

1 Regular sp P-cages

name	name
sp_P6_P6_1_1_1-1_1_1	sp_P6_P9_1_1_1-2_2_2
sp_P6_P12_1_1_1-3_3_3	sp_P6_P15_1_1_1-4_4_4
sp_P7_P7_1_1_2-1_1_2	sp_P8_P8_1_1_3-1_1_3
sp_P8_P8_1_2_2-1_2_2	sp_P9_P9_2_2_2-2_2_2
sp_P9_P12_2_2_2-3_3_3	sp_P9_P15_2_2_2-4_4_4
sp_P9_P18_2_2_2-5_5_5	sp_P10_P10_2_2_3-2_2_3
sp_P11_P11_2_2_4-2_2_4	sp_P11_P11_2_3_3-2_3_3
sp_P12_P12_2_2_5-2_2_5	sp_P12_P12_2_3_4-2_3_4
sp_P12_P12_3_3_3-3_3_3	sp_P12_P15_3_3_3-4_4_4
sp_P12_P18_3_3_3-5_5_5	sp_P13_P13_3_3_4-3_3_4
sp_P14_P14_3_3_5-3_3_5	sp_P14_P14_3_4_4-3_4_4
sp_P15_P15_3_4_5-3_4_5	sp_P15_P15_4_4_4-4_4_4
sp_P15_P18_4_4_4-5_5_5	sp_P16_P16_3_5_5-3_5_5
sp_P16_P16_4_4_5-4_4_5	sp_P17_P17_4_5_5-4_5_5
sp_P18_P18_5_5_5-5_5_5	

2 Near Miss sp P-cages

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
sp_P11_P16_2_3_3-5_4_4	6.5165×10^{-5}	6.53817×10^{-5}	0.230669	1.76933
sp_P14_P16_3_4_4-5_4_4	0.000218629	0.000218832	0.188191	1.81181
sp_P13_P17_2_4_4-4_5_5	0.000312873	0.000313755	0.386106	1.61389
sp_P11_P13_2_3_3-4_3_3	0.00051819	0.000518457	0.205304	1.7947
sp_P16_P17_4_4_5-5_5_4	0.000901057	0.000904976	0.161488	1.83851
sp_P17_P18_4_5_5-5_5_5	0.00142169	0.00142264	0.221783	1.77822
sp_P15_P16_4_4_4-4_4_5	0.00148428	0.00148481	0.16478	1.83522
sp_P14_P18_3_4_4-5_5_5	0.00149656	0.00149952	0.263368	1.73663
sp_P8_P10_1_2_2-3_2_2	0.00154673	0.00154602	0.249575	1.75042
sp_P13_P14_3_3_4-4_4_3	0.00199981	0.00200002	0.190992	1.80901
sp_P14_P15_3_4_4-4_4_4	0.00258332	0.0025862	0.262472	1.73753
sp_P12_P13_3_3_3-3_3_4	0.00270021	0.00270012	0.194665	1.80533
sp_P11_P15_2_3_3-4_4_4	0.00271787	0.00271834	0.326347	1.67365
sp_P12_P16_3_3_3-4_4_5	0.0029605	0.00296158	0.195328	1.80467
sp_P10_P16_2_2_3-5_5_3	0.00379172	0.00379013	0.25901	1.74099
sp_P13_P18_2_4_4-5_5_5	0.00409146	0.00409172	0.270833	1.72917

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
sp_P15_P15_3_4_5-5_4_3	0.00419013	0.0041907	0.25672	1.74328
sp_P13_P14_2_4_4-5_3_3	0.0042491	0.00424906	0.205648	1.79435
sp_P16_P18_4_4_5-5_5_5	0.00476041	0.00477416	0.177828	1.82217
sp_P13_P17_3_3_4-5_5_4	0.00503603	0.0050381	0.209001	1.791
sp_P13_P14_3_3_4-3_3_5	0.00506165	0.00506545	0.259225	1.74078
sp_P15_P17_4_4_4-4_5_5	0.00507796	0.00508003	0.222421	1.77758
sp_P10_P11_2_2_3-3_3_2	0.00530961	0.0053131	0.247641	1.75236
sp_P11_P12_2_3_3-3_3_3	0.00538073	0.00538126	0.316738	1.68326
sp_P8_P12_1_2_2-3_3_3	0.00559242	0.00559337	0.427226	1.57277
sp_P9_P10_2_2_2-2_2_3	0.00563219	0.00563193	0.232572	1.76743
sp_P14_P17_3_4_4-4_5_5	0.00633686	0.00633731	0.344324	1.65568
sp_P9_P13_2_2_2-3_3_4	0.00635768	0.0063657	0.220639	1.77936
sp_P17_P17_4_5_5-5_4_5	0.00664682	0.00664731	0.279328	1.72067
sp_P11_P18_2_3_3-5_5_5	0.00666549	0.00667904	0.333328	1.66667
sp_P16_P17_3_5_5-4_5_5	0.00706636	0.00706618	0.33116	1.66884
sp_P10_P14_1_3_3-3_4_4	0.00751586	0.007514	0.293963	1.70604
sp_P14_P16_3_4_4-4_4_5	0.00764437	0.00764248	0.261939	1.73806
sp_P16_P16_4_4_5-4_5_4	0.00802144	0.0080267	0.203825	1.79618
sp_P16_P18_3_5_5-5_5_5	0.00807904	0.00808325	0.227011	1.77299
