

Architecture	Domain: origins (supporting replicates / total replicates)			
PF06119*PF03782*PF00094	PF06119: 2 (100 / 100)	PF03782: 2 (100 / 100)	PF00094: 2 (80 / 80)	
PF02023*PF00665	PF02023: 2 (99 / 100)	PF00665: 2 (100 / 100)		
PF00392*PF00532	PF00392: 2 (94 / 100)	PF00532: 2 (100 / 100)		
PF05986*PF00090*PF00090* PF00090*PF00090*PF08686	PF05986: 0 (0 / 0)	PF00090: 3 (96 / 96)	PF08686: 3 (100 / 100)	
PF00254*PF00036	PF00254: 2 (64 / 100)	PF00036: 2 (78 / 88)		
PF08913*PF01608	PF08913: 2 (100 / 100)	PF01608: 2 (100 / 100)		
PF00092*PF00014	PF00092: 2 (100 / 100)	PF00014: 2 (100 / 100)		
PF05986*PF00090*PF00090	PF05986: 3 (100 / 100)	PF00090: 3 (96 / 96)		
PF00168*PF07002	PF00168: 3 (86 / 87)	PF07002: 3 (100 / 100)		
PF00130*PF00130*PF00781* PF00609*PF00536	PF00130: 2 (100 / 100)	PF00781: 2 (100 / 100)	PF00609: 2 (100 / 100)	PF00536: 2 (98 / 100)
PF00579*PF01479	PF00579: 3 (43 / 100)	PF01479: 3 (20 / 100)		
PF06459*PF06459*PF00520	PF06459: 2 (100 / 100)	PF00520: 2 (100 / 100)		
PF00226*PF00684	PF00226: 5 (98 / 100)	PF00684: 5 (70 / 100)		
PF00027*PF00027*PF01734	PF00027: 3 (96 / 100)	PF01734: 3 (84 / 100)		
PF00009*PF03144*PF03143	PF00009: 13 (18 / 100)	PF03144: 13 (15 / 100)	PF03143: 13 (12 / 100)	
PF06371*PF06367	PF06371: 2 (100 / 100)	PF06367: 2 (100 / 100)		

PF03107*PF07649*PF03107* PF07649*PF03107	PF03107: 4 (71 / 100)	PF07649: 4 (87 / 100)		
PF00763*PF02882	PF00763: 7 (29 / 100)	PF02882: 7 (12 / 100)		
PF04715*PF00425*PF00117	PF04715: 2 (97 / 100)	PF00425: 2 (87 / 100)	PF00117: 2 (81 / 100)	
PF07653*PF00018*PF00018	PF07653: 2 (100 / 100)	PF00018: 2 (100 / 100)		
PF01022*PF08241	PF01022: 2 (71 / 100)	PF08241: 2 (93 / 94)		
PF00467*PF01929	PF00467: 2 (56 / 100)	PF01929: 2 (90 / 100)		
PF00072*PF07568*PF02518	PF00072: 2 (100 / 100)	PF07568: 2 (97 / 100)	PF02518: 2 (97 / 100)	
PF00092*PF00059	PF00092: 2 (41 / 100)	PF00059: 2 (52 / 100)		
PF03439*PF03439*PF00467	PF03439: 3 (55 / 100)	PF00467: 3 (41 / 100)		
PF04060*PF00037*PF00037	PF04060: 2 (61 / 100)	PF00037: 2 (44 / 100)		
PF00036*PF07915	PF00036: 2 (85 / 88)	PF07915: 2 (98 / 100)		
PF02798*PF00043*PF02798* PF00043	PF02798: 2 (100 / 100)	PF00043: 2 (98 / 100)		
PF07686*PF08205*PF00047* PF07679*PF00047	PF07686: 4 (100 / 100)	PF08205: 4 (100 / 100)	PF00047: 0 (0 / 0)	PF07679: 0 (0 / 0)
PF04408*PF07717	PF04408: 14 (73 / 100)	PF07717: 14 (80 / 100)		
PF00565*PF00565*PF00565* PF00565*PF00567	PF00565: 2 (65 / 100)	PF00567: 2 (97 / 100)		
PF00617*PF00036*PF00036* PF00130	PF00617: 2 (100 / 100)	PF00036: 2 (88 / 88)	PF00130: 2 (100 / 100)	
PF02825*PF00644	PF02825: 5 (55 / 100)	PF00644: 5 (59 / 100)		

PF01825*PF00002*PF02354	PF01825: 2 (100 / 100)	PF00002: 2 (100 / 100)	PF02354: 2 (100 / 100)
PF00289*PF02786*PF02787* PF00289*PF02786	PF00289: 5 (89 / 100)	PF02786: 5 (99 / 100)	PF02787: 5 (70 / 100)
PF08448*PF00990*PF00563	PF08448: 3 (99 / 100)	PF00990: 3 (96 / 100)	PF00563: 3 (93 / 100)
PF00595*PF00595*PF00595* PF07653	PF00595: 2 (88 / 100)	PF07653: 2 (99 / 100)	
PF04830*PF04829	PF04830: 2 (75 / 100)	PF04829: 2 (49 / 100)	
PF07653*PF00595	PF07653: 2 (100 / 100)	PF00595: 2 (100 / 100)	
PF00200*PF08516*PF07974	PF00200: 2 (100 / 100)	PF08516: 2 (100 / 100)	PF07974: 2 (8 / 8)
PF00291*PF00571	PF00291: 3 (33 / 100)	PF00571: 3 (54 / 100)	
PF02185*PF00069*PF00433	PF02185: 2 (100 / 100)	PF00069: 0 (0 / 0)	PF00433: 2 (100 / 100)
PF03448*PF00571	PF03448: 2 (94 / 100)	PF00571: 2 (94 / 100)	
PF00462*PF04784	PF00462: 2 (100 / 100)	PF04784: 2 (75 / 100)	
PF01138*PF03725	PF01138: 4 (20 / 100)	PF03725: 4 (16 / 100)	
PF00092*PF00100	PF00092: 2 (96 / 100)	PF00100: 2 (70 / 100)	
PF05641*PF05266	PF05641: 2 (86 / 100)	PF05266: 2 (68 / 100)	
PF08766*PF02201*PF02201	PF08766: 2 (99 / 100)	PF02201: 2 (97 / 100)	
PF07696*PF07695*PF00165	PF07696: 2 (72 / 100)	PF07695: 2 (86 / 100)	PF00165: 2 (98 / 100)
PF01030*PF07714	PF01030: 13 (98 / 100)	PF07714: 13 (100 / 100)	

PF07653*PF00018	PF07653: 3 (100 / 100)	PF00018: 3 (90 / 100)		
PF06297*PF00412*PF00412* PF00412	PF06297: 2 (55 / 100)	PF00412: 2 (74 / 100)		
PF00082*PF00431	PF00082: 2 (100 / 100)	PF00431: 2 (5 / 5)		
PF00169*PF00620	PF00169: 10 (33 / 100)	PF00620: 10 (81 / 100)		
PF01094*PF00060	PF01094: 2 (47 / 100)	PF00060: 2 (45 / 100)		
PF08454*PF00520	PF08454: 2 (100 / 100)	PF00520: 2 (100 / 100)		
PF07649*PF07649*PF03107* PF07649*PF03107*PF07649* PF03107	PF07649: 4 (46 / 100)	PF03107: 4 (52 / 100)		
PF00564*PF07714	PF00564: 2 (86 / 100)	PF07714: 2 (100 / 100)		
PF00520*PF00520*PF06512* PF00520*PF00520	PF00520: 3 (88 / 100)	PF06512: 3 (86 / 100)		
PF00530*PF01186	PF00530: 2 (100 / 100)	PF01186: 2 (100 / 100)		
PF00075*PF00665	PF00075: 2 (100 / 100)	PF00665: 2 (100 / 100)		
PF00646*PF01167	PF00646: 2 (49 / 100)	PF01167: 2 (70 / 100)		
PF00187*PF00182	PF00187: 2 (45 / 100)	PF00182: 2 (63 / 100)		
PF08356*PF00036*PF08355* PF08477	PF08356: 0 (0 / 0)	PF00036: 2 (88 / 88)	PF08355: 2 (100 / 100)	PF08477: 2 (100 / 100)
PF00270*PF00271*PF00098	PF00270: 3 (100 / 100)	PF00271: 3 (94 / 96)	PF00098: 3 (87 / 100)	
PF00039*PF00039*PF00039* PF00039*PF00039*PF00039* PF00040*PF00040*PF00039* PF00039*PF00039*	PF00039: 6 (90 / 100)	PF00040: 6 (94 / 100)	PF00041: 0 (0 / 0)	

PF00041*PF00041*PF00041*
 PF00041*PF00041*
 PF00041*PF00041*PF00041*
 PF00041*PF00041*
 PF00041*PF00041*PF00041*
 PF00041*PF00041*
 PF00039*PF00039*PF00039

PF01030*PF00757*PF01030* PF00041	PF01030: 2 (100 / 100)	PF00757: 2 (100 / 100)	PF00041: 0 (0 / 0)		
PF04313*PF04851*PF00271	PF04313: 2 (84 / 100)	PF04851: 2 (90 / 100)	PF00271: 2 (72 / 96)		
PF08448*PF08448*PF00512* PF02518	PF08448: 2 (100 / 100)	PF00512: 2 (100 / 100)	PF02518: 2 (100 / 100)		
PF01424*PF00270*PF00271* PF04408*PF07717	PF01424: 3 (65 / 100)	PF00270: 3 (91 / 100)	PF00271: 3 (87 / 96)	PF04408: 3 (99 / 100)	PF07717: 3 (61 / 100)
PF00668*PF00501*PF00550* PF00668	PF00668: 3 (100 / 100)	PF00501: 3 (100 / 100)	PF00550: 3 (71 / 71)		
PF01835*PF07703*PF00207* PF07678	PF01835: 2 (100 / 100)	PF07703: 2 (100 / 100)	PF00207: 2 (100 / 100)	PF07678: 2 (100 / 100)	
PF07649*PF07649*PF03107* PF07649	PF07649: 3 (100 / 100)	PF03107: 3 (98 / 100)			
PF00643*PF00643*PF00628* PF00439	PF00643: 3 (100 / 100)	PF00628: 3 (70 / 99)	PF00439: 3 (98 / 100)		
PF08344*PF00520	PF08344: 3 (88 / 100)	PF00520: 3 (97 / 100)			
PF01426*PF00385*PF00145	PF01426: 3 (100 / 100)	PF00385: 3 (100 / 100)	PF00145: 0 (0 / 0)		
PF07649*PF03107*PF07649* PF07649	PF07649: 2 (99 / 100)	PF03107: 2 (97 / 100)			
PF07546*PF07974*PF00053* PF00053*PF00053*PF07974* PF07974*PF00053*PF00008	PF07546: 3 (99 / 100)	PF07974: 3 (8 / 8)	PF00053: 0 (0 / 0)	PF00008: 0 (0 / 0)	
PF00571*PF01842	PF00571: 2 (100 / 100)	PF01842: 2 (81 / 100)			
PF00628*PF00583	PF00628: 2 (92 / 99)	PF00583: 2 (95 / 99)			

PF02844*PF01071	PF02844: 2 (100 / 100)	PF01071: 2 (100 / 100)			
PF08271*PF00382	PF08271: 6 (91 / 100)	PF00382: 6 (64 / 100)			
PF00069*PF00433*PF08826* PF00130*PF00169*PF00780	PF00069: 0 (0 / 0)	PF00433: 2 (99 / 100)	PF08826: 2 (100 / 100)	PF00130: 2 (100 / 100)	PF00169: 2 (100 / 100) PF00780: 2 (100 / 100)
PF00757*PF01030*PF07714	PF00757: 4 (100 / 100)	PF01030: 4 (100 / 100)	PF07714: 4 (100 / 100)		
PF08414*PF01794*PF08022* PF08030	PF08414: 2 (100 / 100)	PF01794: 2 (100 / 100)	PF08022: 2 (100 / 100)	PF08030: 2 (100 / 100)	
PF00018*PF00625	PF00018: 2 (100 / 100)	PF00625: 2 (100 / 100)			
PF00098*PF06839	PF00098: 2 (58 / 100)	PF06839: 2 (75 / 100)			
PF03463*PF03465	PF03463: 2 (100 / 100)	PF03465: 2 (99 / 100)			
PF00641*PF01844	PF00641: 2 (100 / 100)	PF01844: 2 (100 / 100)			
PF01966*PF04607	PF01966: 2 (98 / 100)	PF04607: 2 (96 / 100)			
PF00018*PF07653	PF00018: 9 (97 / 100)	PF07653: 9 (97 / 100)			
PF02837*PF00703	PF02837: 3 (100 / 100)	PF00703: 3 (100 / 100)			
PF08926*PF00069*PF00595	PF08926: 2 (100 / 100)	PF00069: 0 (0 / 0)	PF00595: 2 (100 / 100)		
PF01336*PF00152	PF01336: 15 (15 / 100)	PF00152: 15 (15 / 100)			
PF00696*PF01842	PF00696: 7 (67 / 100)	PF01842: 7 (38 / 100)			
PF00126*PF03459	PF00126: 2 (92 / 100)	PF03459: 2 (84 / 100)			

