 p1343 p1374	3	24.36	3.27	
"Cre01.g056500;Cre02.g141550;Cre01.g053900"				
29.5.mix p91 p900 p1184	3	24.13	3.32	
"Cre06.g300400;Cre10.g446300;Cre10.g423300"				
29.6.2.5.mix p172 p973 p1154	3	23.63	2.74	
"Cre02.g147850;Cre02.g091400;Cre18.g749650"				
29.6.2.6.mix p46 p606 p749	3	21.45	1.52	
"Cre07.g341550;Cre03.g152750;Cre07.g339300"				
29.9.mix p432 p890 p1295	3	22.83	2.63	
"Cre16.g695600;Cre02.g116550;Cre12.g560700"				
29.2.1.1.3.2.mix 15 17 20 4	4	22.53	2.72	
"Cre11.g476800;Cre03.g181350;Cre01.g052350;Cre12.g520400"				
29.2.3.mix p100 p784 p1110 p952	4	22.56	2.68	
"Cre08.g376800;Cre04.g218700;Cre01.g001550;Cre12.g522850"				
29.2.4.mix p56 p11 p1041 p1320	4	22.88	2.46	
"Cre13.g564950;Cre03.g159650;Cre06.g273800;Cre13.g565750"				
29.2.4.mix p849 p1136 p438 p1048	4	21.85	2.54	
"Cre06.g259150;Cre12.g519200;Cre12.g519249;Cre16.g691000"				
29.3.4.1.mix p854 p513 p365 p922	4	21.38	2.23	
"Cre12.g546250;Cre01.g051400;Cre12.g524200;Cre06.g309350"				
29.4.mix p1079 p1134 p419 p571	4	23.44	2.87	
"Cre16.g675750;Cre08.g358551;Cre02.g123450;Cre08.g379600"				
29.4.mix p1403 p212 p62 p781	4	22.29	2.92	
"Cre15.g646950;Cre14.g615550;Cre09.g416400;Cre01.g002550"				
29.5.1.mix p434 p1347 p463 p555	4	22.03	2.15	
"Cre17.g713600;Cre03.g170300;Cre01.g060100;Cre13.g585800"				
29.5.11.20.mix p1051 p1308 p530 p988	4	24.72	4.59	
"Cre14.g628350;Cre02.g110400;Cre06.g275650;Cre16.g679200"				
29.5.11.4.2.mix p1328 p143 p528 p905	4	21.6	1.95	
"Cre17.g721950;Cre16.g682350;Cre06.g291850;Cre10.g443950"				
29.5.11.4.3.2.mix p206 p735 p182 p1341	4	21.64	2.54	