sp_P12_P12_2_3_4-4_3_2	0.00812155	0.00813995	0.284471	1.71553
sp_P9_P14_2_2_2-3_3_5	0.0082904	0.00829421	0.217959	1.78204
sp_P11_P14_2_3_3-5_3_3	0.00832192	0.00833733	0.196845	1.80315
sp_P16_P16_3_5_5-5_4_4	0.0083465	0.00834945	0.176267	1.82373
sp_P16_P16_4_4_5-5_5_3	0.00835333	0.00835169	0.176389	1.82361
sp_P13_P15_3_3_4-4_4_4	0.008692	0.00870379	0.215377	1.78462
sp_P14_P14_2_4_5-5_4_2	0.00519448	0.00885847	0.467735	1.53226
sp_P11_P12_2_2_4-2_2_5	0.00894994	0.00895236	0.461711	1.53829
sp_P12_P14_3_3_3-3_3_5	0.00895239	0.00895679	0.226481	1.77352
sp_P9_P16_2_2_2-4_4_5	0.00896138	0.00897904	0.24105	1.75895
sp_P10_P11_2_2_3-2_2_4	0.0090401	0.00903998	0.360865	1.63914
sp_P12_P14_3_3_3-3_4_4	0.00927734	0.00929207	0.258333	1.74167
sp_P13_P16_3_3_4-5_5_3	0.00950293	0.00951788	0.202118	1.79788
sp_P13_P16_2_4_4-5_4_4	0.00956489	0.00958909	0.193657	1.80634
sp_P14_P17_3_4_4-5_4_5	0.00966561	0.00966959	0.269746	1.73025
sp_P15_P17_3_4_5-5_5_4	0.0100197	0.0100289	0.213662	1.78634
sp_P15_P15_4_4_4-5_3_4	0.0102406	0.0102458	0.38051	1.61949
sp_P15_P15_3_4_5-4_4_4	0.0102285	0.0102501	0.380296	1.6197
sp_P13_P16_3_3_4-4_4_5	0.0103751	0.0103752	0.245121	1.75488
sp_P12_P14_2_3_4-5_4_2	0.0105014	0.0104992	0.313581	1.68642

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
sp_P12_P17_3_3_3-4_5_5	0.0105362	0.0105419	0.239084	1.76092
sp_P16_P17_4_4_5-4_5_5	0.0107693	0.0107689	0.272729	1.72727
sp_P7_P10_1_1_2-3_3_1	0.0109155	0.0109266	0.387205	1.6128
sp_P11_P17_2_3_3-5_4_5	0.0113138	0.0113135	0.230864	1.76914
sp_P14_P14_3_4_4-4_3_4	0.0114427	0.0114527	0.336927	1.66307
sp_P14_P16_3_3_5-5_5_3	0.0115592	0.0115592	0.224779	1.77522
sp_P11_P14_2_3_3-3_4_4	0.0116878	0.0116933	0.460977	1.53902
sp_P10_P14_2_2_3-4_4_3	0.0117852	0.0118024	0.252917	1.74708
sp_P15_P18_3_4_5-5_5_5	0.0120785	0.0120778	0.263063	1.73694
sp_P12_P15_2_3_4-5_4_3	0.0121505	0.0121479	0.240926	1.75907
sp_P13_P18_3_3_4-5_5_5	0.0127609	0.0127661	0.230472	1.76953
sp_P10_P13_2_2_3-4_4_2	0.0130177	0.0130191	0.253665	1.74634
sp_P15_P17_3_4_5-4_5_5	0.0130275	0.0130451	0.248473	1.75153
sp_P14_P15_3_4_4-5_3_4	0.0131542	0.0131464	0.212796	1.7872
sp_P10_P15_2_2_3-4_5_3	0.0132603	0.0132603	0.258425	1.74157
sp_P11_P16_2_3_3-4_4_5	0.0133357	0.0133257	0.322632	1.67737
sp_P8_P9_1_2_2-2_2_2	0.0135573	0.0135799	0.394794	1.60521
sp_P11_P15_2_2_4-5_5_2	0.0136329	0.0136385	0.303121	1.69688
sp_P13_P13_3_3_4-3_4_3	0.0140083	0.0140092	0.225849	1.77415
sp_P6_P7_1_1_1-1_1_2	0.0142361	0.0142507	0.217489	1.78251
sp_P13_P13_3_3_4-4_4_2	0.0142281	0.0142711	0.210769	1.78923
sp_P13_P13_2_4_4-4_3_3	0.0142764	0.0142635	0.210184	1.78982
sp_P13_P14_2_4_4-3_4_4	0.014279	0.0142931	0.428131	1.57187
sp_P14_P15_2_4_5-5_4_3	0.0143124	0.0143134	0.312473	1.68753
sp_P15_P16_3_4_5-4_4_5	0.0144059	0.0144329	0.374318	1.62568
sp_P15_P16_3_4_5-5_5_3	0.0145197	0.0145193	0.242648	1.75735
sp_P11_P13_2_3_3-3_3_4	0.0148189	0.0148147	0.327142	1.67286
sp_P13_P15_3_3_4-4_5_3	0.0149488	0.014942	0.250808	1.74919
sp_P13_P15_2_4_4-4_4_4	0.0150546	0.0150662	0.261888	1.73811