PF00376*PF08241	PF00376: 2 (92 / 100)	PF08241: 2 (94 / 94)		
PF01071*PF02843	PF01071: 2 (100 / 100)	PF02843: 2 (100 / 100)		
PF01512*PF00037	PF01512: 2 (92 / 100)	PF00037: 2 (100 / 100)		
PF05127*PF00583	PF05127: 2 (85 / 100)	PF00583: 2 (95 / 99)		
PF00097*PF00642	PF00097: 2 (54 / 100)	PF00642: 2 (56 / 100)		
PF00094*PF08742*PF01826* PF00094	PF00094: 2 (75 / 80)	PF08742: 2 (87 / 87)	PF01826: 2 (39 / 42)	
PF02702*PF00512*PF02518	PF02702: 2 (78 / 100)	PF00512: 2 (98 / 100)	PF02518: 2 (95 / 100)	
PF08447*PF00989	PF08447: 2 (66 / 66)	PF00989: 2 (96 / 96)		
PF00787*PF04212*PF00069	PF00787: 2 (81 / 100)	PF04212: 2 (58 / 100)	PF00069: 0 (0 / 0)	
PF03734*PF01471	PF03734: 2 (82 / 100)	PF01471: 2 (99 / 100)		
PF00169*PF00036*PF09279* PF00388	PF00169: 2 (100 / 100)	PF00036: 2 (88 / 88)	PF09279: 2 (100 / 100)	PF00388: 2 (100 / 100)
PF08448*PF08448*PF00512* PF02518*PF00072	PF08448: 2 (99 / 100)	PF00512: 2 (100 / 100)	PF02518: 2 (100 / 100)	PF00072: 2 (100 / 100)
PF00095*PF00014	PF00095: 2 (94 / 100)	PF00014: 2 (47 / 100)		
PF00989*PF00990	PF00989: 3 (96 / 96)	PF00990: 3 (74 / 100)		
PF00169*PF01363	PF00169: 2 (88 / 100)	PF01363: 2 (48 / 100)		
PF00362*PF07974*PF07974* PF07965*PF08725	PF00362: 4 (100 / 100)	PF07974: 4 (4 / 8)	PF07965: 4 (91 / 100)	PF08725: 4 (63 / 100)
PF04434*PF00098	PF04434: 2 (100 / 100)	PF00098: 2 (100 / 100)		

PF00615*PF02196*PF02196	PF00615: 2 (100 / 100)	PF02196: 2 (100 / 100)		
PF00619*PF05729	PF00619: 2 (93 / 100)	PF05729: 2 (99 / 100)		
PF00787*PF00788	PF00787: 4 (66 / 100)	PF00788: 4 (100 / 100)		
PF00226*PF00249	PF00226: 3 (51 / 100)	PF00249: 3 (71 / 100)		
PF00271*PF00439	PF00271: 2 (96 / 96)	PF00439: 2 (100 / 100)		
PF00169*PF02212	PF00169: 4 (100 / 100)	PF02212: 4 (100 / 100)		
PF00615*PF02196*PF02196* PF02188	PF00615: 3 (100 / 100)	PF02196: 3 (56 / 100)	PF02188: 3 (100 / 100)	
PF00403*PF00403*PF00403* PF00122*PF00702	PF00403: 3 (73 / 100)	PF00122: 3 (100 / 100)	PF00702: 3 (94 / 100)	
PF04937*PF05699	PF04937: 2 (100 / 100)	PF05699: 2 (100 / 100)		
PF00271*PF02889	PF00271: 2 (96 / 96)	PF02889: 2 (100 / 100)		
PF00077*PF01585	PF00077: 2 (32 / 100)	PF01585: 2 (45 / 100)		
PF01590*PF00990*PF00563	PF01590: 2 (100 / 100)	PF00990: 2 (100 / 100)	PF00563: 2 (98 / 100)	
PF00129*PF00129*PF07654	PF00129: 3 (52 / 94)	PF07654: 3 (96 / 100)		
PF08513*PF00004	PF08513: 2 (60 / 100)	PF00004: 2 (100 / 100)		
PF08447*PF08447*PF08448* PF00512*PF02518	PF08447: 2 (48 / 66)	PF08448: 2 (100 / 100)	PF00512: 2 (100 / 100)	PF02518: 2 (100 / 100)
PF04972*PF00691	PF04972: 2 (81 / 100)	PF00691: 2 (87 / 100)		
PF00856*PF00439*PF00628* PF01426	PF00856: 2 (100 / 100)	PF00439: 2 (100 / 100)	PF00628: 2 (99 / 99)	PF01426: 2 (100 / 100)

PF01462*PF00560*PF01463	PF01462: 4 (70 / 100)	PF00560: 0 (0 / 0)	PF01463: 4 (71 / 100)		
PF08447*PF00990*PF00563	PF08447: 3 (66 / 66)	PF00990: 3 (100 / 100)	PF00563: 3 (98 / 100)		
PF02589*PF00037	PF02589: 4 (55 / 100)	PF00037: 4 (55 / 100)			
PF00224*PF00224*PF02887	PF00224: 2 (98 / 100)	PF02887: 2 (77 / 100)			
PF06459*PF08709*PF02815* PF01365*PF00622*PF02026* PF02026*PF00622*PF00622* PF01365*PF02026* PF02026*PF08454*PF06459* PF00520	PF06459: 2 (85 / 100)	PF08709: 2 (98 / 100)	PF02815: 2 (100 / 100)	PF01365: 2 (100 / 100)	PF00622: 2 (100 / 100)
			PF02026: 2 (100 / 100)	PF08454: 2 (100 / 100)	PF00520: 2 (100 / 100)
PF06371*PF02181	PF06371: 2 (96 / 100)	PF02181: 2 (100 / 100)			
PF00168*PF00168*PF00168* PF08372	PF00168: 5 (34 / 87)	PF08372: 5 (55 / 100)			
PF02023*PF01352*PF00096* PF00096*PF00096*PF00096* PF00096	PF02023: 7 (50 / 100)	PF01352: 7 (84 / 100)	PF00096: 0 (0 / 0)		
PF02208*PF00018*PF00018	PF02208: 2 (100 / 100)	PF00018: 2 (100 / 100)			
PF00595*PF07653	PF00595: 2 (100 / 100)	PF07653: 2 (100 / 100)			
PF01653*PF03120*PF00533	PF01653: 2 (96 / 100)	PF03120: 2 (99 / 100)	PF00533: 2 (99 / 100)		
PF07686*PF08205*PF07679	PF07686: 2 (100 / 100)	PF08205: 2 (62 / 100)	PF07679: 0 (0 / 0)		
PF00072*PF00165*PF00165	PF00072: 3 (100 / 100)	PF00165: 3 (99 / 100)			
PF00642*PF00642*PF00642* PF00642*PF00642*PF00098	PF00642: 2 (99 / 100)	PF00098: 2 (52 / 100)			

PF01472*PF01507	PF01472: 2 (99 / 100)	PF01507: 2 (53 / 100)			
PF04942*PF01549*PF01549* PF01549	PF04942: 2 (54 / 100)	PF01549: 2 (74 / 100)			
PF00169*PF00169*PF00784* PF00788	PF00169: 2 (100 / 100)	PF00784: 2 (100 / 100)	PF00788: 2 (100 / 100)		
PF00094*PF08742*PF01826* PF00094*PF08742*PF01826* PF00094*PF08742	PF00094: 2 (80 / 80)	PF08742: 2 (87 / 87)	PF01826: 2 (42 / 42)		
PF00169*PF00036*PF00036* PF09279*PF00388*PF00387* PF00168	PF00169: 2 (97 / 100)	PF00036: 2 (58 / 88)	PF09279: 2 (91 / 100)	PF00388: 2 (73 / 100)	PF00387: 2 (98 / 100)
					PF00168: 2 (77 / 87)
PF00270*PF00271*PF02732	PF00270: 2 (100 / 100)	PF00271: 2 (96 / 96)	PF02732: 2 (97 / 100)		
PF08385*PF08393*PF07728* PF07728	PF08385: 2 (100 / 100)	PF08393: 2 (100 / 100)	PF07728: 2 (100 / 100)		
PF08420*PF00104	PF08420: 2 (100 / 100)	PF00104: 2 (100 / 100)			
PF00289*PF02786*PF02142	PF00289: 2 (85 / 100)	PF02786: 2 (100 / 100)	PF02142: 2 (98 / 100)		
PF00431*PF00089	PF00431: 3 (3 / 5)	PF00089: 3 (58 / 100)			
PF00941*PF03450	PF00941: 2 (42 / 100)	PF03450: 2 (31 / 100)			
PF03107*PF07649*PF07649* PF03107*PF07649*PF07649* PF03107	PF03107: 2 (75 / 100)	PF07649: 2 (99 / 100)			
PF00094*PF08742*PF00093	PF00094: 2 (80 / 80)	PF08742: 2 (87 / 87)	PF00093: 2 (100 / 100)		
PF01590*PF00512*PF02518	PF01590: 8 (94 / 100)	PF00512: 8 (100 / 100)	PF02518: 8 (98 / 100)		
PF00653*PF00653*PF00097	PF00653: 2 (67 / 100)	PF00097: 2 (66 / 100)			

PF01330*PF07499	PF01330: 2 (38 / 100)	PF07499: 2 (24 / 100)	
PF05986*PF00090*PF08686	PF05986: 2 (100 / 100)	PF00090: 0 (0 / 0)	PF08686: 2 (100 / 100)
PF00627*PF09280*PF00627	PF00627: 2 (100 / 100)	PF09280: 2 (100 / 100)	
PF00040*PF00059*PF00059* PF00059*PF00059*PF00059* PF00059*PF00059*PF00059	PF00040: 2 (76 / 100)	PF00059: 2 (61 / 100)	
PF03107*PF07649*PF07649* PF03107*PF07649*PF03107	PF03107: 2 (91 / 100)	PF07649: 2 (100 / 100)	
PF03610*PF03830	PF03610: 2 (53 / 100)	PF03830: 2 (50 / 100)	
PF00090*PF00090*PF00090* PF08686	PF00090: 4 (96 / 96)	PF08686: 4 (100 / 100)	
PF00501*PF00550*PF07993	PF00501: 2 (100 / 100)	PF00550: 2 (63 / 71)	PF07993: 2 (95 / 100)
PF00397*PF00397*PF01846	PF00397: 4 (90 / 94)	PF01846: 4 (100 / 100)	
PF00565*PF00565*PF00565* PF00567	PF00565: 2 (65 / 100)	PF00567: 2 (83 / 100)	
PF00590*PF02570	PF00590: 2 (88 / 100)	PF02570: 2 (91 / 100)	
PF00020*PF00020*PF00531	PF00020: 2 (64 / 100)	PF00531: 2 (84 / 100)	
PF04043*PF01095	PF04043: 2 (33 / 100)	PF01095: 2 (48 / 100)	
PF01855*PF01558*PF00037* PF00037	PF01855: 3 (74 / 100)	PF01558: 3 (73 / 100)	PF00037: 3 (88 / 100)
PF07719*PF00097*PF02190	PF07719: 2 (100 / 100)	PF00097: 2 (100 / 100)	PF02190: 0 (0 / 0)
PF02739*PF01367*PF00476	PF02739: 4 (78 / 100)	PF01367: 4 (61 / 100)	PF00476: 4 (99 / 100)
PF00008*PF00008*PF00008*	PF00008: 0	PF00066: 2	PF06816: 2 PF07684: 2 PF00023: 2