"Cre19.g754250;Cre16.g667100;Cre01.g050850;Cre01.g013050"  
 29.5.4.mix|p771|p63|p558|p721 4 22.03 2.58  
 "Cre04.g226850;Cre07.g332786;Cre01.g051950;Cre01.g026500"  
 29.5.7.mix|p4|p733|p491|p124 4 20.8 1.93  
 "Cre13.g607000;Cre16.g668950;Cre01.g056650;Cre08.g375700"  
 29.6.3.1.mix|p1350|p428|p1050|p902 4 22.15 2.12  
 "Cre12.g530300;Cre10.g454250;Cre12.g534700;Cre13.g577850"  
 29.2.2.3.99.mix|p776|p946|p783|p1243|p586 5 20.38 2.05  
 "Cre01.g042900;Cre02.g081550;Cre03.g159900;Cre10.g445600;Cre07.g351750"  
 29.2.2.mix|2|p511|p886|p1231|p8 5 20.52 1.89  
 "Cre10.g420900;Cre12.g494050;Cre02.g126450;Cre02.g095250;Cre02.g095550"  
 29.2.3.mix|p1014|p1213|p332|p369|p457 5 22.42 3.42  
 "Cre03.g188750;Cre02.g097400;Cre06.g298100;Cre06.g308850;Cre07.g341850"  
 29.3.3.mix|p16|p70|p447|p76|p307 5 21.2 2.41  
 "Cre12.g517900;Cre12.g508000;Cre32.g781750;Cre10.g452450;Cre10.g438550"  
 29.3.4.99.mix|p60|p1302|p81|p22|p850 5 21.19 2.55  
 "Cre02.g102000;Cre16.g678100;Cre11.g471200;Cre17.g708250;Cre02.g099150"  
 29.5.11.1.mix|p201|p996|p1073|p951|p986 5 22.46 2.8  
 "Cre07.g322100;Cre07.g317050;Cre09.g396400;Cre08.g382750;Cre12.g503600"  
 29.5.11.3.mix|p493|p36|p179|p445|p867 5 20.79 2.35  
 "Cre05.g240150;Cre03.g167000;Cre02.g141450;Cre12.g515450;Cre01.g050350"  
 29.5.11.mix|p396|p156|p775|p690|p1024 5 19.55 1.37  
 "Cre09.g398350;Cre13.g588850;Cre08.g386050;Cre06.g253300;Cre12.g508250"  
 29.6.3.2.mix|p1074|p286|p1261|p878|p291 5 21.83 2.63  
 "Cre13.g603950;Cre17.g735300;Cre02.g080850;Cre06.g307800;Cre14.g628450"  
 29.4.1.mix|p1100|p1239|p1299|p452|p526|p713 6 22.08 3.03  
 "Cre17.g739250;Cre04.g219050;Cre17.g706050;Cre01.g070300;Cre17.g709900;Cre04.g228850"  
 29.5.11.20.mix|p336|p357|p912|p937|p1064|p339 6 19.57 1.7  
 "Cre14.g619550;Cre10.g424400;Cre07.g329700;Cre06.g267500;Cre06.g279000;Cre16.g654500"  
 29.5.11.mix|p293|p500|p1090|p13|p15|p395 6 20.99 2.36  
 "Cre14.g613350;Cre06.g286600;Cre06.g273600;Cre01.g007051;Cre01.g030550;Cre17.g725450"  
 29.5.7.mix|p1257|p18|p38|p1179|p78|p653 6 22.28 2.85  
 "Cre13.g596550;Cre60.g792000;Cre01.g023350;Cre09.g407050;Cre01.g041256;Cre17.g730100"  
 29.6.1.mix|p216|p516|p936|p1023|p549|p597 6 19.52 1.48  
 "Cre07.g342250;Cre12.g523150;Cre01.g001750;Cre06.g261650;Cre09.g405400;Cre12.g502750"  
 29.7.mix|p247|p907|p177|p313|p536|p235 6 22.31 2.86  
 "Cre06.g305900;Cre22.g764050;Cre16.g663100;Cre14.g614100;Cre12.g523300;Cre46.g788700"  
 29.2.1.1.4.2.mix|p553|p892|p185|p678|p772|p960|p684 7 19.38 1.32  
 "Cre06.g308550;Cre10.g423650;Cre06.g259850;Cre06.g264350;Cre03.g210050;Cre14.g612450;Cre06.g299000"  
 29.2.2.3.1.mix|p926|p7|p348|p588|p663|p1338|p873 7 19.13 1.78  
 "Cre08.g370600;Cre16.g690500;Cre10.g441400;Cre13.g567850;Cre12.g525200;Cre03.g172950;Cre12.g548000"  
 29.2.2.3.3.mix|p818|p893|p1361|p791|p666|p621|p268 7 20.55 2.77  
 "Cre02.g109250;Cre16.g680100;Cre02.g086550;Cre02.g077300;Cre01.g043000;Cre01.g028450;Cre05.g238500"  
 29.2.2.3.5.mix|p95|p119|p848|p305|p871|p929|p537 7 18.74 1.43  
 "Cre05.g238900;Cre04.g218300;Cre12.g526850;Cre07.g314900;Cre12.g539100;Cre01.g02

2350;Cre07.g352251"

29.3.3.mix|p427|p1352|p731|p757|p913|p1373|p605 7 21.18 2.69  
"Cre03.g175200;Cre05.g241450;Cre01.g060250;Cre07.g344350;Cre16.g681900;Cre06.g251900;Cre18.g747150"

29.3.4.99.mix|p239|p615|p77|p302|p655|p280|p765 7 21.02 2.92  
"Cre01.g024400;Cre16.g683950;Cre10.g447350;Cre16.g684600;Cre02.g146600;Cre11.g479750;Cre01.g068150"

29.5.11.3.mix|p1083|p1034|p39|p184|p524|p652|p840 7 21.18 2.9  
"Cre19.g753050;Cre08.g383700;Cre10.g430050;Cre01.g046850;Cre01.g026600;Cre08.g372400;Cre13.g570300"

29.5.11.4.2.mix|p1006|p1255|p1091|p711|p991|p1323|p37 7 21.04 2.96  
"Cre08.g381900;Cre12.g545619;Cre01.g051750;Cre09.g392650;Cre01.g069800;Cre04.g213800;Cre03.g150850"

29.5.5.mix|p61|p110|p270|p1010|p372|p1101|p1292 7 22.82 3.68  
"Cre03.g203730;Cre10.g420550;Cre06.g265850;Cre01.g037000;Cre02.g092000;Cre74.g795250;Cre16.g664800"

29.5.7.mix|p543|p839|p1133|p27|p255|p318|p859 7 23.19 3.58  
"Cre13.g604650;Cre07.g352350;Cre18.g748150;Cre09.g393700;Cre17.g710350;Cre02.g133500;Cre14.g625850"

29.8.mix|p21|p1234|p710|p764|p1416|p169|p1406 7 22.67 3.57  
"Cre06.g273700;Cre12.g516350;Cre17.g702150;Cre12.g510400;Cre17.g710800;Cre16.g662150;Cre01.g045250"

29.2.1.1.1.1.mix|10|13|15|16|17|20|5|83 8 19.24 1.36  
"Cre03.g195650;Cre12.g493950;Cre06.g264300;Cre12.g494450;Cre02.g118950;Cre12.g494750;Cre16.g659950;Cre02.g083950"