sp_P13_P16_3_3_4-4_5_4	0.0152041	0.0152113	0.255503	1.7445
sp_P14_P15_3_4_4-3_4_5	0.015608	0.0156255	0.298074	1.70193
sp_P13_P13_2_4_4-2_4_4	0.0156489	0.0156493	0.238502	1.7615
sp_P13_P13_2_3_5-2_3_5	0.0156504	0.0156568	0.238478	1.76152
sp_P15_P16_3_4_5-5_4_4	0.0157952	0.0157849	0.262351	1.73765
sp_P11_P14_2_3_3-4_3_4	0.0160597	0.0160576	0.333475	1.66653
sp_P14_P14_3_4_4-5_3_3	0.0160911	0.0160896	0.221765	1.77823
sp_P14_P14_3_3_5-4_4_3	0.0160711	0.0160955	0.222269	1.77773
sp_P7_P8_1_1_2-1_1_3	0.0163956	0.0164117	0.603318	1.39668
sp_P13_P16_2_4_4-3_5_5	0.0168535	0.0168537	0.578446	1.42155

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
sp_P12_P16_2_3_4-5_5_3	0.016979	0.0169917	0.183329	1.81667
sp_P11_P15_2_3_3-5_3_4	0.0171252	0.0171193	0.237345	1.76265
sp_P12_P14_2_3_4-4_4_3	0.0171398	0.0171286	0.261242	1.73876
sp_P15_P16_4_4_4-3_5_5	0.0172015	0.0172195	0.228487	1.77151
sp_P9_P11_2_2_2-2_2_4	0.0171938	0.0172232	0.293464	1.70654
sp_P10_P17_2_2_3-5_5_4	0.0172527	0.0172559	0.279026	1.72097
sp_P13_P15_2_4_4-5_3_4	0.0175612	0.0175867	0.301787	1.69821
sp_P6_P10_1_1_1-2_2_3	0.0178918	0.0179196	0.245317	1.75468
sp_P16_P17_3_5_5-5_4_5	0.0179378	0.0179351	0.286242	1.71376
sp_P12_P15_3_3_3-3_4_5	0.0179377	0.0179744	0.30903	1.69097
sp_P10_P12_2_2_3-3_3_3	0.0180877	0.018088	0.268739	1.73126
sp_P9_P17_2_2_2-4_5_5	0.0185759	0.0185818	0.306166	1.69383
sp_P7_P8_1_1_2-2_2_1	0.0187984	0.0188022	0.401108	1.59889
sp_P11_P17_2_3_3-4_5_5	0.0188764	0.0188715	0.386114	1.61389
sp_P13_P14_3_3_4-3_4_4	0.0189952	0.0189975	0.344854	1.65515
sp_P10_P12_2_2_3-2_2_5	0.0190053	0.0190153	0.399538	1.60046
sp_P15_P16_3_4_5-4_5_4	0.0197459	0.0197502	0.208155	1.79184
sp_P9_P11_2_2_2-2_3_3	0.0197876	0.0198143	0.348877	1.65112
sp_P9_P9_1_2_3-3_2_1	0.0199712	0.0199716	0.52233	1.47767
sp_P14_P15_3_3_5-4_4_4	0.0201815	0.0202075	0.246378	1.75362
sp_P9_P14_2_2_2-3_4_4	0.0202004	0.0202171	0.334606	1.66539
sp_P12_P17_2_3_4-5_5_4	0.0203494	0.0203698	0.271358	1.72864
sp_P12_P12_2_3_4-3_3_3	0.0203673	0.020375	0.472841	1.52716
sp_P12_P12_3_3_3-4_2_3	0.0203228	0.0203768	0.473391	1.52661
sp_P12_P13_2_3_4-4_4_2	0.0204101	0.0204708	0.239025	1.76098
sp_P14_P16_3_3_5-4_4_5	0.020469	0.0204733	0.272298	1.7277
sp_P13_P17_2_4_4-5_4_5	0.0205608	0.0205619	0.304172	1.69583
sp_P13_P15_2_4_4-3_4_5	0.0207433	0.0207362	0.313907	1.68609
sp_P13_P17_3_3_4-4_5_5	0.0208005	0.0208047	0.335178	1.66482
sp_P10_P13_2_2_3-3_3_4	0.0210881	0.0210874	0.326967	1.67303
sp_P11_P12_2_3_3-4_2_3	0.0211526	0.0211924	0.255522	1.74448
sp_P11_P11_2_3_3-3_2_3	0.0212521	0.0212661	0.413176	1.58682
sp_P14_P16_3_4_4-3_5_5	0.0213252	0.0213478	0.346501	1.6535
sp_P12_P15_2_3_4-4_4_4	0.0215198	0.0215164	0.324805	1.67519
sp_P14_P17_2_4_5-4_5_5	0.0222377	0.0222503	0.36327	1.63673
sp_P14_P17_3_3_5-5_5_4	0.0225501	0.0225516	0.240166	1.75983
sp_P14_P15_3_3_5-4_5_3	0.022641	0.0226352	0.231127	1.76887
sp_P12_P15_2_3_4-5_5_2	0.0226855	0.0227044	0.297272	1.70273
sp_P15_P18_2_5_5-5_5_5	0.0229533	0.0229403	0.218284	1.78172

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