PF00066*PF00066*PF00066* (0 / 0) (100 / 100) (100 / 100) (100 / 100) (62 / 62)
PF06816*PF07684*PF00023

PF05000*PF04998 **PF05000: 3** **PF04998: 3**
(100 / 100) (100 / 100)

PF02811*PF07733 **PF02811: 4** **PF07733: 4**
(97 / 100) (76 / 100)

PF00595*PF00621 **PF00595: 3** **PF00621: 3**
(100 / 100) (99 / 100)

PF00130*PF00130*PF00781* **PF00130: 2** **PF00781: 2** **PF00609: 2** **PF07647: 2**
PF00609*PF07647 (100 / 100) (100 / 100) (100 / 100) (100 / 100)

PF01082*PF03712 **PF01082: 7** **PF03712: 7**
(82 / 100) (63 / 100)

PF00668*PF00501*PF00550 **PF00668: 4** **PF00501: 4** **PF00550: 4**
(79 / 100) (100 / 100) (39 / 71)

PF02135*PF02172 **PF02135: 3** **PF02172: 3**
(100 / 100) (100 / 100)

PF00612*PF00616*PF03836 **PF00612: 3** **PF00616: 3** **PF03836: 3**
(100 / 100) (100 / 100) (91 / 100)

PF08448*PF00990 **PF08448: 4** **PF00990: 4**
(98 / 100) (87 / 100)

PF02295*PF00035*PF00035* **PF02295: 2** **PF00035: 2** **PF02137: 2**
PF00035*PF02137 (100 / 100) (100 / 100) (100 / 100)

PF02675*PF01564 **PF02675: 2** **PF01564: 2**
(86 / 100) (89 / 100)

PF08758*PF00028*PF00028* **PF08758: 2** **PF00028: 0** **PF01049: 2**
PF00028*PF00028*PF00028* (77 / 100) (0 / 0) (96 / 100)
PF01049

PF00520*PF08763 **PF00520: 3** **PF08763: 3**
(100 / 100) (100 / 100)

PF08501*PF01488 **PF08501: 3** **PF01488: 3**
(20 / 100) (24 / 100)

PF09307*PF08831 **PF09307: 2** **PF08831: 2**
(74 / 100) (65 / 100)

PF00168*PF00620 **PF00168: 4** **PF00620: 4**

	(87 / 87)	(100 / 100)			
PF00672*PF08448*PF00512* PF02518	PF00672: 4 (96 / 100)	PF08448: 4 (58 / 100)	PF00512: 4 (94 / 100)	PF02518: 4 (87 / 100)	
PF00376*PF07739	PF00376: 2 (97 / 100)	PF07739: 2 (88 / 100)			
PF00090*PF05986*PF00090* PF00090	PF00090: 2 (96 / 96)	PF05986: 2 (100 / 100)			
PF02881*PF00448	PF02881: 2 (19 / 100)	PF00448: 2 (31 / 100)			
PF00397*PF00611	PF00397: 2 (53 / 94)	PF00611: 2 (98 / 100)			
PF00176*PF00176*PF00176* PF00097*PF00271	PF00176: 0 (0 / 0)	PF00097: 2 (98 / 100)	PF00271: 2 (86 / 96)		
PF08448*PF00158*PF02954	PF08448: 4 (69 / 100)	PF00158: 4 (91 / 100)	PF02954: 4 (98 / 100)		
PF04060*PF00037*PF00037* PF00037	PF04060: 2 (46 / 100)	PF00037: 2 (60 / 100)			
PF02742*PF04023	PF02742: 2 (99 / 100)	PF04023: 2 (96 / 100)			
PF07648*PF00530*PF00057	PF07648: 2 (100 / 100)	PF00530: 2 (100 / 100)	PF00057: 0 (0 / 0)		
PF08880*PF07529*PF07533* PF00176*PF00271	PF08880: 3 (100 / 100)	PF07529: 3 (100 / 100)	PF07533: 3 (100 / 100)	PF00176: 3 (100 / 100)	PF00271: 3 (96 / 96)
PF04151*PF00648	PF04151: 2 (89 / 100)	PF00648: 2 (100 / 100)			
PF02985*PF08771*PF00454* PF02260	PF02985: 2 (100 / 100)	PF08771: 2 (50 / 100)	PF00454: 2 (96 / 100)	PF02260: 2 (92 / 100)	
PF01047*PF01409	PF01047: 2 (76 / 100)	PF01409: 2 (97 / 100)			
PF01047*PF01982	PF01047: 2 (84 / 100)	PF01982: 2 (91 / 100)			
PF00324*PF00582*PF00582	PF00324: 2 (70 / 100)	PF00582: 2 (75 / 100)			

PF03765*PF00650	PF03765: 8 (21 / 100)	PF00650: 8 (29 / 100)		
PF02574*PF00809*PF02607* PF02310	PF02574: 2 (97 / 100)	PF00809: 2 (100 / 100)	PF02607: 2 (99 / 100)	PF02310: 2 (100 / 100)
PF01661*PF01661*PF00644	PF01661: 2 (58 / 100)	PF00644: 2 (82 / 100)		
PF05190*PF05192*PF00488	PF05190: 2 (51 / 100)	PF05192: 0 (0 / 0)	PF00488: 2 (98 / 100)	
PF02778*PF01974	PF02778: 2 (32 / 100)	PF01974: 2 (28 / 100)		
PF00629*PF01033	PF00629: 2 (63 / 100)	PF01033: 2 (64 / 100)		
PF09296*PF00293	PF09296: 3 (97 / 100)	PF00293: 3 (99 / 100)		
PF08447*PF07730*PF02518	PF08447: 2 (66 / 66)	PF07730: 2 (76 / 100)	PF02518: 2 (97 / 100)	
PF00130*PF00781*PF00609	PF00130: 2 (100 / 100)	PF00781: 2 (100 / 100)	PF00609: 2 (100 / 100)	
PF08321*PF00149	PF08321: 2 (100 / 100)	PF00149: 2 (100 / 100)		
PF00855*PF00505	PF00855: 2 (100 / 100)	PF00505: 2 (100 / 100)		
PF00332*PF07983	PF00332: 3 (46 / 100)	PF07983: 3 (23 / 100)		
PF00456*PF02779	PF00456: 2 (99 / 100)	PF02779: 2 (100 / 100)		
PF07719*PF00515*PF04969* PF05002	PF07719: 2 (94 / 100)	PF00515: 2 (97 / 100)	PF04969: 2 (50 / 100)	PF05002: 2 (66 / 100)
PF01541*PF08459	PF01541: 4 (89 / 100)	PF08459: 4 (80 / 100)		
PF00385*PF05033*PF00856	PF00385: 2 (90 / 100)	PF05033: 2 (69 / 100)	PF00856: 2 (62 / 100)	
PF00307*PF00307*PF00435* PF00018*PF00435	PF00307: 2 (100 / 100)	PF00435: 2 (100 / 100)	PF00018: 2 (100 / 100)	

PF05192*PF05190*PF00488	PF05192: 0 (0 / 0)	PF05190: 3 (47 / 100)	PF00488: 3 (94 / 100)		
PF00018*PF00018*PF00017	PF00018: 3 (100 / 100)	PF00017: 3 (100 / 100)			
PF00307*PF00412	PF00307: 5 (74 / 100)	PF00412: 5 (42 / 100)			
PF00595*PF06663	PF00595: 2 (95 / 100)	PF06663: 2 (69 / 100)			
PF07653*PF00784	PF07653: 2 (100 / 100)	PF00784: 2 (100 / 100)			
PF00010*PF00989	PF00010: 8 (49 / 58)	PF00989: 8 (71 / 96)			
PF01590*PF01590*PF07228	PF01590: 2 (98 / 100)	PF07228: 2 (96 / 100)			
PF01426*PF00628	PF01426: 2 (100 / 100)	PF00628: 2 (98 / 99)			
PF03114*PF07653	PF03114: 2 (100 / 100)	PF07653: 2 (68 / 100)			
PF07496*PF00855	PF07496: 2 (98 / 100)	PF00855: 2 (79 / 100)			
PF02921*PF00355	PF02921: 3 (43 / 100)	PF00355: 3 (44 / 100)			
PF01094*PF07714*PF07714* PF00211	PF01094: 6 (90 / 100)	PF07714: 0 (0 / 0)	PF00211: 6 (78 / 100)		
PF01476*PF07534	PF01476: 2 (100 / 100)	PF07534: 2 (100 / 100)			
PF00072*PF01966	PF00072: 4 (98 / 100)	PF01966: 4 (36 / 100)			
PF00169*PF07059	PF00169: 2 (100 / 100)	PF07059: 2 (100 / 100)			
PF00028*PF00028*PF00028* PF00028*PF00028*PF00028* PF00028*PF00028*PF00008* PF00008*PF00008* PF02210*PF00008*PF02210*	PF00028: 0 (0 / 0)	PF00008: 0 (0 / 0)	PF02210: 2 (18 / 18)	PF00053: 0 (0 / 0)	PF02793: 2 (70 / 100)

PF00008*PF00008*
PF00053*PF02793*PF01825*
PF00002

PF01825: 2 **PF00002: 2**
(94 / 100) (96 / 100)

PF01476*PF01476*PF01476* PF01551	PF01476: 2 (96 / 100)	PF01551: 2 (96 / 100)		
PF02729*PF00185	PF02729: 2 (53 / 100)	PF00185: 2 (33 / 100)		
PF04055*PF08608	PF04055: 5 (49 / 100)	PF08608: 5 (22 / 100)		
PF00027*PF00618	PF00027: 2 (100 / 100)	PF00618: 2 (100 / 100)		
PF05697*PF05698	PF05697: 2 (88 / 100)	PF05698: 2 (99 / 100)		
PF07653*PF00621*PF07679* PF00041	PF07653: 2 (100 / 100)	PF00621: 2 (100 / 100)	PF07679: 0 (0 / 0)	PF00041: 0 (0 / 0)
PF05773*PF00069*PF03129	PF05773: 2 (71 / 100)	PF00069: 0 (0 / 0)	PF03129: 2 (52 / 100)	
PF08385*PF08393*PF07728* PF03028*PF03028	PF08385: 3 (100 / 100)	PF08393: 3 (100 / 100)	PF07728: 3 (88 / 100)	PF03028: 0 (0 / 0)
PF02141*PF03455	PF02141: 5 (51 / 100)	PF03455: 5 (100 / 100)		
PF00226*PF00085	PF00226: 5 (61 / 100)	PF00085: 5 (100 / 100)		
PF00672*PF00990	PF00672: 3 (88 / 100)	PF00990: 3 (74 / 100)		
PF00053*PF00053*PF06008* PF06009*PF02210*PF02210* PF02210*PF02210	PF00053: 0 (0 / 0)	PF06008: 2 (100 / 100)	PF06009: 2 (100 / 100)	PF02210: 2 (18 / 18)
PF00793*PF01817	PF00793: 2 (90 / 100)	PF01817: 2 (79 / 100)		
PF01743*PF01966	PF01743: 2 (22 / 100)	PF01966: 2 (33 / 100)		

PF00017*PF00018*PF07653	PF00017: 2 (69 / 100)	PF00018: 2 (74 / 100)	PF07653: 2 (55 / 100)
PF01132*PF09285	PF01132: 2 (100 / 100)	PF09285: 2 (100 / 100)	
PF03489*PF05184*PF03489	PF03489: 2 (100 / 100)	PF05184: 2 (100 / 100)	
PF04329*PF04330*PF04331	PF04329: 2 (39 / 100)	PF04330: 2 (39 / 100)	PF04331: 2 (72 / 100)
PF02204*PF00788	PF02204: 2 (47 / 100)	PF00788: 2 (70 / 100)	
PF00784*PF07653*PF00784	PF00784: 3 (87 / 100)	PF07653: 3 (100 / 100)	
PF00626*PF00626*PF00626* PF00626*PF02209	PF00626: 2 (54 / 100)	PF02209: 2 (96 / 100)	
PF00097*PF01422*PF01422* PF01422*PF01422*PF01422* PF01422*PF01422*PF01422	PF00097: 2 (100 / 100)	PF01422: 2 (100 / 100)	
PF00653*PF00097	PF00653: 5 (97 / 100)	PF00097: 5 (91 / 100)	
PF00376*PF01656	PF00376: 2 (69 / 100)	PF01656: 2 (55 / 100)	
PF01683*PF00014*PF00014* PF00014*PF00014*PF00014	PF01683: 2 (60 / 100)	PF00014: 2 (61 / 100)	
PF05193*PF08367*PF05193	PF05193: 3 (57 / 100)	PF08367: 3 (42 / 100)	
PF08448*PF00158	PF08448: 2 (99 / 100)	PF00158: 2 (99 / 100)	
PF09262*PF00004	PF09262: 2 (98 / 100)	PF00004: 2 (100 / 100)	
PF00018*PF00621	PF00018: 4 (52 / 100)	PF00621: 4 (88 / 100)	
PF07698*PF01966	PF07698: 2 (95 / 100)	PF01966: 2 (100 / 100)	
PF00612*PF00149*PF00036*	PF00612: 2	PF00149: 2	PF00036: 2