29.2.2.mix|50|p520|p725|p674|p507 8 20.9 3.18  
"Cre03.g197000;Cre04.g218850;Cre10.g450600;Cre02.g095400;Cre13.g579200;Cre02.g076600;Cre03.g161800;Cre12.g528900"

29.3.1.mix|p254|p356|p411|p1249|p1047|p418|p484|p1189 8 21.35 3.25  
"Cre12.g490850;Cre17.g717800;Cre01.g061700;Cre16.g685850;Cre07.g316000;Cre02.g086900;Cre02.g084650;Cre08.g377450"

29.3.1.mix|p547|p1215|p334|p901|p1271|p1383|p472|p738 8 20.98 3.22  
"Cre12.g520550;Cre02.g092400;Cre01.g034000;Cre16.g666000;Cre13.g562450;Cre14.g633750;Cre02.g097250;Cre04.g215850"

29.3.2.mix|p157|p810|p1298|p563|p470|p175|p683|p853 8 20.17 2.61  
"Cre01.g033400;Cre02.g117300;Cre16.g650800;Cre12.g511100;Cre12.g514900;Cre16.g660800;Cre10.g452650;Cre01.g050400"

29.3.4.3.mix|p896|p1303|p25|p593|p1088|p702|p1056|p671 8 20.7 2.97  
"Cre07.g328550;Cre02.g076400;Cre12.g515550;Cre11.g471400;Cre12.g491150;Cre03.g159750;Cre11.g472850;Cre19.g751600"

29.3.4.99.mix|p705|p1009|p214|p746|p33|p211|p897|p826 8 22.39 3.52  
"Cre09.g406800;Cre12.g522450;Cre07.g318450;Cre03.g182500;Cre06.g267100;Cre06.g262250;Cre13.g569200;Cre17.g718350"

29.5.5.mix|p550|p680|p1267|p1121|p645|p446|p753|p827 8 22.08 3.33  
"Cre12.g486100;Cre12.g500950;Cre06.g299650;Cre02.g116500;Cre03.g155700;Cre03.g204350;Cre17.g697650;Cre14.g630550"

29.5.5.mix|p75|p257|p150|p251|p1358|p380|p1365|p83 8 21.07 3.06  
"Cre06.g281350;Cre14.g619400;Cre16.g675350;Cre10.g444550;Cre16.g670500;Cre02.g088400;Cre10.g426050;Cre10.g464400"

29.5.mix|p1325|p950|p1221|p262|p591|p694|p967|p1077 8 21.87 3.38  
"Cre01.g015700;Cre03.g193700;Cre05.g241650;Cre01.g049350;Cre06.g279850;Cre03.g184700;Cre12.g509750;Cre16.g676850"

29.8.mix|p51|p236|p837|p1164|p947|p727|p1230|p744 8 22.06 3.91  
"Cre31.g779800;Cre12.g494400;Cre10.g427050;Cre10.g458950;Cre15.g643600;Cre13.g56