sp_P12_P14_2_3_4-3_4_4	0.0229788	0.0230026	0.32381	1.67619
sp_P13_P15_3_3_4-3_4_5	0.0230449	0.023036	0.414769	1.58523
sp_P14_P18_2_4_5-5_5_5	0.0231132	0.0231037	0.360312	1.63969
sp_P11_P14_2_3_3-3_3_5	0.0231931	0.02319	0.271951	1.72805
sp_P10_P14_2_2_3-3_3_5	0.0232366	0.0232471	0.332821	1.66718
sp_P14_P16_2_4_5-3_5_5	0.023257	0.0233154	0.288403	1.7116
sp_P14_P17_2_4_5-5_5_4	0.023509	0.0235179	0.237574	1.76243
sp_P15_P16_2_5_5-3_5_5	0.0237094	0.0237219	0.401348	1.59865
sp_P15_P17_3_4_5-5_4_5	0.0239418	0.0239607	0.315027	1.68497
sp_P16_P16_3_5_5-4_4_5	0.0239245	0.0239611	0.324404	1.6756
sp_P16_P16_4_4_5-5_3_5	0.0239678	0.0239684	0.324447	1.67555
sp_P12_P15_2_3_4-3_4_5	0.0241077	0.024103	0.47716	1.52284
sp_P15_P16_2_5_5-5_4_4	0.0246093	0.0246893	0.179318	1.82068
sp_P13_P16_2_4_4-4_4_5	0.0248889	0.0248984	0.330417	1.66958
sp_P8_P11_1_2_2-2_3_3	0.0249286	0.0249668	0.723206	1.27679
sp_P15_P15_3_4_5-3_5_4	0.0249798	0.024992	0.227671	1.77233
sp_P10_P15_2_2_3-4_4_4	0.0250211	0.0250242	0.293003	1.707
sp_P15_P17_2_5_5-4_5_5	0.0252764	0.0252886	0.310107	1.68989
sp_P14_P15_3_4_4-4_3_5	0.0253412	0.0253597	0.357988	1.64201
sp_P14_P14_3_3_5-4_5_2	0.025829	0.0258575	0.231323	1.76868
sp_P14_P14_2_4_5-5_3_3	0.0258676	0.025852	0.231552	1.76845
sp_P11_P13_2_2_4-4_4_2	0.0258754	0.02587	0.28673	1.71327
sp_P15_P16_3_4_5-3_5_5	0.0259578	0.025989	0.371393	1.62861
sp_P10_P10_2_2_3-3_3_1	0.0260447	0.0260512	0.274164	1.72584
sp_P10_P10_1_3_3-3_2_2	0.02605	0.0260531	0.27465	1.72535
sp_P13_P13_2_4_4-5_2_3	0.0260611	0.0260795	0.319755	1.68025
sp_P13_P13_2_3_5-4_4_2	0.0260829	0.0260762	0.319319	1.68068
sp_P10_P10_2_2_3-2_3_2	0.0262745	0.0262832	0.250783	1.74922
sp_P14_P16_2_4_5-5_4_4	0.0262921	0.0263016	0.351922	1.64808
sp_P14_P15_2_4_5-3_4_5	0.0263755	0.0263361	0.575415	1.42459
sp_P14_P16_3_4_4-5_3_5	0.0263773	0.0264196	0.284577	1.71542
sp_P11_P15_2_3_3-4_3_5	0.0264216	0.0264043	0.40227	1.59773
sp_P12_P18_2_3_4-5_5_5	0.0265353	0.0265569	0.324812	1.67519
sp_P10_P12_2_2_3-3_4_2	0.0266455	0.0266396	0.277693	1.72231
sp_P12_P13_2_3_4-3_3_4	0.0267642	0.0267671	0.498328	1.50167
sp_P13_P14_3_3_4-3_5_3	0.0268355	0.026889	0.211772	1.78823
sp_P12_P16_2_3_4-5_4_4	0.0269212	0.026924	0.300155	1.69985
sp_P12_P13_2_3_4-4_3_3	0.0273337	0.0273427	0.314552	1.68545
sp_P8_P11_1_2_2-3_2_3	0.0275148	0.0275132	0.520365	1.47964

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
sp_P14_P18_3_3_5-5_5_5	0.0275597	0.0276041	0.259804	1.7402
sp_P12_P13_2_3_4-2_3_5	0.0278373	0.0278758	0.395341	1.60466
sp_P12_P16_2_3_4-4_5_4	0.0280941	0.0280959	0.308262	1.69174
sp_P14_P15_2_4_5-4_4_4	0.0281391	0.0281435	0.410007	1.58999
sp_P10_P13_2_2_3-3_4_3	0.0282581	0.0282535	0.316092	1.68391
sp_P14_P14_2_4_5-2_4_5	0.028264	0.028526	0.192763	1.80724
sp_P16_P16_3_5_5-5_3_5	0.0287073	0.0287247	0.305078	1.69492
sp_P12_P16_2_3_4-4_4_5	0.0287781	0.0288021	0.312984	1.68702
sp_P13_P14_3_3_4-4_5_2	0.0289993	0.0290845	0.380888	1.61911
sp_P11_P14_2_2_4-4_5_2	0.0291353	0.0291429	0.279221	1.72078
sp_P10_P18_2_2_3-5_5_5	0.0292429	0.0292633	0.310877	1.68912