PF00036	(96 / 100)	(100 / 100)	(88 / 88)		
PF00571*PF03471	PF00571: 7 (33 / 100)	PF03471: 7 (30 / 100)			
PF00397*PF00397*PF01846* PF01846	PF00397: 4 (62 / 94)	PF01846: 4 (58 / 100)			
PF00169*PF00614*PF00614	PF00169: 2 (100 / 100)	PF00614: 2 (97 / 100)			
PF00651*PF02178*PF00096* PF00096*PF00096*PF00096	PF00651: 3 (100 / 100)	PF02178: 3 (100 / 100)	PF00096: 0 (0 / 0)		
PF05048*PF00801*PF00801	PF05048: 2 (100 / 100)	PF00801: 2 (53 / 87)			
PF09297*PF00293	PF09297: 2 (79 / 100)	PF00293: 2 (98 / 100)			
PF02934*PF01162	PF02934: 2 (100 / 100)	PF01162: 2 (100 / 100)			
PF01590*PF01590*PF00512* PF02518	PF01590: 2 (97 / 100)	PF00512: 2 (100 / 100)	PF02518: 2 (100 / 100)		
PF01530*PF01530*PF08474* PF01530*PF01530*PF01530* PF01530	PF01530: 2 (100 / 100)	PF08474: 2 (100 / 100)			
PF00397*PF00397*PF00397* PF00397*PF00632	PF00397: 2 (94 / 94)	PF00632: 2 (100 / 100)			
PF02758*PF05729	PF02758: 9 (51 / 100)	PF05729: 9 (77 / 100)			
PF01825*PF01477*PF08016	PF01825: 3 (100 / 100)	PF01477: 3 (100 / 100)	PF08016: 3 (100 / 100)		
PF02185*PF03097	PF02185: 3 (100 / 100)	PF03097: 3 (100 / 100)			
PF00093*PF00090*PF00090* PF00090*PF00008*PF02412* PF05735	PF00093: 2 (86 / 100)	PF00090: 2 (96 / 96)	PF00008: 0 (0 / 0)	PF02412: 2 (76 / 100)	PF05735: 2 (68 / 100)
PF07567*PF04937	PF07567: 2 (100 / 100)	PF04937: 2 (100 / 100)			
PF05424*PF03011*PF05424*	PF05424: 4	PF03011: 4	PF05658: 4		

PF03011*PF05658	(44 / 100)	(62 / 100)	(32 / 100)	
PF01753*PF03171	PF01753: 3 (83 / 100)	PF03171: 3 (62 / 100)		
PF05226*PF00211	PF05226: 2 (100 / 100)	PF00211: 2 (58 / 100)		
PF07645*PF02412*PF05735	PF07645: 0 (0 / 0)	PF02412: 2 (75 / 100)	PF05735: 2 (72 / 100)	
PF01392*PF00051*PF07714	PF01392: 3 (100 / 100)	PF00051: 3 (100 / 100)	PF07714: 3 (100 / 100)	
PF00631*PF00615	PF00631: 2 (100 / 100)	PF00615: 2 (100 / 100)		
PF00383*PF00293	PF00383: 2 (98 / 100)	PF00293: 2 (97 / 100)		
PF00098*PF00078*PF00665	PF00098: 3 (97 / 100)	PF00078: 3 (60 / 100)	PF00665: 3 (90 / 100)	
PF01094*PF00069*PF00069* PF00211	PF01094: 2 (100 / 100)	PF00069: 0 (0 / 0)	PF00211: 2 (100 / 100)	
PF00036*PF00388*PF00387* PF00168	PF00036: 2 (88 / 88)	PF00388: 2 (95 / 100)	PF00387: 2 (100 / 100)	PF00168: 2 (72 / 87)
PF03108*PF04434*PF00098	PF03108: 2 (74 / 100)	PF04434: 2 (96 / 100)	PF00098: 2 (72 / 100)	
PF00619*PF04851	PF00619: 2 (100 / 100)	PF04851: 2 (96 / 100)		
PF04382*PF05902	PF04382: 4 (99 / 100)	PF05902: 4 (75 / 100)		
PF00536*PF02862	PF00536: 2 (88 / 100)	PF02862: 2 (89 / 100)		
PF04972*PF00263	PF04972: 2 (65 / 100)	PF00263: 2 (83 / 100)		
PF01119*PF08676	PF01119: 2 (100 / 100)	PF08676: 2 (100 / 100)		
PF00072*PF00990*PF00563	PF00072: 3 (99 / 100)	PF00990: 3 (99 / 100)	PF00563: 3 (99 / 100)	

PF00028*PF00028*PF00028*
PF00028*PF00008*PF02210* **PF00028: 0** **PF00008: 0** **PF02210: 2** **PF07974: 2** **PF01049: 2**
PF07974*PF02210*PF00008* (0 / 0) (0 / 0) (18 / 18) (8 / 8) (99 / 100)
PF01049

PF04438*PF00270 **PF04438: 2** **PF00270: 2**
(90 / 100) (100 / 100)

PF00039*PF00039*PF00039*
PF00039*PF00039*PF00039*
PF00040*PF00040*PF00039*
PF00039*PF00039*
PF00041*PF00041*PF00041*
PF00041*PF00041* **PF00039: 5** **PF00040: 5** **PF00041: 0**
PF00041*PF00041*PF00041* (81 / 100) (48 / 100) (0 / 0)
PF00041*PF00041*
PF00041*PF00041*PF00041*
PF00041*PF00041*
PF00041*PF00039*PF00039*
PF00039

PF02759*PF01363 **PF02759: 2** **PF01363: 2**
(63 / 100) (48 / 100)

PF08448*PF07568*PF02518 **PF08448: 2** **PF07568: 2** **PF02518: 2**
(100 / 100) (100 / 100) (100 / 100)

PF07177*PF00097 **PF07177: 2** **PF00097: 2**
(100 / 100) (100 / 100)

PF02373*PF02928*PF08429* **PF02373: 2** **PF02928: 2** **PF08429: 2** **PF00628: 2**
PF00628 (100 / 100) (100 / 100) (100 / 100) (99 / 99)

PF00071*PF00651*PF00651 **PF00071: 2** **PF00651: 2**
(80 / 100) (88 / 100)

PF04060*PF00037 **PF04060: 2** **PF00037: 2**
(80 / 100) (82 / 100)

PF08447*PF00512*PF02518 **PF08447: 9** **PF00512: 9** **PF02518: 9**
(48 / 66) (57 / 100) (87 / 100)

PF00240*PF01428 **PF00240: 2** **PF01428: 2**
(100 / 100) (91 / 100)

PF07679*PF07679*PF07679* **PF07679: 0** **PF03098: 2** **PF00093: 2**
PF07679*PF03098*PF00093 (0 / 0) (100 / 100) (100 / 100)

PF00004*PF08542 **PF00004: 2** **PF08542: 2**
(68 / 100) (52 / 100)

PF00643*PF00628*PF00439	PF00643: 2 (99 / 100)	PF00628: 2 (97 / 99)	PF00439: 2 (73 / 100)		
PF01883*PF01656	PF01883: 2 (91 / 100)	PF01656: 2 (75 / 100)			
PF02758*PF05729*PF00560	PF02758: 3 (30 / 100)	PF05729: 3 (65 / 100)	PF00560: 0 (0 / 0)		
PF08269*PF00672*PF00015	PF08269: 3 (60 / 100)	PF00672: 3 (82 / 100)	PF00015: 3 (95 / 100)		
PF00749*PF03950*PF00458* PF00458*PF00458	PF00749: 2 (100 / 100)	PF03950: 2 (100 / 100)	PF00458: 2 (100 / 100)		
PF00176*PF00271*PF09110* PF09111	PF00176: 4 (99 / 100)	PF00271: 4 (44 / 96)	PF09110: 4 (77 / 100)	PF09111: 4 (99 / 100)	
PF05383*PF08777	PF05383: 3 (100 / 100)	PF08777: 3 (72 / 100)			
PF00672*PF08447*PF00990* PF00563	PF00672: 2 (94 / 100)	PF08447: 2 (66 / 66)	PF00990: 2 (100 / 100)	PF00563: 2 (67 / 100)	
PF00270*PF00271*PF03368* PF02170*PF00636*PF00636	PF00270: 2 (100 / 100)	PF00271: 2 (96 / 96)	PF03368: 2 (100 / 100)	PF02170: 2 (100 / 100)	PF00636: 2 (100 / 100)
PF00823*PF08237	PF00823: 2 (85 / 100)	PF08237: 2 (98 / 100)			
PF01476*PF02893	PF01476: 6 (85 / 100)	PF02893: 6 (68 / 100)			
PF00020*PF00020*PF00020* PF00531	PF00020: 2 (45 / 100)	PF00531: 2 (37 / 100)			
PF07649*PF07649*PF07649* PF03107*PF07649*PF03107	PF07649: 3 (96 / 100)	PF03107: 3 (97 / 100)			
PF00014*PF00047*PF07679* PF07679*PF08686	PF00014: 3 (100 / 100)	PF00047: 0 (0 / 0)	PF07679: 0 (0 / 0)	PF08686: 3 (70 / 100)	
PF06480*PF00004	PF06480: 4 (98 / 100)	PF00004: 4 (95 / 100)			
PF00293*PF00300	PF00293: 2 (95 / 100)	PF00300: 2 (95 / 100)			
PF01031*PF00169*PF02212	PF01031: 0 (0 / 0)	PF00169: 4 (100 / 100)	PF02212: 4 (100 / 100)		

PF00646*PF07735*PF07735	PF00646: 3 (98 / 100)	PF07735: 3 (59 / 100)		
PF03102*PF08666	PF03102: 2 (33 / 100)	PF08666: 2 (33 / 100)		
PF00076*PF00641*PF00076* PF01585	PF00076: 0 (0 / 0)	PF00641: 2 (63 / 100)	PF01585: 2 (75 / 100)	
PF01472*PF08241	PF01472: 2 (76 / 100)	PF08241: 2 (52 / 94)		
PF03468*PF03469	PF03468: 2 (100 / 100)	PF03469: 2 (100 / 100)		
PF07649*PF07649*PF03107	PF07649: 2 (99 / 100)	PF03107: 2 (100 / 100)		
PF00397*PF00169*PF00620	PF00397: 3 (78 / 94)	PF00169: 3 (100 / 100)	PF00620: 3 (95 / 100)	
PF01421*PF00200*PF08516* PF07974	PF01421: 3 (100 / 100)	PF00200: 3 (100 / 100)	PF08516: 3 (100 / 100)	PF07974: 3 (8 / 8)
PF07974*PF07974*PF07974* PF07974*PF00008*PF00008* PF01436*PF05593	PF07974: 2 (8 / 8)	PF00008: 0 (0 / 0)	PF01436: 2 (98 / 100)	PF05593: 2 (98 / 100)
PF00168*PF00614*PF00614	PF00168: 2 (43 / 87)	PF00614: 2 (53 / 100)		
PF03455*PF02759*PF01477	PF03455: 2 (98 / 100)	PF02759: 2 (100 / 100)	PF01477: 2 (100 / 100)	
PF00626*PF00626*PF02209	PF00626: 4 (99 / 100)	PF02209: 4 (55 / 100)		
PF00562*PF04560	PF00562: 2 (100 / 100)	PF04560: 2 (82 / 100)		
PF08521*PF00672*PF00512* PF02518	PF08521: 0 (0 / 0)	PF00672: 2 (63 / 100)	PF00512: 2 (66 / 100)	PF02518: 2 (54 / 100)
PF01842*PF00702	PF01842: 2 (65 / 100)	PF00702: 2 (92 / 100)		
PF00090*PF05986*PF00090* PF00090*PF00090*PF00090* PF00014*PF00014*PF00014* PF00014*PF00014*	PF00090: 2 (96 / 96)	PF05986: 2 (100 / 100)	PF00014: 2 (100 / 100)	PF00095: 2 (99 / 100) PF00047: 0 (0 / 0)