8850;Cre07.g357800;Cre08.g382300"  
29.9.mix|p584|p669|p801|p964|p1055|p1147|p1401|p928 8 19.93 2.31  
"Cre07.g327450;Cre16.g690400;Cre09.g416100;Cre05.g240650;Cre01.g040250;Cre06.g26  
0350;Cre08.g370450;Cre02.g108800"  
29.1.mix|11|19|22|6|9|p1289 9 22.36 3.89  
"Cre02.g082850;Cre03.g189400;Cre01.g056050;Cre03.g193800;Cre06.g296250;Cre03.g16  
0500;Cre07.g350500;Cre12.g537100;Cre02.g100000"  
29.2.1.1.1.2.mix|1|10|17|18|28|31|4|6|9 9 19.08 1.36  
"Cre02.g088900;Cre06.g272850;Cre02.g108850;Cre01.g052100;Cre06.g265800;Cre08.g36  
5400;Cre11.g479500;Cre09.g415950;Cre12.g556050"  
29.5.1.mix|p1135|p250|p919|p559|p1166|p1415|p342|p966|p1174 9 21.61  
3.41  
"Cre14.g628800;Cre17.g735450;Cre17.g708400;Cre02.g076950;Cre04.g213400;Cre09.g40  
6700;Cre03.g190250;Cre05.g242750;Cre05.g242800"  
29.5.11.1.mix|p533|p651|p701|p958|p1260|p1246|p40|p230|p737 9 21.6  
3.89  
"Cre13.g563600;Cre17.g716250;Cre01.g066450;Cre01.g066500;Cre15.g637100;Cre16.g68  
4800;Cre10.g447300;Cre04.g228900;Cre17.g716200"  
29.5.11.5.mix|p294|p367|p471|p478|p698|p28|p1250|p935|p364 9 20.47  
3.18  
"Cre13.g597500;Cre01.g048500;Cre06.g250750;Cre12.g494000;Cre06.g248950;Cre02.g08  
0350;Cre17.g700550;Cre05.g234850;Cre11.g479800"  
29.5.3.mix|p116|p573|p566|p1182|p454|p1172|p1030|p759|p198 9 21.34  
3.48  
"Cre11.g471950;Cre03.g196250;Cre17.g736100;Cre09.g392250;Cre13.g598150;Cre16.g69  
2600;Cre08.g381050;Cre12.g541100;Cre09.g404250"  
29.4.1.mix|p512|p567|p178|p838|p444|p389|p718|p246|p383|p462 10 20.2  
3.12  
"Cre12.g552150;Cre10.g428650;Cre02.g137550;Cre10.g463450;Cre07.g328850;Cre02.g12  
6650;Cre12.g511850;Cre16.g657350;Cre11.g481000;Cre10.g423850"  
29.5.11.4.2.mix|p760|p804|p1391|p644|p758|p1|p489|p774|p914|p96 10 21.97  
3.74  
"Cre16.g651400;Cre01.g009100;Cre23.g767100;Cre12.g501450;Cre02.g138150;Cre11.g47  
6250;Cre12.g528400;Cre01.g017500;Cre06.g280475;Cre16.g648150"  
29.5.11.4.2.mix|p768|p158|p697|p1392|p823|p1379|p190|p1356|p610|p1381 10  
21.42 3.87  
"Cre10.g454400;Cre07.g337050;Cre02.g098200;Cre01.g051700;Cre07.g334650;Cre10.g44  
2750;Cre09.g409650;Cre13.g570500;Cre02.g133131;Cre06.g281700"  
29.4.mix|p659|p167|p224|p1212|p215|p1148|p556|p842|p965|p968|p1129 11  
22.16 4.08  
"Cre02.g141800;Cre19.g756250;Cre02.g140250;Cre11.g472400;Cre09.g414300;Cre16.g67  
3600;Cre03.g148850;Cre01.g030700;Cre08.g365650;Cre09.g403250;Cre03.g158300"  
29.5.11.3.mix|p133|p277|p887|p1160|p266|p824|p1274|p927|p1290|p171|p797 11  
20.99 3.24  
"Cre16.g693700;Cre01.g027200;Cre06.g294850;Cre02.g142000;Cre10.g429001;Cre10.g42  
9000;Cre06.g292800;Cre12.g546650;Cre16.g693150;Cre05.g247600;Cre08.g370850"  
29.5.3.mix|p1225|p261|p388|p404|p656|p888|p891|p126|p577|p813|p982 11  
21.49 3.79  
"Cre01.g055050;Cre01.g028550;Cre01.g047450;Cre17.g697334;Cre10.g456950;Cre07.g33  
3000;Cre10.g456900;Cre03.g207400;Cre10.g448850;Cre06.g274700;Cre02.g112250"  
29.4.mix|p1001|p1171|p1275|p1315|p1378|p204|p392|p393|p430|p458|p624|p752  
12 18.8 2.58  
"Cre06.g251100;Cre09.g387250;Cre08.g380600;Cre17.g734250;Cre17.g713082;Cre24.g76  
9200;Cre03.g158050;Cre01.g063100;Cre12.g503850;Cre03.g162100;Cre02.g144900;Cre12

.g504250"

29.4.1.mix|p30|p208|p466|p548|p44|p629|p787|p794|p870|p223|p551|p756|p1360

13 20.91 3.63

"Cre17.g702600;Cre17.g710000;Cre13.g582650;Cre01.g042300;Cre13.g568050;Cre02.g075350;Cre02.g112500;Cre03.g206650;Cre06.g292700;Cre04.g223500;Cre10.g460700;Cre04.g220700;Cre13.g599850"

29.2.3.mix|1|p1057|p786|p956|p1245|p1327|p345|p456|p1283|p352|p546|p903|p1242|p6

30 14 20.5 3.61

"Cre08.g369800;Cre06.g298650;Cre02.g098450;Cre12.g540200;Cre12.g543100;Cre12.g524100;Cre12.g531550;Cre12.g513701;Cre02.g103550;Cre03.g158750;Cre17.g719000;Cre02.g135350;Cre12.g502200;Cre06.g298350"

29.2.4.mix|1|p338|p522|p954|p1339|p233|p657|p210|p748|p65|p1067|p1012|p1092|p882

14 21.21 4.12

"Cre01.g018950;Cre01.g006150;Cre18.g750600;Cre13.g606000;Cre06.g263400;Cre06.g263050;Cre01.g012900;Cre12.g516200;Cre09.g408250;Cre17.g737250;Cre02.g076250;Cre10.g435500;Cre09.g386350;Cre07.g335200"

29.4.1.mix|p278|p483|p1060|p5|p101|p1335|p315|p722|p1155|p164|p981|p299|p415|p12

64|p321 15 20.11 3.54

"Cre02.g075850;Cre10.g443300;Cre05.g232750;Cre13.g575650;Cre06.g248850;Cre13.g575300;Cre08.g379500;Cre05.g235450;Cre02.g075900;Cre09.g403050;Cre02.g129700;Cre01.g001800;Cre16.g664850;Cre01.g014600;Cre11.g473650"