sp_P9_P12_2_2_2-2_2_5	0.0293687	0.0293868	0.335259	1.66474
sp_P10_P16_2_2_3-4_5_4	0.029611	0.0296462	0.358879	1.64112
sp_P11_P12_2_3_3-2_3_4	0.0296833	0.0296929	0.404494	1.59551
sp_P11_P15_2_3_3-3_4_5	0.0297965	0.0298483	0.412557	1.58744
sp_P12_P14_2_3_4-3_3_5	0.0300199	0.0300208	0.505774	1.49423
sp_P12_P14_2_3_4-5_3_3	0.0299697	0.0301008	0.247564	1.75244
sp_P10_P16_2_2_3-4_4_5	0.0301613	0.0302237	0.338035	1.66197
sp_P10_P14_2_2_3-4_5_2	0.0303519	0.0303639	0.394545	1.60545
sp_P12_P16_3_3_3-3_5_5	0.0303809	0.0304277	0.256998	1.743
sp_P13_P14_2_4_4-4_3_4	0.0307699	0.030775	0.335646	1.66435
sp_P13_P15_3_3_4-5_5_2	0.0308778	0.0309098	0.194722	1.80528
sp_P14_P16_2_4_5-5_5_3	0.0308888	0.0309402	0.205487	1.79451
sp_P8_P13_1_2_2-3_3_4	0.0311183	0.0311399	0.403937	1.59606
sp_P12_P17_2_3_4-4_5_5	0.0312546	0.0312674	0.417895	1.58211
sp_P9_P15_2_2_2-3_4_5	0.0313063	0.0313005	0.31864	1.68136
sp_P7_P9_1_1_2-1_1_4	0.0315356	0.0315453	0.698815	1.30118
sp_P12_P13_3_3_3-2_4_4	0.0316127	0.0316397	0.279084	1.72092
sp_P10_P15_2_2_3-5_5_2	0.0316588	0.0317033	0.255171	1.74483
sp_P14_P14_3_3_5-3_4_4	0.0318247	0.0318421	0.327621	1.67238
sp_P14_P14_4_3_4-5_3_3	0.0317813	0.031844	0.327604	1.6724
sp_P10_P12_1_3_3-3_3_3	0.0319811	0.0320469	0.332805	1.6672
sp_P13_P15_3_3_4-3_5_4	0.0320503	0.0320465	0.310366	1.68963
sp_P14_P16_3_3_5-4_5_4	0.0320561	0.0320527	0.267037	1.73296
sp_P11_P13_2_3_3-5_2_3	0.0322687	0.0322538	0.427603	1.5724
sp_P14_P15_3_3_5-3_4_5	0.0325937	0.0326019	0.445809	1.55419
sp_P11_P11_2_2_4-3_3_2	0.0326385	0.0326324	0.281025	1.71898
sp_P11_P11_2_3_3-4_2_2	0.0326436	0.0326433	0.28134	1.71866
sp_P15_P15_3_4_5-5_3_4	0.0327861	0.0328218	0.263453	1.73655

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
sp_P15_P15_3_4_5-4_5_3	0.0327786	0.0328236	0.26335	1.73665
sp_P15_P15_3_4_5-4_3_5	0.0328174	0.0329044	0.425088	1.57491
sp_P11_P16_2_3_3-5_3_5	0.032993	0.0329923	0.287786	1.71221
sp_P14_P14_4_3_4-5_2_4	0.0330917	0.033097	0.418858	1.58114
sp_P14_P14_2_4_5-3_4_4	0.0330671	0.0331475	0.418811	1.58119
sp_P13_P15_2_3_5-3_4_5	0.0332776	0.0332987	0.356021	1.64398
sp_P14_P14_2_4_5-4_4_3	0.0333277	0.0333372	0.220567	1.77943
sp_P14_P14_3_4_4-5_2_4	0.0332798	0.0333445	0.220656	1.77934
sp_P10_P11_1_3_3-2_3_3	0.0334721	0.033486	0.590095	1.4099
sp_P7_P11_1_1_2-3_3_2	0.0337998	0.0337857	0.37185	1.62815
sp_P8_P10_1_2_2-2_2_3	0.0339426	0.0339543	0.432685	1.56732
sp_P10_P14_2_2_3-3_5_3	0.0341595	0.034179	0.300317	1.69968
sp_P6_P13_1_1_1-3_3_4	0.0343657	0.0170061	0.165959	1.83404
sp_P12_P13_2_3_4-3_4_3	0.034745	0.0347867	0.253458	1.74654
sp_P15_P15_3_4_5-5_5_2	0.0350237	0.0236992	0.165959	1.83404
sp_P15_P15_2_5_5-5_3_4	0.0350305	0.0237161	0.165959	1.83404
sp_P9_P11_1_2_3-3_3_2	0.0351339	0.0351431	0.356004	1.644
sp_P13_P16_2_3_5-5_5_3	0.0351172	0.0351962	0.263468	1.73653
sp_P15_P17_2_5_5-5_4_5	0.0356974	0.0357225	0.264167	1.73583
sp_P9_P9_1_2_3-1_2_3	0.0351203	0.0357245	0.282092	1.71791
sp_P13_P14_2_4_4-5_2_4	0.0358385	0.0358396	0.239165	1.76084
sp_P6_P8_1_1_1-1_1_3	0.0358781	0.0358782	0.39218	1.60782