PF00014*PF00014*PF00014*
PF00014*PF00014*
PF00095*PF00047*PF00047*
PF07679*PF08686

PF07679: 0 **PF08686: 2**
(0 / 0) (93 / 100)

PF00622*PF00097	PF00622: 2 (77 / 100)	PF00097: 2 (87 / 100)		
-----------------	---------------------------------	---------------------------------	--	--

PF00039*PF00039*PF00039* PF00039*PF00039*PF00039* PF00040*PF00040*PF00039* PF00039*PF00039	PF00039: 2 (100 / 100)	PF00040: 2 (100 / 100)		
---	----------------------------------	----------------------------------	--	--

PF07686*PF08205*PF07679* PF00047	PF07686: 2 (98 / 100)	PF08205: 2 (99 / 100)	PF07679: 0 (0 / 0)	PF00047: 0 (0 / 0)
-------------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	------------------------------	------------------------------

PF08277*PF00059	PF08277: 2 (100 / 100)	PF00059: 2 (100 / 100)		
-----------------	----------------------------------	----------------------------------	--	--

PF00641*PF01585	PF00641: 2 (100 / 100)	PF01585: 2 (100 / 100)		
-----------------	----------------------------------	----------------------------------	--	--

PF08351*PF05127	PF08351: 9 (49 / 100)	PF05127: 9 (52 / 100)		
-----------------	---------------------------------	---------------------------------	--	--

PF01029*PF01189	PF01029: 2 (51 / 100)	PF01189: 2 (29 / 100)		
-----------------	---------------------------------	---------------------------------	--	--

PF07645*PF07645*PF01825* PF00002	PF07645: 0 (0 / 0)	PF01825: 2 (100 / 100)	PF00002: 2 (73 / 100)	
-------------------------------------	------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	--

PF00036*PF00153*PF00153* PF00153	PF00036: 2 (85 / 88)	PF00153: 2 (100 / 100)		
-------------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	--	--

PF00628*PF00628*PF00439	PF00628: 5 (99 / 99)	PF00439: 5 (97 / 100)		
-------------------------	--------------------------------	---------------------------------	--	--

PF01694*PF00627	PF01694: 2 (59 / 100)	PF00627: 2 (97 / 100)		
-----------------	---------------------------------	---------------------------------	--	--

PF03107*PF07649	PF03107: 3 (100 / 100)	PF07649: 3 (100 / 100)		
-----------------	----------------------------------	----------------------------------	--	--

PF00628*PF00628*PF00855* PF00856*PF00628	PF00628: 2 (99 / 99)	PF00855: 2 (100 / 100)	PF00856: 2 (71 / 100)	
---	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	--

PF04434*PF00176*PF00271	PF04434: 3	PF00176: 3	PF00271: 3	
-------------------------	-------------------	-------------------	-------------------	--

	(89 / 100)	(75 / 100)	(82 / 96)	
PF01835*PF07703*PF00207	PF01835: 2 (94 / 100)	PF07703: 2 (69 / 100)	PF00207: 2 (67 / 100)	
PF01699*PF03160*PF03160* PF01699	PF01699: 2 (96 / 100)	PF03160: 2 (65 / 100)		
PF00621*PF00018	PF00621: 2 (100 / 100)	PF00018: 2 (93 / 100)		
PF00027*PF03412*PF00664* PF00005	PF00027: 2 (98 / 100)	PF03412: 2 (70 / 100)	PF00664: 2 (94 / 100)	PF00005: 0 (0 / 0)
PF03104*PF00136	PF03104: 6 (17 / 100)	PF00136: 6 (48 / 100)		
PF08279*PF08279*PF00874	PF08279: 3 (52 / 100)	PF00874: 3 (52 / 100)		
PF00017*PF08416	PF00017: 5 (51 / 100)	PF08416: 5 (36 / 100)		
PF01590*PF00512*PF02518* PF00072	PF01590: 2 (100 / 100)	PF00512: 2 (100 / 100)	PF02518: 2 (99 / 100)	PF00072: 2 (97 / 100)
PF00226*PF02889	PF00226: 4 (45 / 100)	PF02889: 4 (60 / 100)		
PF00085*PF00462	PF00085: 3 (51 / 100)	PF00462: 3 (73 / 100)		
PF00651*PF02178*PF00096* PF00096*PF00096*PF00096* PF00096	PF00651: 2 (100 / 100)	PF02178: 2 (100 / 100)	PF00096: 0 (0 / 0)	
PF08364*PF04760*PF00009* PF03144*PF03144	PF08364: 2 (97 / 100)	PF04760: 2 (97 / 100)	PF00009: 2 (91 / 100)	PF03144: 2 (91 / 100)
PF03455*PF01535	PF03455: 2 (100 / 100)	PF01535: 2 (54 / 54)		
PF03171*PF08241	PF03171: 3 (63 / 100)	PF08241: 3 (41 / 94)		
PF00165*PF06445	PF00165: 3 (100 / 100)	PF06445: 3 (100 / 100)		
PF01094*PF07714*PF00069* PF00211	PF01094: 3 (100 / 100)	PF07714: 0 (0 / 0)	PF00069: 0 (0 / 0)	PF00211: 3 (100 / 100)

PF00791*PF00531	PF00791: 20 (43 / 100)	PF00531: 20 (57 / 100)			
PF08279*PF03099	PF08279: 3 (75 / 100)	PF03099: 3 (99 / 100)			
PF00027*PF00158*PF00037	PF00027: 2 (100 / 100)	PF00158: 2 (59 / 100)	PF00037: 2 (76 / 100)		
PF00616*PF03836	PF00616: 3 (97 / 100)	PF03836: 3 (100 / 100)			
PF00094*PF08742*PF01826* PF00094*PF08742*PF00094* PF08742	PF00094: 3 (80 / 80)	PF08742: 3 (85 / 87)	PF01826: 3 (21 / 42)		
PF02225*PF04253	PF02225: 3 (96 / 100)	PF04253: 3 (97 / 100)			
PF08336*PF03171	PF08336: 12 (19 / 100)	PF03171: 12 (18 / 100)			
PF07531*PF08788	PF07531: 3 (97 / 100)	PF08788: 3 (100 / 100)			
PF00072*PF01590	PF00072: 2 (100 / 100)	PF01590: 2 (100 / 100)			
PF00498*PF00097	PF00498: 5 (42 / 100)	PF00097: 5 (80 / 100)			
PF04422*PF04432	PF04422: 4 (24 / 100)	PF04432: 4 (52 / 100)			
PF00646*PF08387	PF00646: 7 (63 / 100)	PF08387: 7 (79 / 100)			
PF02135*PF02172*PF00439* PF06001*PF06010	PF02135: 2 (100 / 100)	PF02172: 2 (100 / 100)	PF00439: 2 (100 / 100)	PF06001: 2 (100 / 100)	PF06010: 2 (100 / 100)
PF00610*PF00621*PF00780	PF00610: 2 (73 / 100)	PF00621: 2 (100 / 100)	PF00780: 2 (89 / 100)		
PF01462*PF01463	PF01462: 2 (52 / 100)	PF01463: 2 (99 / 100)			
PF02141*PF03455*PF01535	PF02141: 3 (100 / 100)	PF03455: 3 (100 / 100)	PF01535: 3 (54 / 54)		
PF00030*PF00030*PF00030*	PF00030: 2	PF00652: 2			

PF00652	(75 / 100)	(100 / 100)		
PF00773*PF00575	PF00773: 2 (93 / 100)	PF00575: 2 (97 / 100)		
PF00362*PF07974*PF07965* PF08725	PF00362: 2 (96 / 100)	PF07974: 2 (8 / 8)	PF07965: 2 (100 / 100)	PF08725: 2 (90 / 100)
PF04557*PF00749*PF03950	PF04557: 3 (69 / 100)	PF00749: 3 (100 / 100)	PF03950: 3 (92 / 100)	
PF02770*PF00441	PF02770: 27 (16 / 100)	PF00441: 27 (14 / 100)		
PF00569*PF00249	PF00569: 2 (60 / 100)	PF00249: 2 (74 / 100)		
PF00412*PF00412*PF00620	PF00412: 2 (100 / 100)	PF00620: 2 (100 / 100)		
PF02787*PF00289*PF02786* PF02786*PF02142	PF02787: 2 (97 / 100)	PF00289: 2 (100 / 100)	PF02786: 0 (0 / 0)	PF02142: 2 (100 / 100)
PF00890*PF01571*PF08669	PF00890: 0 (0 / 0)	PF01571: 2 (100 / 100)	PF08669: 2 (100 / 100)	
PF00498*PF00533*PF00533	PF00498: 3 (53 / 100)	PF00533: 3 (67 / 100)		
PF00041*PF00041*PF07714* PF07647	PF00041: 0 (0 / 0)	PF07714: 2 (100 / 100)	PF07647: 2 (100 / 100)	
PF00207*PF07678*PF07677	PF00207: 3 (100 / 100)	PF07678: 3 (100 / 100)	PF07677: 3 (100 / 100)	
PF02194*PF00787	PF02194: 3 (100 / 100)	PF00787: 3 (100 / 100)		
PF02847*PF02020	PF02847: 2 (100 / 100)	PF02020: 2 (100 / 100)		
PF00621*PF00620	PF00621: 2 (51 / 100)	PF00620: 2 (100 / 100)		
PF01347*PF09172*PF00094	PF01347: 2 (100 / 100)	PF09172: 2 (100 / 100)	PF00094: 2 (80 / 80)	
PF05048*PF00801*PF00801* PF00801*PF00801	PF05048: 2 (100 / 100)	PF00801: 2 (87 / 87)		

PF00176*PF00538*PF00628* PF00176	PF00176: 0 (0 / 0)	PF00538: 2 (100 / 100)	PF00628: 2 (99 / 99)		
PF02141*PF03455*PF02893* PF06602*PF00130*PF00169	PF02141: 0 (0 / 0)	PF03455: 2 (100 / 100)	PF02893: 2 (100 / 100)	PF06602: 2 (100 / 100)	PF00130: 2 (100 / 100)
					PF00169: 2 (100 / 100)
PF01408*PF02894	PF01408: 4 (15 / 100)	PF02894: 4 (21 / 100)			
PF00628*PF00628*PF01853	PF00628: 2 (88 / 99)	PF01853: 2 (99 / 100)			
PF03107*PF07649*PF03107	PF03107: 3 (98 / 100)	PF07649: 3 (79 / 100)			
PF01805*PF01585	PF01805: 2 (50 / 100)	PF01585: 2 (95 / 100)			
PF01408*PF02894*PF00248	PF01408: 2 (99 / 100)	PF02894: 2 (92 / 100)	PF00248: 2 (97 / 100)		
PF08448*PF08448*PF00512	PF08448: 2 (100 / 100)	PF00512: 2 (100 / 100)			
PF00575*PF00013	PF00575: 2 (99 / 100)	PF00013: 2 (100 / 100)			
PF02788*PF00016*PF00016	PF02788: 3 (78 / 100)	PF00016: 3 (89 / 100)			
PF00036*PF01694	PF00036: 2 (87 / 88)	PF01694: 2 (100 / 100)			
PF01590*PF08448*PF00512* PF02518	PF01590: 2 (100 / 100)	PF08448: 2 (100 / 100)	PF00512: 2 (99 / 100)	PF02518: 2 (100 / 100)	
PF01022*PF02830	PF01022: 2 (63 / 100)	PF02830: 2 (48 / 100)			
PF07686*PF08205*PF00047	PF07686: 7 (43 / 100)	PF08205: 7 (22 / 100)	PF00047: 0 (0 / 0)		
PF05201*PF01488	PF05201: 4 (67 / 100)	PF01488: 4 (99 / 100)			
PF01453*PF00954*PF08276	PF01453: 2 (100 / 100)	PF00954: 2 (100 / 100)	PF08276: 2 (100 / 100)		