29.5.3.mix|p626|p736|p1029|p1104|p1119|p1262|p358|p1183|p769|p908|p1113|p127|p78

2|p420|p534 15 19.93 3.53

"Cre14.g631100;Cre02.g119900;Cre08.g376750;Cre16.g659750;Cre41.g786400;Cre17.g728300;Cre05.g247800;Cre09.g407700;Cre09.g409050;Cre38.g785400;Cre13.g573150;Cre17.g697300;Cre12.g483550;Cre02.g112300;Cre12.g498850"

29.4.mix|p10|p104|p1081|p1256|p1307|p1318|p1321|p148|p423|p518|p692|p693|p828|p8

47|p862|p877 16 19.82 3.5

"Cre16.g684450;Cre16.g692350;Cre32.g782050;Cre03.g209650;Cre02.g125150;Cre58.g791550;Cre12.g537400;Cre17.g700150;Cre13.g606600;Cre02.g117600;Cre16.g675150;Cre08.g368150;Cre16.g687800;Cre04.g218250;Cre13.g595500;Cre10.g429250"

29.4.mix|p181|p196|p312|p464|p557|p812|p1186|p1238|p1270|p1393|p635|p1207|p1340|

p672|p688|p682 16 19.87 3.56

"Cre13.g603600;Cre07.g334950;Cre01.g029850;Cre03.g199050;Cre07.g349550;Cre16.g676300;Cre12.g495400;Cre01.g066700;Cre07.g334750;Cre02.g125450;Cre12.g498650;Cre07.g341700;Cre16.g674900;Cre09.g395100;Cre12.g507750;Cre13.g574250"

29.4.mix|p41|p151|p314|p333|p497|p704|p1405|p67|p139|p607|p667|p26|p94|p405|p492

|p1414 16 20.52 3.96

"Cre12.g489850;Cre09.g416900;Cre16.g659400;Cre19.g754450;Cre12.g506800;Cre06.g287700;Cre06.g297650;Cre02.g084250;Cre04.g224450;Cre02.g099550;Cre03.g168150;Cre12.g486250;Cre01.g041450;Cre16.g672550;Cre01.g030100;Cre13.g567800"

29.5.5.mix|p311|p660|p860|p600|p1368|p376|p523|p790|p1087|p1175|p1195|p1026|p127

8|p1237|p448|p732|p1109 17 18.52 2.97

"Cre03.g180650;Cre12.g521450;Cre09.g397300;Cre13.g567650;Cre10.g422150;Cre09.g414800;Cre06.g279400;Cre01.g042450;Cre02.g110600;Cre17.g739150;Cre14.g617600;Cre10.g459050;Cre18.g746000;Cre13.g568100;Cre13.g579900;Cre16.g682900;Cre10.g420561"

29.5.mix|30|p229|p325|p431|p460|p583|p798|p1145|p71|p879|p49|p953|p273|p780|p963

|p459|p1222 17 19.56 3.42

"Cre12.g542100;Cre12.g559150;Cre12.g541800;Cre06.g275050;Cre01.g059400;Cre17.g718850;Cre08.g362700;Cre07.g332600;Cre01.g069250;Cre06.g309450;Cre06.g305850;Cre14.g620150;Cre01.g001400;Cre01.g007700;Cre16.g669850;Cre19.g754700;Cre03.g191150"