sp_P12_P15_2_3_4-4_5_3	0.0358938	0.0359078	0.219517	1.78048
sp_P14_P17_3_3_5-4_5_5	0.0358895	0.0359161	0.337088	1.66291
sp_P10_P15_1_3_3-3_4_5	0.0360552	0.0360374	0.42978	1.57022
sp_P14_P15_3_3_5-5_5_2	0.0361223	0.00127295	0.0042658	1.99573
sp_P12_P17_2_3_4-5_4_5	0.0362419	0.0362809	0.34969	1.65031
sp_P14_P16_2_4_5-4_4_5	0.03637	0.036371	0.436852	1.56315
sp_P12_P13_2_3_4-5_3_2	0.0365727	0.0366097	0.267163	1.73284
sp_P13_P14_2_4_4-2_4_5	0.0366776	0.0366806	0.384256	1.61574
sp_P9_P12_2_2_2-2_3_4	0.0366648	0.0367122	0.411898	1.5881
sp_P13_P16_2_4_4-5_3_5	0.0367681	0.0368072	0.320138	1.67986
sp_P14_P16_2_4_5-4_5_4	0.0367577	0.0368091	0.25592	1.74408
sp_P10_P11_2_2_3-2_3_3	0.0368271	0.03685	0.467055	1.53294
sp_P10_P17_2_2_3-4_5_5	0.036861	0.0369272	0.4304	1.5696
sp_P10_P14_2_2_3-3_4_4	0.0369663	0.0369725	0.448447	1.55155
sp_P11_P16_2_2_4-5_5_3	0.0373145	0.0373701	0.311395	1.68861
sp_P8_P14_1_2_2-3_4_4	0.0374614	0.0374438	0.613926	1.38607
sp_P15_P15_2_5_5-4_4_4	0.037401	0.0374655	0.224011	1.77599

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
sp_P15_P15_4_4_4-5_2_5	0.0374299	0.0374752	0.224108	1.77589
sp_P13_P14_2_3_5-4_4_3	0.0376695	0.037718	0.35954	1.64046
sp_P14_P14_3_3_5-3_5_3	0.0378876	0.0378962	0.195406	1.80459
sp_P11_P14_2_2_4-3_3_5	0.0382183	0.0382561	0.41795	1.58205
sp_P13_P14_2_3_5-3_4_4	0.0383852	0.0384308	0.329946	1.67005
sp_P14_P17_2_4_5-5_4_5	0.03874	0.0388193	0.363555	1.63644
sp_P11_P12_2_2_4-3_4_2	0.0392697	0.0392444	0.255506	1.74449
sp_P15_P15_2_5_5-2_5_5	0.0393294	0.0393402	0.165529	1.83447
sp_P8_P9_1_2_2-3_1_2	0.0393845	0.0394024	0.42432	1.57568
sp_P6_P14_1_1_1-3_4_4	0.0394941	0.0332276	0.436516	1.56348
sp_P8_P8_1_2_2-2_1_2	0.039566	0.0395862	0.423988	1.57601
sp_P11_P13_2_2_4-3_3_4	0.0395919	0.0395715	0.37996	1.62004
sp_P11_P12_2_2_4-3_3_3	0.0396413	0.0397025	0.329358	1.67064
sp_P13_P16_3_3_4-3_5_5	0.0404856	0.0405114	0.355088	1.64491
sp_P12_P14_2_3_4-4_3_4	0.0409257	0.0408956	0.397203	1.6028
sp_P11_P13_2_3_3-2_4_4	0.0409744	0.041006	0.44998	1.55002
sp_P12_P16_1_4_4-3_5_5	0.0411916	0.0411925	0.179419	1.82058
sp_P13_P13_2_3_5-5_3_2	0.0412564	0.0412418	0.309785	1.69021
sp_P13_P13_2_4_4-3_3_4	0.0418272	0.0418274	0.41276	1.58724
sp_P13_P13_3_3_4-4_2_4	0.041819	0.0418327	0.412581	1.58742
sp_P13_P15_2_3_5-4_5_3	0.0420807	0.0421077	0.230971	1.76903
sp_P12_P13_3_3_3-2_3_5	0.0422523	0.0423064	0.470214	1.52979
sp_P13_P15_2_3_5-5_4_3	0.0423876	0.0424301	0.300772	1.69923
sp_P11_P13_2_3_3-4_2_4	0.0425639	0.0425466	0.323121	1.67688
sp_P11_P14_2_3_3-5_2_4	0.0425902	0.0426339	0.239708	1.76029
sp_P15_P16_3_4_5-5_3_5	0.0427658	0.0428651	0.339144	1.66086
sp_P14_P14_2_4_5-2_5_4	0.0429581	0.0429114	0.287337	1.71266
sp_P6_P11_1_1_1-2_3_3	0.0434931	0.0434927	0.532502	1.4675
sp_P12_P12_2_3_4-2_4_3	0.0439368	0.043932	0.294114	1.70589
sp_P14_P15_2_4_5-5_3_4	0.0439589	0.0439438	0.313318	1.68668
sp_P13_P13_2_4_4-4_2_4	0.0439888	0.0440334	0.342818	1.65718
sp_P14_P15_2_4_5-2_5_5	0.0440878	0.0441627	0.407229	1.59277
sp_P9_P12_1_2_3-3_3_3	0.044166	0.0441675	0.39128	1.60872