PF03501*PF00307*PF00307	PF03501: 2 (100 / 100)	PF00307: 2 (75 / 100)			
PF01030*PF07714*PF02757	PF01030: 2 (100 / 100)	PF07714: 2 (100 / 100)	PF02757: 0 (0 / 0)		
PF00069*PF00433*PF00130* PF00169*PF00780	PF00069: 0 (0 / 0)	PF00433: 2 (96 / 100)	PF00130: 2 (100 / 100)	PF00169: 2 (100 / 100)	PF00780: 2 (100 / 100)
PF08771*PF00454*PF02260	PF08771: 3 (100 / 100)	PF00454: 3 (100 / 100)	PF02260: 3 (100 / 100)		
PF00307*PF00621*PF00169* PF00130*PF07653*PF00017	PF00307: 2 (100 / 100)	PF00621: 2 (100 / 100)	PF00169: 2 (100 / 100)	PF00130: 2 (100 / 100)	PF07653: 2 (100 / 100)
					PF00017: 2 (100 / 100)
PF02375*PF02373*PF00096* PF00096	PF02375: 2 (83 / 100)	PF02373: 2 (74 / 100)	PF00096: 0 (0 / 0)		
PF00115*PF00510	PF00115: 2 (56 / 100)	PF00510: 2 (32 / 100)			
PF00069*PF00063*PF00612	PF00069: 0 (0 / 0)	PF00063: 2 (100 / 100)	PF00612: 2 (97 / 100)		
PF02682*PF02626	PF02682: 2 (60 / 100)	PF02626: 2 (72 / 100)			
PF01471*PF03734	PF01471: 2 (100 / 100)	PF03734: 2 (98 / 100)			
PF00611*PF07714	PF00611: 3 (100 / 100)	PF07714: 3 (83 / 100)			
PF00651*PF07707	PF00651: 26 (36 / 100)	PF07707: 26 (31 / 98)			
PF01392*PF01759	PF01392: 2 (97 / 100)	PF01759: 2 (56 / 100)			
PF00036*PF02187	PF00036: 2 (88 / 88)	PF02187: 2 (100 / 100)			
PF00030*PF00652	PF00030: 3 (100 / 100)	PF00652: 3 (100 / 100)			
PF07649*PF07649*PF03107* PF07649*PF03107*PF03107	PF07649: 5 (24 / 100)	PF03107: 5 (33 / 100)			

PF02739*PF01367	PF02739: 6 (39 / 100)	PF01367: 6 (35 / 100)		
PF00249*PF00249*PF07988* PF09316	PF00249: 3 (100 / 100)	PF07988: 3 (100 / 100)	PF09316: 3 (100 / 100)	
PF00397*PF09031	PF00397: 6 (94 / 94)	PF09031: 6 (97 / 100)		
PF07649*PF03107*PF07649* PF03107	PF07649: 8 (52 / 100)	PF03107: 8 (78 / 100)		
PF01661*PF01661*PF01661* PF02825	PF01661: 2 (100 / 100)	PF02825: 2 (100 / 100)		
PF00643*PF00643*PF00630	PF00643: 2 (100 / 100)	PF00630: 2 (100 / 100)		
PF00373*PF08736*PF04382	PF00373: 2 (100 / 100)	PF08736: 2 (100 / 100)	PF04382: 2 (100 / 100)	
PF01421*PF00090*PF05986* PF00090	PF01421: 3 (100 / 100)	PF00090: 3 (96 / 96)	PF05986: 3 (100 / 100)	
PF05641*PF00013	PF05641: 2 (100 / 100)	PF00013: 2 (100 / 100)		
PF00672*PF01590*PF07730* PF02518	PF00672: 2 (100 / 100)	PF01590: 2 (97 / 100)	PF07730: 2 (100 / 100)	PF02518: 2 (100 / 100)
PF00030*PF00030*PF00652	PF00030: 3 (100 / 100)	PF00652: 3 (100 / 100)		
PF00017*PF00018*PF00017	PF00017: 2 (100 / 100)	PF00018: 2 (100 / 100)		
PF04055*PF00583	PF04055: 2 (91 / 100)	PF00583: 2 (87 / 99)		
PF07734*PF03331*PF07734	PF07734: 2 (100 / 100)	PF03331: 2 (81 / 100)		
PF00168*PF00397*PF00397* PF00632	PF00168: 2 (80 / 87)	PF00397: 2 (94 / 94)	PF00632: 2 (94 / 100)	
PF07686*PF08205*PF00047* PF00047*PF00047	PF07686: 3 (74 / 100)	PF08205: 3 (100 / 100)	PF00047: 0 (0 / 0)	
PF00035*PF00270*PF00271* PF04408*PF07717	PF00035: 2 (99 / 100)	PF00270: 2 (100 / 100)	PF00271: 2 (88 / 96)	PF04408: 2 (100 / 100) PF07717: 2 (99 / 100)

PF01397*PF03936*PF03936	PF01397: 2 (98 / 100)	PF03936: 2 (100 / 100)			
PF03107*PF07649*PF03107* PF07649*PF03107*PF07649* PF03107	PF03107: 2 (71 / 100)	PF07649: 2 (74 / 100)			
PF00672*PF00512*PF02518* PF00072*PF01627	PF00672: 3 (94 / 100)	PF00512: 3 (82 / 100)	PF02518: 3 (96 / 100)	PF00072: 3 (57 / 100)	PF01627: 3 (65 / 100)
PF02375*PF01388*PF00628	PF02375: 2 (100 / 100)	PF01388: 2 (100 / 100)	PF00628: 2 (99 / 99)		
PF01462*PF00560*PF01463* PF01462*PF00560	PF01462: 2 (100 / 100)	PF00560: 0 (0 / 0)	PF01463: 2 (100 / 100)		
PF00778*PF02377*PF00595	PF00778: 2 (100 / 100)	PF02377: 2 (100 / 100)	PF00595: 2 (100 / 100)		
PF02375*PF02373*PF02928	PF02375: 2 (92 / 100)	PF02373: 2 (99 / 100)	PF02928: 2 (100 / 100)		
PF09263*PF09262	PF09263: 2 (67 / 100)	PF09262: 2 (75 / 100)			
PF00097*PF01422*PF01422* PF01422*PF01422*PF01422* PF01422	PF00097: 5 (100 / 100)	PF01422: 5 (100 / 100)			
PF01590*PF00989*PF07568* PF02518	PF01590: 2 (100 / 100)	PF00989: 2 (96 / 96)	PF07568: 2 (100 / 100)	PF02518: 2 (100 / 100)	
PF00498*PF01843*PF00595	PF00498: 3 (100 / 100)	PF01843: 3 (100 / 100)	PF00595: 3 (100 / 100)		
PF00547*PF00699	PF00547: 2 (83 / 100)	PF00699: 2 (72 / 100)			
PF01448*PF00249	PF01448: 9 (39 / 100)	PF00249: 9 (46 / 100)			
PF00076*PF00641*PF01585	PF00076: 0 (0 / 0)	PF00641: 11 (72 / 100)	PF01585: 11 (87 / 100)		
PF00097*PF00643*PF00630	PF00097: 2 (95 / 100)	PF00643: 2 (100 / 100)	PF00630: 2 (100 / 100)		
PF00036*PF09279*PF00388* PF00387*PF00168	PF00036: 3 (82 / 88)	PF09279: 3 (100 / 100)	PF00388: 3 (88 / 100)	PF00387: 3 (85 / 100)	PF00168: 3 (81 / 87)

PF02196*PF00130	PF02196: 4 (90 / 100)	PF00130: 4 (100 / 100)		
PF00168*PF00397	PF00168: 3 (87 / 87)	PF00397: 3 (94 / 94)		
PF01412*PF00023*PF00018	PF01412: 2 (100 / 100)	PF00023: 2 (62 / 62)	PF00018: 2 (100 / 100)	
PF08071*PF01479*PF00900	PF08071: 6 (60 / 100)	PF01479: 6 (34 / 100)	PF00900: 6 (32 / 100)	
PF08066*PF01612	PF08066: 3 (100 / 100)	PF01612: 3 (99 / 100)		
PF00581*PF00443	PF00581: 2 (86 / 100)	PF00443: 2 (99 / 100)		
PF01342*PF00628*PF00439	PF01342: 2 (100 / 100)	PF00628: 2 (99 / 99)	PF00439: 2 (86 / 100)	
PF00040*PF00878*PF00878	PF00040: 2 (100 / 100)	PF00878: 2 (89 / 100)		
PF00097*PF00018*PF00018	PF00097: 2 (100 / 100)	PF00018: 2 (100 / 100)		
PF08448*PF00512	PF08448: 2 (100 / 100)	PF00512: 2 (95 / 100)		
PF01967*PF00994	PF01967: 2 (93 / 100)	PF00994: 2 (54 / 100)		
PF00254*PF00036*PF00036	PF00254: 3 (49 / 100)	PF00036: 3 (33 / 88)		
PF07885*PF02254	PF07885: 5 (39 / 100)	PF02254: 5 (36 / 100)		
PF01562*PF01421*PF00090* PF05986	PF01562: 5 (100 / 100)	PF01421: 5 (96 / 100)	PF00090: 5 (89 / 96)	PF05986: 5 (100 / 100)
PF00040*PF00059*PF00059* PF00059*PF00059	PF00040: 2 (94 / 100)	PF00059: 2 (100 / 100)		
PF01590*PF00158	PF01590: 3 (99 / 100)	PF00158: 3 (95 / 100)		
PF00989*PF02518	PF00989: 8 (75 / 96)	PF02518: 8 (42 / 100)		

PF00072*PF08447*PF07568* PF02518	PF00072: 2 (100 / 100)	PF08447: 2 (66 / 66)	PF07568: 2 (97 / 100)	PF02518: 2 (92 / 100)	
PF00004*PF09079	PF00004: 2 (70 / 100)	PF09079: 2 (59 / 100)			
PF06297*PF00412*PF00412* PF00412*PF00412*PF00412	PF06297: 2 (91 / 100)	PF00412: 2 (100 / 100)			
PF00249*PF00249*PF00249* PF07988	PF00249: 5 (100 / 100)	PF07988: 5 (100 / 100)			
PF01273*PF02886	PF01273: 3 (32 / 100)	PF02886: 3 (28 / 100)			
PF08391*PF00059	PF08391: 2 (36 / 100)	PF00059: 2 (40 / 100)			
PF00036*PF00036*PF02187	PF00036: 7 (88 / 88)	PF02187: 7 (100 / 100)			
PF00536*PF00595*PF00169	PF00536: 2 (95 / 100)	PF00595: 2 (100 / 100)	PF00169: 2 (100 / 100)		
PF00271*PF03368*PF02170* PF00636*PF00636*PF00035	PF00271: 3 (92 / 96)	PF03368: 3 (100 / 100)	PF02170: 3 (100 / 100)	PF00636: 3 (100 / 100)	PF00035: 3 (100 / 100)
PF05773*PF01485	PF05773: 3 (100 / 100)	PF01485: 3 (78 / 100)			
PF03732*PF03078	PF03732: 2 (96 / 99)	PF03078: 2 (88 / 100)			
PF05184*PF03489	PF05184: 2 (96 / 100)	PF03489: 2 (68 / 100)			
PF00625*PF00397*PF00397* PF00595*PF00595*PF00595* PF00595	PF00625: 3 (92 / 100)	PF00397: 3 (81 / 94)	PF00595: 3 (71 / 100)		
PF03528*PF09311	PF03528: 2 (59 / 100)	PF09311: 2 (100 / 100)			
PF00264*PF01549*PF01549	PF00264: 2 (87 / 100)	PF01549: 2 (60 / 100)			
PF00130*PF00130*PF00168	PF00130: 2 (100 / 100)	PF00168: 2 (87 / 87)			
PF01400*PF01549*PF01549	PF01400: 4	PF01549: 4			

(91 / 100) (62 / 100)

PF02135*PF06001*PF00628* PF06010	PF02135: 2 (100 / 100)	PF06001: 2 (100 / 100)	PF00628: 2 (96 / 99)	PF06010: 2 (100 / 100)
-------------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	--------------------------------	----------------------------------

PF01627*PF02895*PF02518* PF01584*PF00072	PF01627: 2 (100 / 100)	PF02895: 2 (85 / 100)	PF02518: 2 (97 / 100)	PF01584: 2 (97 / 100)	PF00072: 2 (99 / 100)
---	----------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

PF05157*PF00437	PF05157: 4 (21 / 100)	PF00437: 4 (19 / 100)
-----------------	---------------------------------	---------------------------------

PF04488*PF04572	PF04488: 3 (45 / 100)	PF04572: 3 (82 / 100)
-----------------	---------------------------------	---------------------------------

PF00595*PF00595*PF07653	PF00595: 3 (96 / 100)	PF07653: 3 (97 / 100)
-------------------------	---------------------------------	---------------------------------