29.5.7.mix|p263|p406|p477|p527|p159|p303|p1409|p99|p1153|p1157|p1331|p538|p971|p

1016|p1099|p1187|p123|p180 18 19.01 3.38

"Cre05.g237000;Cre07.g316400;Cre18.g747100;Cre06.g265750;Cre02.g078650;Cre06.g27

9750;Cre14.g621250;Cre02.g076200;Cre03.g201550;Cre01.g042150;Cre29.g777600;Cre17.g712350;Cre12.g496950;Cre06.g271700;Cre46.g788800;Cre03.g170850;Cre12.g508500;Cre12.g522050"  
29.9.mix|p155|p501|p778|p1007|p1244|p451|p510|p1132|p1142|p17|p240|p453|p995|p1150|p1252|p105|p461|p1141 18 18.03 2.55  
"Cre01.g072950;Cre10.g420100;Cre17.g701500;Cre01.g019950;Cre02.g132300;Cre07.g341600;Cre07.g320150;Cre12.g555700;Cre19.g753750;Cre12.g505850;Cre14.g632000;Cre03.g189950;Cre03.g178450;Cre12.g551500;Cre07.g321850;Cre12.g507650;Cre16.g694500;Cre01.g032500"  
29.2.1.2.1.mix|10|11|13|14|16|17|18|2|21|24|26|3|31|4|5|53|6|7|9 19  
16.09 1.02  
"Cre09.g411100;Cre12.g514500;Cre07.g331900;Cre11.g480150;Cre13.g573351;Cre12.g498250;Cre06.g272950;Cre01.g039250;Cre03.g203450;Cre10.g456200;Cre16.g682300;Cre02.g102250;Cre10.g432800;Cre06.g308250;Cre06.g290950;Cre13.g568650;Cre09.g400650;Cre12.g498900;Cre08.g359750"  
29.1.mix|12|13|15|16|18|30|5 20 19.53 4.06  
"Cre02.g126350;Cre06.g279150;Cre56.g791100;Cre12.g522350;Cre10.g425950;Cre23.g766000;Cre03.g169850;Cre44.g788000;Cre14.g614900;Cre02.g086050;Cre16.g691900;Cre03.g152950;Cre16.g690250;Cre16.g689100;Cre17.g702400;Cre09.g405150;Cre02.g078750;Cre13.g591500;Cre16.g651750;Cre16.g651650"  
29.4.mix|p154|p310|p831|p945|p85|p400|p479|p836|p977|p1011|p1144|p1372|p1375|p243|p498|p544|p948|p1063|p1065|p1389|p23 21 19.41 3.74  
"Cre09.g413800;Cre14.g612000;Cre15.g646801;Cre01.g054750;Cre06.g257650;Cre01.g008550;Cre23.g766600;Cre12.g499850;Cre12.g484350;Cre12.g557100;Cre75.g795400;Cre03.g167950;Cre05.g236039;Cre19.g751950;Cre13.g599800;Cre09.g416950;Cre18.g749300;Cre18.g749950;Cre17.g713750;Cre03.g210250;Cre18.g748950"  
29.5.11.20.mix|p92|p145|p285|p330|p792|p857|p883|p1084|p1346|p188|p980|p1042|p249|p379|p515|p623|p894|p1404|p437|p568|p687|p1015|p232|p833 24 17.12  
2.03  
"Cre59.g791700;Cre04.g216600;Cre02.g097650;Cre01.g066650;Cre10.g418100;Cre15.g644800;Cre08.g373250;Cre17.g710150;Cre14.g625400;Cre12.g531100;Cre17.g705400;Cre10.g461950;Cre01.g030850;Cre17.g724350;Cre14.g610950;Cre10.g439150;Cre17.g708300;Cre06.g280850;Cre13.g581450;Cre01.g011500;Cre06.g304300;Cre13.g601100;Cre17.g727950;Cre75.g795450"  
29.4.mix|p20|p69|p107|p408|p410|p473|p602|p1018|p1052|p1098|p1117|p1201|p1357|p741|p805|p843|p48|p80|p316|p495|p898|p994|p1085|p712|p1329 25 18.88  
3.6  
"Cre18.g750900;Cre08.g359900;Cre07.g324950;Cre09.g410332;Cre13.g605000;Cre09.g400800;Cre12.g534650;Cre08.g381950;Cre19.g756350;Cre09.g394400;Cre09.g395150;Cre12.g525400;Cre15.g639950;Cre12.g516750;Cre14.g628300;Cre08.g380300;Cre26.g772550;Cre01.g054800;Cre26.g774000;Cre03.g164900;Cre15.g641100;Cre01.g065800;Cre06.g304050;Cre15.g646050;Cre12.g516800"  
29.5.11.4.2.mix|p1028|p1125|p227|p668|p677|p762|p852|p256|p86|p985|p1279|p1332|p715|p218|p375|p916|p1214|p1232|p413|p54|p258|p1258|p390|p930|p1217|p1396  
26 17.88 3.25  
"Cre17.g739100;Cre07.g342700;Cre17.g696300;Cre11.g479650;Cre12.g517800;Cre13.g595300;Cre18.g749700;Cre13.g576550;Cre13.g604750;Cre13.g590900;Cre06.g254650;Cre03.g173900;Cre15.g646350;Cre12.g500550;Cre01.g044850;Cre01.g057100;Cre01.g018900;Cre12.g517850;Cre12.g519150;Cre01.g068100;Cre08.g371400;Cre09.g399550;Cre20.g757650;Cre10.g444150;Cre10.g444000;Cre16.g669350"  
29.5.7.mix|p213|p225|p426|p649|p770|p820|p1367|p242|p486|p499|p865|p450|p779|p53|p304|p662|p1131|p1193|p1069|p308|p323|p144|p288|p691|p183|p373|p1095|p1306|p362  
29 18.48 3.91  
"Cre07.g353600;Cre01.g025200;Cre13.g585900;Cre13.g568400;Cre01.g068450;Cre22.g76

3950;Cre07.g353750;Cre16.g692200;Cre27.g775350;Cre14.g621700;Cre17.g720050;Cre01.g055250;Cre06.g302950;Cre02.g120500;Cre03.g201950;Cre12.g485800;Cre16.g694200;Cre17.g708450;Cre09.g391150;Cre09.g388372;Cre16.g652200;Cre10.g421350;Cre19.g752550;Cre06.g292900;Cre07.g333400;Cre12.g532350;Cre13.g605200;Cre13.g596600;Cre01.g046150"

29.2.3.mix|p264|p289|p949|p1342|p412|p118|p1354|p409|p1022|p1094|p695|p106|p186|p417|p482|p714|p944|p68|p582|p1411|p129|p939|p1319|p636|p942|p1072|p1208|p226|p578|p1165 30 16.83 3.22