sp_P10_P12_1_3_3-2_3_4	0.0441648	0.0441768	0.331942	1.66806
sp_P11_P14_1_3_4-3_4_4	0.0440461	0.0441821	0.467735	1.53226
sp_P11_P14_2_2_4-4_4_3	0.0442128	0.0442788	0.312958	1.68704
sp_P7_P9_1_1_2-2_2_2	0.0444757	0.0444722	0.312623	1.68738
sp_P12_P13_2_3_4-2_4_4	0.044511	0.0444746	0.522301	1.4777
sp_P12_P15_2_3_4-3_5_4	0.044673	0.0446781	0.401415	1.59859

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
sp_P13_P17_2_3_5-5_5_4	0.0451205	0.0451124	0.29208	1.70792
sp_P8_P14_1_2_2-3_3_5	0.045085	0.0451943	0.420545	1.57945
sp_P15_P16_2_5_5-4_4_5	0.0451721	0.0452473	0.317003	1.683
sp_P13_P15_2_3_5-4_4_4	0.0452086	0.0453028	0.394728	1.60527
sp_P11_P16_2_3_3-3_5_5	0.04535	0.0453498	0.387747	1.61225
sp_P13_P15_2_4_4-2_5_5	0.0454294	0.0454246	0.515539	1.48446
sp_P10_P15_2_2_3-3_4_5	0.0455464	0.0455222	0.439823	1.56018
sp_P10_P12_2_2_3-2_3_4	0.0455215	0.0455561	0.534853	1.46515
sp_P12_P15_2_3_4-5_3_4	0.0460876	0.0460971	0.330636	1.66936
sp_P8_P11_1_2_2-2_2_4	0.0462403	0.0462983	0.348367	1.65163
sp_P14_P15_3_4_4-2_5_5	0.0462914	0.0463658	0.311563	1.68844
sp_P9_P11_1_2_3-2_3_3	0.04637	0.0463921	0.460626	1.53937
sp_P13_P13_2_3_5-3_4_3	0.0465174	0.0465034	0.271299	1.7287
sp_P13_P13_3_3_4-5_2_3	0.046534	0.0465463	0.271314	1.72869
sp_P14_P14_2_4_5-4_3_4	0.0466713	0.0466453	0.403495	1.5965
sp_P14_P14_3_4_4-4_2_5	0.0466928	0.0466563	0.403091	1.59691
sp_P9_P13_2_2_2-2_3_5	0.0467671	0.0468114	0.47958	1.52042
sp_P9_P10_1_2_3-3_2_2	0.0468837	0.0468865	0.383467	1.61653
sp_P15_P16_2_5_5-5_3_5	0.0469524	0.046986	0.28607	1.71393
sp_P12_P14_1_4_4-3_4_4	0.0472442	0.0473621	0.370174	1.62983
sp_P13_P14_2_3_5-3_3_5	0.0475149	0.0475398	0.604705	1.3953
sp_P13_P13_4_3_3-5_2_3	0.0475038	0.0475563	0.530639	1.46936
sp_P13_P13_2_3_5-3_3_4	0.0474063	0.0475705	0.532278	1.46772
sp_P12_P14_3_3_3-2_4_5	0.0476247	0.0477307	0.346733	1.65327
sp_P11_P12_2_3_3-3_2_4	0.0477309	0.0477337	0.453086	1.54691
sp_P9_P9_1_2_3-2_2_2	0.047945	0.0479415	0.558602	1.4414
sp_P9_P9_2_2_2-3_1_2	0.0479251	0.0479528	0.558543	1.44146
sp_P14_P15_2_4_5-3_5_4	0.0479051	0.0479695	0.321125	1.67887
sp_P11_P13_2_3_3-2_3_5	0.0479214	0.0479835	0.35916	1.64084
sp_P12_P16_2_3_4-3_5_5	0.0481467	0.0481512	0.496487	1.50351
sp_P9_P16_2_2_2-3_5_5	0.0483766	0.0484188	0.311476	1.68852
sp_P13_P18_2_3_5-5_5_5	0.0484025	0.0484563	0.336106	1.66389
sp_P13_P16_2_3_5-4_5_4	0.0484732	0.0485135	0.28699	1.71301
sp_P13_P16_2_3_5-4_4_5	0.0485831	0.048608	0.431896	1.5681
sp_P15_P15_4_3_5-5_2_5	0.0489025	0.0489298	0.406572	1.59343
sp_P10_P13_1_3_3-2_4_4	0.0489518	0.0489312	0.473319	1.52668
sp_P15_P15_2_5_5-3_4_5	0.0489375	0.0489647	0.406226	1.59377
sp_P11_P15_2_2_4-4_5_3	0.0489637	0.048973	0.312622	1.68738
sp_P7_P9_1_1_2-2_3_1	0.0489749	0.0490207	0.35323	1.64677

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
sp_P14_P15_3_4_4-5_2_5	0.0489422	0.0490215	0.265582	1.73442
sp_P13_P17_2_3_5-4_5_5	0.0490645	0.0490864	0.350235	1.64976
sp_P10_P13_1_3_3-3_3_4	0.0494136	0.0494133	0.427068	1.57293
sp_P10_P16_1_3_3-3_5_5	0.0494634	0.0494496	0.58434	1.41566