PF00036*PF00036*PF00130	PF00036: 3 (88 / 88)	PF00130: 3 (98 / 100)
-------------------------	--------------------------------	---------------------------------

PF00271*PF04408	PF00271: 6 (75 / 96)	PF04408: 6 (100 / 100)
-----------------	--------------------------------	----------------------------------

PF00169*PF00018	PF00169: 2 (97 / 100)	PF00018: 2 (85 / 100)
-----------------	---------------------------------	---------------------------------

PF00899*PF02134	PF00899: 3 (54 / 100)	PF02134: 3 (52 / 100)
-----------------	---------------------------------	---------------------------------

PF00530*PF00530*PF01186	PF00530: 2 (100 / 100)	PF01186: 2 (100 / 100)
-------------------------	----------------------------------	----------------------------------

PF02518*PF00072	PF02518: 3 (100 / 100)	PF00072: 3 (100 / 100)
-----------------	----------------------------------	----------------------------------

PF00672*PF02518	PF00672: 3 (95 / 100)	PF02518: 3 (86 / 100)
-----------------	---------------------------------	---------------------------------

PF00651*PF00651*PF07707	PF00651: 2 (91 / 100)	PF07707: 2 (98 / 98)
-------------------------	---------------------------------	--------------------------------

PF02359*PF00004*PF00004	PF02359: 8 (37 / 100)	PF00004: 8 (31 / 100)
-------------------------	---------------------------------	---------------------------------

PF00646*PF08268*PF08268	PF00646: 2 (94 / 100)	PF08268: 2 (99 / 100)
-------------------------	---------------------------------	---------------------------------

PF00082*PF01483*PF00757* PF00757	PF00082: 2 (100 / 100)	PF01483: 2 (100 / 100)	PF00757: 0 (0 / 0)
-------------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------

PF00289*PF02786*PF02785* PF00364*PF01039	PF00289: 3 (98 / 100)	PF02786: 3 (100 / 100)	PF02785: 3 (100 / 100)	PF00364: 3 (99 / 100)	PF01039: 3 (100 / 100)
PF01794*PF08022*PF08030* PF08030	PF01794: 2 (100 / 100)	PF08022: 2 (100 / 100)	PF08030: 0 (0 / 0)		
PF02415*PF02415*PF02415* PF02415*PF02415*PF02415* PF02415*PF07548*PF03797	PF02415: 2 (43 / 100)	PF07548: 2 (73 / 100)	PF03797: 2 (54 / 100)		
PF03152*PF04151	PF03152: 2 (99 / 100)	PF04151: 2 (100 / 100)			
PF00240*PF02179	PF00240: 2 (82 / 100)	PF02179: 2 (64 / 100)			
PF02375*PF01388*PF00628* PF02373	PF02375: 3 (100 / 100)	PF01388: 3 (100 / 100)	PF00628: 3 (99 / 99)	PF02373: 3 (100 / 100)	
PF03144*PF03764*PF00679	PF03144: 3 (100 / 100)	PF03764: 3 (100 / 100)	PF00679: 3 (97 / 100)		
PF00018*PF06920	PF00018: 2 (53 / 100)	PF06920: 2 (61 / 100)			
PF00621*PF00169*PF00618* PF00617	PF00621: 2 (100 / 100)	PF00169: 2 (100 / 100)	PF00618: 2 (100 / 100)	PF00617: 2 (100 / 100)	
PF01336*PF01368	PF01336: 2 (77 / 100)	PF01368: 2 (98 / 100)			
PF01590*PF00196	PF01590: 2 (99 / 100)	PF00196: 2 (100 / 100)			
PF02767*PF02768	PF02767: 2 (99 / 100)	PF02768: 2 (97 / 100)			
PF00628*PF02373	PF00628: 2 (98 / 99)	PF02373: 2 (44 / 100)			
PF05681*PF05683	PF05681: 2 (74 / 100)	PF05683: 2 (49 / 100)			
PF01607*PF01522	PF01607: 2 (100 / 100)	PF01522: 2 (97 / 100)			
PF00595*PF00018*PF00625	PF00595: 3 (100 / 100)	PF00018: 3 (100 / 100)	PF00625: 3 (100 / 100)		
PF00307*PF00397*PF00612	PF00307: 2	PF00397: 2	PF00612: 2		

	(100 / 100)	(94 / 94)	(100 / 100)
PF02373*PF02928	PF02373: 2 (100 / 100)	PF02928: 2 (100 / 100)	
PF00890*PF00732*PF05199	PF00890: 0 (0 / 0)	PF00732: 2 (93 / 100)	PF05199: 2 (50 / 100)
PF00672*PF00211	PF00672: 5 (54 / 100)	PF00211: 5 (59 / 100)	
PF00097*PF00018*PF00018* PF00018	PF00097: 2 (100 / 100)	PF00018: 2 (100 / 100)	
PF00417*PF00189	PF00417: 2 (99 / 100)	PF00189: 2 (93 / 100)	
PF00097*PF00622	PF00097: 8 (33 / 100)	PF00622: 8 (49 / 100)	
PF00565*PF00565*PF00567	PF00565: 2 (100 / 100)	PF00567: 2 (100 / 100)	
PF08833*PF00778	PF08833: 2 (95 / 100)	PF00778: 2 (100 / 100)	
PF00059*PF00092	PF00059: 3 (99 / 100)	PF00092: 3 (98 / 100)	
PF00107*PF00106*PF00975	PF00107: 2 (100 / 100)	PF00106: 2 (100 / 100)	PF00975: 2 (100 / 100)
PF00498*PF01585	PF00498: 2 (57 / 100)	PF01585: 2 (86 / 100)	
PF00018*PF00387*PF00168	PF00018: 2 (100 / 100)	PF00387: 2 (100 / 100)	PF00168: 2 (87 / 87)
PF00560*PF01462*PF00560* PF01582	PF00560: 0 (0 / 0)	PF01462: 3 (47 / 100)	PF01582: 3 (75 / 100)
PF02318*PF00168*PF00168	PF02318: 2 (57 / 100)	PF00168: 2 (58 / 87)	
PF05470*PF01399	PF05470: 3 (67 / 100)	PF01399: 3 (38 / 100)	
PF00018*PF00300	PF00018: 4 (100 / 100)	PF00300: 4 (100 / 100)	

PF00787*PF00614*PF00614	PF00787: 2 (88 / 100)	PF00614: 2 (67 / 100)			
PF00271*PF08148	PF00271: 5 (96 / 96)	PF08148: 5 (100 / 100)			
PF01180*PF00037*PF00037	PF01180: 2 (100 / 100)	PF00037: 2 (100 / 100)			
PF00653*PF00653*PF00653* PF00619	PF00653: 2 (100 / 100)	PF00619: 2 (100 / 100)			
PF03958*PF03958*PF00263	PF03958: 3 (56 / 100)	PF00263: 3 (76 / 100)			
PF00078*PF09337*PF00665	PF00078: 3 (99 / 100)	PF09337: 3 (95 / 100)	PF00665: 3 (100 / 100)		
PF01590*PF01590*PF00233	PF01590: 2 (71 / 100)	PF00233: 2 (47 / 100)			
PF00646*PF07735*PF00646* PF07735	PF00646: 3 (97 / 100)	PF07735: 3 (84 / 100)			
PF00621*PF00169*PF01363	PF00621: 3 (100 / 100)	PF00169: 3 (100 / 100)	PF01363: 3 (100 / 100)		
PF00397*PF00397*PF00595* PF00595*PF00595*PF00595	PF00397: 2 (84 / 94)	PF00595: 2 (100 / 100)			
PF00788*PF00169	PF00788: 4 (100 / 100)	PF00169: 4 (64 / 100)			
PF00270*PF00271*PF04408	PF00270: 4 (80 / 100)	PF00271: 4 (96 / 96)	PF04408: 4 (87 / 100)		
PF02791*PF00628	PF02791: 4 (72 / 100)	PF00628: 4 (99 / 99)			
PF02023*PF01352	PF02023: 13 (58 / 100)	PF01352: 13 (58 / 100)			
PF00051*PF07714	PF00051: 2 (91 / 100)	PF07714: 2 (100 / 100)			
PF07649*PF03107	PF07649: 4 (88 / 100)	PF03107: 4 (95 / 100)			
PF02375*PF01388*PF00628* PF02373*PF02928	PF02375: 2 (100 / 100)	PF01388: 2 (90 / 100)	PF00628: 2 (99 / 99)	PF02373: 2 (100 / 100)	PF02928: 0 (0 / 0)

PF00109*PF02801*PF00698* PF00550	PF00109: 2 (100 / 100)	PF02801: 2 (100 / 100)	PF00698: 2 (100 / 100)	PF00550: 2 (71 / 71)
PF00990*PF00563	PF00990: 11 (40 / 100)	PF00563: 11 (28 / 100)		
PF00989*PF00989*PF00512* PF02518*PF00072*PF00072	PF00989: 2 (96 / 96)	PF00512: 2 (100 / 100)	PF02518: 2 (100 / 100)	PF00072: 2 (93 / 100)
PF00165*PF00165*PF06445	PF00165: 3 (38 / 100)	PF06445: 3 (39 / 100)		
PF04156*PF09321	PF04156: 2 (78 / 100)	PF09321: 2 (63 / 100)		
PF07885*PF02254*PF02254* PF02080	PF07885: 2 (100 / 100)	PF02254: 2 (87 / 100)	PF02080: 2 (95 / 100)	
PF02383*PF03372	PF02383: 2 (51 / 100)	PF03372: 2 (49 / 100)		
PF05190*PF00488	PF05190: 3 (98 / 100)	PF00488: 3 (92 / 100)		
PF00642*PF00642*PF00642* PF00097*PF00642	PF00642: 2 (50 / 100)	PF00097: 2 (42 / 100)		
PF05227*PF00512*PF02518	PF05227: 2 (97 / 100)	PF00512: 2 (98 / 100)	PF02518: 2 (100 / 100)	
PF07714*PF07647	PF07714: 3 (100 / 100)	PF07647: 3 (85 / 100)		
PF02023*PF01352*PF00096* PF00096*PF00096*PF00096* PF00096*PF00096	PF02023: 3 (100 / 100)	PF01352: 3 (93 / 100)	PF00096: 0 (0 / 0)	
PF00010*PF08447*PF08778	PF00010: 3 (42 / 58)	PF08447: 3 (66 / 66)	PF08778: 3 (69 / 100)	
PF02185*PF00018	PF02185: 2 (100 / 100)	PF00018: 2 (99 / 100)		
PF00072*PF07228	PF00072: 4 (100 / 100)	PF07228: 4 (85 / 100)		
PF08165*PF08150*PF00168* PF00168*PF00168	PF08165: 2 (86 / 100)	PF08150: 2 (99 / 100)	PF00168: 2 (87 / 87)	
PF07679*PF07679*PF07679*	PF07679: 0	PF06582: 2	PF00047: 0	PF00018: 2 PF00041: 0

PF07679*PF07679*PF06582*
 PF07679*PF07679*PF06582*
 PF07679*PF07679*
 PF06582*PF07679*PF06582*
 PF07679*PF06582*
 PF07679*PF06582*PF07679*
 PF06582*PF07679*
 PF06582*PF07679*PF06582*
 PF07679*PF06582*
 PF07679*PF06582*PF07679*
 PF06582*PF07679*
 PF07679*PF06582*PF07679*
 PF06582*PF07679*
 PF06582*PF07679*PF07679* (0 / 0) (75 / 93) (0 / 0) (100 / 100) (0 / 0)
 PF07679*PF07679*PF07679*
 PF06582*PF07679*
 PF07679*PF06582*PF07679*
 PF07679*PF07679*
 PF07679*PF07679*PF07679*
 PF00047*PF07679*
 PF07679*PF07679*PF07679*
 PF07679*PF00018*
 PF07679*PF07679*PF07679*
 PF07679*PF07679*
 PF07679*PF07679*PF07679*
 PF07679*PF00041*
 PF07679*PF07679*PF00041*
 PF00041*PF00041*
 PF00041

PF00586*PF02769*PF02769 **PF00586: 2** **PF02769: 2**
 (64 / 100) (81 / 100)

PF04760*PF00009*PF03144 **PF04760: 5** **PF00009: 5** **PF03144: 5**
 (84 / 100) (45 / 100) (56 / 100)