"Cre13.g592150;Cre06.g282600;Cre07.g334200;Cre06.g303650;Cre07.g353550;Cre16.g673550;Cre08.g375900;Cre16.g662850;Cre13.g585150;Cre16.g683500;Cre06.g306850;Cre01.g063600;Cre03.g194400;Cre12.g498100;Cre12.g529950;Cre12.g558650;Cre13.g564250;Cre06.g251600;Cre01.g071050;Cre17.g696250;Cre03.g190100;Cre04.g217550;Cre12.g515650;Cre19.g751750;Cre05.g242300;Cre12.g505200;Cre02.g090500;Cre12.g490000;Cre06.g269450;Cre03.g199900"

29.6.2.mix|1|2|3|4 31 17.63 3.73

"Cre01.g020550;Cre07.g318850;Cre13.g572350;Cre14.g617450;Cre07.g318600;Cre14.g617400;Cre01.g060000;Cre07.g318800;Cre17.g741450;Cre09.g397200;Cre09.g416750;Cre01.g026550;Cre32.g781650;Cre10.g443250;Cre03.g156750;Cre24.g769900;Cre06.g309100;Cre07.g339150;Cre03.g168450;Cre10.g439100;Cre02.g080600;Cre16.g677000;Cre09.g393200;Cre02.g080700;Cre08.g372100;Cre06.g250100;Cre12.g535700;Cre10.g439900;Cre09.g386750;Cre02.g080650;Cre12.g514850"

29.4.1.mix|p138|p391|p424|p529|p773|p1037|p1228|p1236|p1314|p174|p282|p560|p1066|p197|p910|p1031|p1068|p596|p340|p1123|p1000|p287|p639|p319|p1291|p706|p1285|p433|p675|p830|p1161|p200|p407 33 17.87 3.88

"Cre07.g339100;Cre01.g070750;Cre13.g566450;Cre04.g226200;Cre02.g074850;Cre17.g719450;Cre04.g228300;Cre17.g707650;Cre03.g179450;Cre11.g477000;Cre04.g228800;Cre12.g558300;Cre13.g589500;Cre09.g404750;Cre10.g466350;Cre01.g065750;Cre09.g390300;Cre07.g314500;Cre13.g601550;Cre06.g253200;Cre24.g769150;Cre02.g112350;Cre23.g766550;Cre01.g032850;Cre01.g042500;Cre04.g228208;Cre09.g413200;Cre02.g132650;Cre12.g499500;Cre18.g747350;Cre15.g637800;Cre12.g545750;Cre02.g107800"

29.2.1.2.2.mix|10|12|14|141|15|17|18|21|22|23|26|27|29|3|30|31|32|34|35|36|37|38|5|510|513|518|523|527|535|536|537|57|6|7 34 15.13 1.54

"Cre09.g388200;Cre12.g528750;Cre17.g701200;Cre02.g134700;Cre02.g091100;Cre13.g568900;Cre12.g512600;Cre13.g595250;Cre07.g357850;Cre04.g211800;Cre01.g040000;Cre17.g701650;Cre03.g207050;Cre10.g417700;Cre10.g420750;Cre12.g489100;Cre06.g289550;Cre16.g661050;Cre14.g617900;Cre12.g484050;Cre10.g430400;Cre26.g773500;Cre14.g621450;Cre02.g101350;Cre12.g532550;Cre01.g047750;Cre06.g282500;Cre02.g115200;Cre10.g459250;Cre06.g310700;Cre06.g257150;Cre12.g529650;Cre01.g011000;Cre12.g537800"

29.4.mix|p872|p47|p326|p440|p585|p1272|p1385|p1400|p9|p217|p542|p719|p917|p943|p999|p1013|p1337|p45|p370|p634|p161|p259|p685|p541|p640|p729|p134|p918|p925|p221|p562|p1388|p851|p1156|p703|p921|p1107 37 18.11 4.12

"Cre02.g108650;Cre03.g151300;Cre01.g006800;Cre13.g570900;Cre05.g236200;Cre03.g170250;Cre26.g773250;Cre17.g736150;Cre03.g186950;Cre01.g042050;Cre02.g123800;Cre14.g628200;Cre14.g615000;Cre13.g564100;Cre28.g776650;Cre16.g670200;Cre16.g689550;Cre10.g454450;Cre06.g290450;Cre06.g256300;Cre14.g609400;Cre01.g005550;Cre08.g378950;Cre01.g046100;Cre12.g510600;Cre03.g201400;Cre07.g351850;Cre17.g696950;Cre02.g146950;Cre12.g490200;Cre01.g029500;Cre14.g628250;Cre02.g108750;Cre01.g010250;Cre01.g068400;Cre06.g266100;Cre06.g266150"

29.5.mix|2|31|9|p191|p751|p1397|p14|p368|p1054|p1316|p344|p899|p989|p1324|p1366|p1380|p111|p502|p638|p809|p271|p957|p485|p1288|p1130|p811|p153|p381|p979|p1078|p938 47 17.1 4.44

"Cre14.g630900;Cre12.g510100;Cre02.g102350;Cre12.g557000;Cre17.g736650;Cre17.g726150;Cre01.g058150;Cre03.g201100;Cre02.g079300;Cre06.g259550;Cre02.g117150;Cre10.g446250;Cre17.g700300;Cre12.g488400;Cre01.g022000;Cre16.g686950;Cre10.g461250;C

re01.g019850;Cre13.g580050;Cre02.g073400;Cre06.g310050;Cre17.g696400;Cre14.g620400;Cre05.g245400;Cre12.g556150;Cre01.g027100;Cre18.g746300;Cre06.g276700;Cre02.g108100;Cre12.g517450;Cre17.g723250;Cre07.g335900;Cre06.g299200;Cre16.g690900;Cre15.g639400;Cre13.g572900;Cre07.g315050;Cre03.g194250;Cre03.g200100;Cre17.g716050;Cre17.g722800;Cre07.g324400;Cre10.g453807;Cre02.g105500;Cre07.g332550;Cre08.g375600;Cre14.g623200"

29.4.mix|p109|p120|p173|p219|p301|p525|p579|p641|p717|p785|p1118|p1301|p1199|p6|p399|p481|p754|p856|p864|p1059|p137|p808|p829|p845|p975|p1128|p1269|p1349|p1387|p152|p265|p361|p620|p646|p876|p1330|p241|p455|p1178|p1407|p89|p355|p378|p700|p915|p1027|p1158|p1413|p57|p29|p1216|p628|p1035|p1096|p1162|p708|p1355 57

15.19 3.46

"Cre13.g580650;Cre06.g281100;Cre02.g114200;Cre11.g477300;Cre06.g308350;Cre02.g141250;Cre15.g640750;Cre02.g126400;Cre16.g665600;Cre15.g640700;Cre23.g768350;Cre12.g529150;Cre12.g549750;Cre17.g717097;Cre01.g066950;Cre12.g524450;Cre12.g494900;Cre03.g181700;Cre02.g132700;Cre06.g291800;Cre16.g664500;Cre03.g151000;Cre16.g658150;Cre13.g584100;Cre13.g601300;Cre12.g493250;Cre06.g290500;Cre06.g292550;Cre02.g121600;Cre12.g549800;Cre01.g030200;Cre17.g708050;Cre09.g410600;Cre03.g153800;Cre01.g067300;Cre10.g425000;Cre07.g351825;Cre32.g781900;Cre01.g016950;Cre07.g316600;Cre16.g694950;Cre01.g063250;Cre06.g257850;Cre09.g388700;Cre06.g275450;Cre13.g601000;Cre03.g164800;Cre16.g663200;Cre05.g238100;Cre02.g113600;Cre16.g666200;Cre06.g309550;Cre02.g076900;Cre06.g266000;Cre17.g728700;Cre01.g036000;Cre07.g337300"

29.4.mix|p209|p231|p237|p416|p504|p532|p540|p574|p587|p599|p608|p676|p728|p802|p807|p817|p822|p835|p875|p962|p1038|p1168|p1253|p1345|p1399|p290|p296|p730|p1076|p1402|p24|p170|p647|p884|p1071|p1197|p1297|p1317|p244|p617|p650|p761|p955|p972|p1204|p1376|p1410|p841|p767|p1122|p1251|p1281|p442|p1190|p140|p283|p284|p505|p592|p821|p1116|p1146|p363|p983|p997|p1205|p272|p382|p328|p911 70 14.72

3.55

"Cre02.g081950;Cre17.g705350;Cre23.g767950;Cre08.g371100;Cre12.g544550;Cre17.g733300;Cre03.g198000;Cre03.g198550;Cre10.g464850;Cre13.g576100;Cre12.g548500;Cre13.g578200;Cre02.g140050;Cre12.g555800;Cre03.g175600;Cre02.g108700;Cre03.g209750;Cre01.g068300;Cre10.g464550;Cre13.g579650;Cre01.g071450;Cre12.g542900;Cre09.g403850;Cre78.g795750;Cre01.g060650;Cre04.g218200;Cre17.g717300;Cre14.g615100;Cre01.g057307;Cre01.g072100;Cre08.g363500;Cre03.g195366;Cre12.g525950;Cre08.g368600;Cre02.g098600;Cre01.g018500;Cre09.g398100;Cre10.g437700;Cre12.g535900;Cre17.g735550;Cre09.g413400;Cre16.g689300;Cre09.g390600;Cre04.g218150;Cre06.g273000;Cre07.g326800;Cre12.g516650;Cre03.g195350;Cre03.g203500;Cre12.g543250;Cre01.g012150;Cre12.g493750;Cre06.g267400;Cre10.g464100;Cre03.g193350;Cre12.g486350;Cre07.g316650;Cre01.g065900;Cre10.g434500;Cre02.g146500;Cre07.g347000;Cre09.g400450;Cre07.g323100;Cre03.g195850;Cre10.g431950;Cre02.g108600;Cre15.g646650;Cre17.g715700;Cre12.g535100;Cre09.g389300"