PF00106*PF00550 **PF00106: 2** **PF00550: 2**
 (100 / 100) (71 / 71)

PF00778*PF00595*PF00610 **PF00778: 2** **PF00595: 2** **PF00610: 2**
 (63 / 100) (98 / 100) (60 / 100)

PF00989*PF00989*PF00512* **PF00989: 2** **PF00512: 2** **PF02518: 2**
 PF02518 (96 / 96) (100 / 100) (100 / 100)

PF07699*PF07699*PF07699* **PF07699: 3** **PF00431: 3**
 PF00431 (96 / 96) (5 / 5)

PF08393*PF07728 **PF08393: 3** **PF07728: 3**

	(100 / 100)	(97 / 100)			
PF00072*PF08448*PF08447* PF08448*PF00512*PF02518	PF00072: 2 (95 / 100)	PF08448: 2 (99 / 100)	PF08447: 2 (66 / 66)	PF00512: 2 (98 / 100)	PF02518: 2 (93 / 100)
PF00999*PF02080	PF00999: 2 (61 / 100)	PF02080: 2 (94 / 100)			
PF07649*PF07649*PF03107* PF07649*PF07649*PF03107	PF07649: 5 (83 / 100)	PF03107: 5 (93 / 100)			
PF00752*PF02809*PF00867	PF00752: 2 (50 / 100)	PF02809: 2 (100 / 100)	PF00867: 2 (66 / 100)		
PF08913*PF08913*PF01608	PF08913: 2 (100 / 100)	PF01608: 2 (95 / 100)			
PF00787*PF05739	PF00787: 2 (98 / 100)	PF05739: 2 (64 / 100)			
PF00361*PF04039	PF00361: 2 (100 / 100)	PF04039: 2 (94 / 100)			
PF01607*PF00057*PF01522	PF01607: 6 (48 / 100)	PF00057: 0 (0 / 0)	PF01522: 6 (67 / 100)		
PF09279*PF00388	PF09279: 3 (100 / 100)	PF00388: 3 (100 / 100)			
PF00069*PF00433*PF00595	PF00069: 0 (0 / 0)	PF00433: 2 (100 / 100)	PF00595: 2 (100 / 100)		
PF00037*PF00037*PF02754	PF00037: 2 (98 / 100)	PF02754: 2 (99 / 100)			
PF00501*PF00550	PF00501: 3 (100 / 100)	PF00550: 3 (70 / 71)			
PF00595*PF00102	PF00595: 4 (100 / 100)	PF00102: 4 (100 / 100)			
PF00439*PF00855	PF00439: 3 (100 / 100)	PF00855: 3 (100 / 100)			
PF00009*PF09173	PF00009: 2 (100 / 100)	PF09173: 2 (100 / 100)			
PF00554*PF01833*PF00023	PF00554: 2 (100 / 100)	PF01833: 2 (100 / 100)	PF00023: 2 (62 / 62)		

PF00397*PF00397*PF01846* PF01846*PF01846	PF00397: 2 (83 / 94)	PF01846: 2 (75 / 100)			
PF01558*PF00037*PF00037	PF01558: 2 (82 / 100)	PF00037: 2 (89 / 100)			
PF02023*PF01352*PF00096* PF00096*PF00096*PF00096* PF00096*PF00096*PF00096* PF00096*PF00096	PF02023: 2 (86 / 100)	PF01352: 2 (85 / 100)	PF00096: 0 (0 / 0)		
PF02177*PF00014	PF02177: 3 (75 / 100)	PF00014: 3 (100 / 100)			
PF00362*PF07974*PF07965	PF00362: 2 (100 / 100)	PF07974: 2 (8 / 8)	PF07965: 2 (100 / 100)		
PF07647*PF00595*PF00169	PF07647: 2 (73 / 100)	PF00595: 2 (100 / 100)	PF00169: 2 (100 / 100)		
PF00439*PF00855*PF01753	PF00439: 4 (100 / 100)	PF00855: 4 (100 / 100)	PF01753: 4 (100 / 100)		
PF01656*PF07685	PF01656: 2 (46 / 100)	PF07685: 2 (37 / 100)			
PF01582*PF00931*PF08381	PF01582: 3 (100 / 100)	PF00931: 3 (100 / 100)	PF08381: 3 (100 / 100)		
PF00033*PF00961*PF00961	PF00033: 2 (99 / 100)	PF00961: 2 (77 / 100)			
PF00130*PF00169*PF00780	PF00130: 2 (100 / 100)	PF00169: 2 (100 / 100)	PF00780: 2 (100 / 100)		
PF01832*PF01476*PF01476	PF01832: 2 (100 / 100)	PF01476: 2 (89 / 100)			
PF00043*PF00647	PF00043: 3 (100 / 100)	PF00647: 3 (100 / 100)			
PF02008*PF00628*PF00628* PF00628*PF05964*PF05965* PF00856	PF02008: 2 (100 / 100)	PF00628: 2 (99 / 99)	PF05964: 2 (62 / 100)	PF05965: 2 (90 / 100)	PF00856: 0 (0 / 0)
PF04969*PF05002	PF04969: 7 (26 / 100)	PF05002: 7 (24 / 100)			
PF00009*PF00679*PF06421	PF00009: 3 (99 / 100)	PF00679: 3 (95 / 100)	PF06421: 3 (99 / 100)		

PF00397*PF00397*PF00632	PF00397: 3 (93 / 94)	PF00632: 3 (100 / 100)		
PF05184*PF03489*PF05184* PF03489	PF05184: 2 (84 / 100)	PF03489: 2 (51 / 100)		
PF08447*PF08447*PF00512* PF02518*PF00072	PF08447: 2 (66 / 66)	PF00512: 2 (100 / 100)	PF02518: 2 (100 / 100)	PF00072: 2 (100 / 100)
PF00628*PF00439*PF00855	PF00628: 8 (74 / 99)	PF00439: 8 (92 / 100)	PF00855: 8 (80 / 100)	
PF01078*PF00092	PF01078: 2 (45 / 100)	PF00092: 2 (65 / 100)		
PF02376*PF02376*PF00046	PF02376: 3 (100 / 100)	PF00046: 3 (71 / 72)		
PF00754*PF02210*PF02210* PF00008	PF00754: 4 (88 / 100)	PF02210: 4 (18 / 18)	PF00008: 0 (0 / 0)	
PF02828*PF00625	PF02828: 2 (100 / 100)	PF00625: 2 (100 / 100)		
PF03564*PF00098*PF05380* PF00665	PF03564: 0 (0 / 0)	PF00098: 2 (96 / 100)	PF05380: 2 (98 / 100)	PF00665: 2 (55 / 100)
PF00241*PF00018	PF00241: 2 (63 / 100)	PF00018: 2 (48 / 100)		
PF00361*PF06455	PF00361: 2 (84 / 100)	PF06455: 2 (96 / 100)		
PF00628*PF04435	PF00628: 2 (85 / 99)	PF04435: 2 (100 / 100)		
PF00672*PF00512*PF02518* PF00072	PF00672: 4 (97 / 100)	PF00512: 4 (99 / 100)	PF02518: 4 (100 / 100)	PF00072: 4 (98 / 100)
PF08269*PF00990	PF08269: 2 (80 / 100)	PF00990: 2 (100 / 100)		
PF00008*PF00008*PF00008* PF07645*PF07645*PF00008* PF07699*PF07699*PF07699* PF00431	PF00008: 0 (0 / 0)	PF07645: 0 (0 / 0)	PF07699: 2 (96 / 96)	PF00431: 2 (5 / 5)
PF07649*PF03107*PF07649* PF03107*PF07649*PF03107	PF07649: 4 (83 / 100)	PF03107: 4 (72 / 100)		

PF00397*PF00595*PF00788	PF00397: 3 (63 / 94)	PF00595: 3 (83 / 100)	PF00788: 3 (39 / 100)
PF00024*PF00024*PF00100	PF00024: 4 (92 / 100)	PF00100: 4 (83 / 100)	
PF00778*PF02377*PF00610	PF00778: 2 (85 / 100)	PF02377: 2 (100 / 100)	PF00610: 0 (0 / 0)
PF00055*PF00053*PF00053* PF00053*PF01759	PF00055: 2 (80 / 100)	PF00053: 0 (0 / 0)	PF01759: 2 (52 / 100)
PF02178*PF00628*PF00439	PF02178: 2 (100 / 100)	PF00628: 2 (99 / 99)	PF00439: 2 (100 / 100)
PF05495*PF00097	PF05495: 2 (68 / 100)	PF00097: 2 (34 / 100)	
PF01624*PF05192*PF00488	PF01624: 2 (100 / 100)	PF05192: 0 (0 / 0)	PF00488: 2 (89 / 100)
PF03372*PF06839	PF03372: 2 (52 / 100)	PF06839: 2 (66 / 100)	
PF00024*PF00090*PF00090* PF00090*PF00090*PF00090* PF00090*PF00090	PF00024: 2 (100 / 100)	PF00090: 2 (86 / 96)	
PF08947*PF00017	PF08947: 2 (100 / 100)	PF00017: 2 (100 / 100)	
PF05424*PF03011*PF05424* PF05424*PF03011	PF05424: 2 (91 / 100)	PF03011: 2 (98 / 100)	
PF00535*PF07238	PF00535: 3 (61 / 100)	PF07238: 3 (53 / 100)	
PF00013*PF00013*PF00013* PF00013*PF09005	PF00013: 2 (64 / 100)	PF09005: 2 (46 / 100)	
PF00072*PF00165	PF00072: 2 (100 / 100)	PF00165: 2 (100 / 100)	
PF06743*PF08368	PF06743: 6 (100 / 100)	PF08368: 6 (99 / 100)	
PF02151*PF07724	PF02151: 2 (100 / 100)	PF07724: 2 (100 / 100)	
PF00412*PF00046	PF00412: 4	PF00046: 4	

	(100 / 100)	(72 / 72)		
PF00249*PF00249*PF00249* PF09316	PF00249: 2 (77 / 100)	PF09316: 2 (81 / 100)		
PF00397*PF00397*PF01846* PF01846*PF01846*PF01846* PF01846*PF01846	PF00397: 2 (94 / 94)	PF01846: 2 (100 / 100)		
PF00629*PF00041*PF00041* PF00102*PF00102	PF00629: 2 (100 / 100)	PF00041: 0 (0 / 0)	PF00102: 2 (100 / 100)	
PF00373*PF00595*PF00595* PF00595	PF00373: 2 (55 / 100)	PF00595: 2 (97 / 100)		
PF00069*PF01590*PF07228	PF00069: 0 (0 / 0)	PF01590: 3 (62 / 100)	PF07228: 3 (72 / 100)	
PF01400*PF00431*PF00431* PF07645*PF00431	PF01400: 2 (100 / 100)	PF00431: 2 (5 / 5)	PF07645: 0 (0 / 0)	
PF05378*PF01968	PF05378: 4 (66 / 100)	PF01968: 4 (53 / 100)		
PF04218*PF09091	PF04218: 3 (94 / 100)	PF09091: 3 (100 / 100)		
PF01585*PF01424	PF01585: 3 (100 / 100)	PF01424: 3 (81 / 100)		
PF01702*PF01472	PF01702: 2 (43 / 100)	PF01472: 2 (61 / 100)		
PF00645*PF04675*PF01068* PF04679	PF00645: 2 (65 / 100)	PF04675: 2 (74 / 100)	PF01068: 2 (100 / 100)	PF04679: 2 (92 / 100)
PF01509*PF01472	PF01509: 2 (100 / 100)	PF01472: 2 (100 / 100)		
PF08071*PF00900	PF08071: 2 (84 / 100)	PF00900: 2 (100 / 100)		
PF08447*PF08447*PF00512* PF02518	PF08447: 5 (58 / 66)	PF00512: 5 (99 / 100)	PF02518: 5 (99 / 100)	
PF00097*PF00643*PF00041	PF00097: 3 (77 / 100)	PF00643: 3 (56 / 100)	PF00041: 0 (0 / 0)	
PF08447*PF08447*PF07568* PF02518	PF08447: 2 (61 / 66)	PF07568: 2 (100 / 100)	PF02518: 2 (100 / 100)	

Table S2. Domain architectures in the *nolimit* dataset found to have arisen several times independently. The 683 domain architectures satisfying our quality control criteria are presented. The domains in the domain architecture description are given in an N- to C-terminal order separated by an asterisk. For each domain architecture, the number of independent evolutionary origins is given.