sp_P11_P15_1_3_4-3_5_4	0.0496443	0.0496363	0.397285	1.60272
sp_P14_P15_3_3_5-3_5_4	0.0498369	0.0498264	0.315448	1.68455
sp_P10_P11_2_2_3-2_4_2	0.0502025	0.0502029	0.306084	1.69392
sp_P12_P15_2_3_4-4_3_5	0.0502394	0.0502257	0.457596	1.5424
sp_P10_P15_2_2_3-3_5_4	0.0504134	0.0504092	0.415968	1.58403
sp_P12_P14_2_3_4-4_5_2	0.0505007	0.0505099	0.297247	1.70275
sp_P8_P9_1_1_3-1_1_4	0.0505819	0.0505408	0.681859	1.31814
sp_P12_P14_2_3_4-2_4_5	0.0511005	0.051091	0.535736	1.46426
sp_P12_P14_2_3_4-3_5_3	0.0512572	0.0513468	0.258188	1.74181
sp_P13_P15_2_4_4-5_2_5	0.0512277	0.0513998	0.289728	1.71027
sp_P13_P14_2_3_5-2_4_5	0.0515417	0.0515418	0.589773	1.41023
sp_P13_P15_2_4_4-4_3_5	0.0513888	0.0515792	0.354813	1.64519
sp_P12_P13_1_4_4-2_4_4	0.0515839	0.0516718	0.353582	1.64642
sp_P11_P15_2_2_4-4_4_4	0.0516889	0.0516992	0.350877	1.64912
sp_P10_P13_2_2_3-2_3_5	0.052288	0.0523313	0.528684	1.47132
sp_P11_P17_2_2_4-5_5_4	0.0523809	0.0523867	0.334784	1.66522
sp_P12_P13_2_3_4-5_2_3	0.0527712	0.0527803	0.262269	1.73773
sp_P13_P13_4_2_4-5_2_3	0.0528016	0.0529045	0.389087	1.61091
sp_P11_P12_1_3_4-3_3_3	0.0528599	0.0529058	0.435801	1.5642
sp_P13_P13_2_3_5-2_4_4	0.052847	0.0529232	0.389265	1.61073
sp_P12_P12_2_3_4-3_4_2	0.0531962	0.0532272	0.312247	1.68775
sp_P12_P12_2_3_4-4_2_3	0.0531586	0.0532293	0.311888	1.68811
sp_P6_P8_1_1_1-1_2_2	0.0532828	0.0532419	0.591379	1.40862
sp_P11_P16_2_2_4-4_4_5	0.0534389	0.0534339	0.390438	1.60956
sp_P14_P16_3_3_5-3_5_5	0.0535868	0.053595	0.405994	1.59401
sp_P12_P14_2_2_5-3_3_5	0.053524	0.0535979	0.465718	1.53428
sp_P14_P15_2_4_5-4_5_3	0.0536272	0.0537889	0.275901	1.7241
sp_P12_P15_1_4_4-3_4_5	0.0540055	0.0540459	0.38634	1.61366
sp_P13_P14_3_3_4-2_5_4	0.0541635	0.0541763	0.32849	1.67151
sp_P10_P13_2_2_3-3_5_2	0.0541292	0.0541856	0.352646	1.64735
sp_P15_P15_2_5_5-5_2_5	0.0440779	0.0542827	0.354813	1.64519
sp_P7_P10_1_1_2-2_2_3	0.0543034	0.0543474	0.418514	1.58149
sp_P8_P12_1_2_2-3_2_4	0.0544744	0.0544774	0.502273	1.49773
sp_P7_P12_1_1_2-3_3_3	0.0544656	0.0544945	0.34592	1.65408
sp_P13_P16_2_3_5-5_4_4	0.0544576	0.0545382	0.362608	1.63739

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
sp_P13_P14_3_3_4-2_4_5	0.0548251	0.0548492	0.423571	1.57643
sp_P10_P11_1_3_3-3_2_3	0.0551797	0.0551645	0.387451	1.61255
sp_P9_P13_1_2_3-3_4_3	0.0553081	0.0553597	0.440343	1.55966
sp_P13_P13_2_3_5-4_3_3	0.0554435	0.0554685	0.367957	1.63204
sp_P13_P13_3_3_4-5_3_2	0.0554761	0.0554443	0.367669	1.63233
sp_P9_P10_1_2_3-2_2_3	0.05582	0.0558401	0.703043	1.29696
sp_P9_P13_2_2_2-2_4_4	0.0558874	0.0558642	0.330787	1.66921
sp_P7_P10_1_1_2-2_3_2	0.0561049	0.0561689	0.398287	1.60171
sp_P10_P12_2_2_3-2_4_3	0.0563958	0.0564712	0.403235	1.59677
sp_P9_P13_1_2_3-3_3_4	0.0567654	0.0568737	0.287287	1.71271
sp_P12_P13_2_2_5-3_3_4	0.0569215	0.0569606	0.419488	1.58051
sp_P11_P11_2_3_3-4_1_3	0.057121	0.0571041	0.273006	1.72699
sp_P11_P11_1_3_4-3_3_2	0.0571223	0.0571629	0.273585	1.72642
sp_P12_P15_3_3_3-2_5_5	0.057153	0.0571726	0.24116	1.75884
sp_P11_P12_2_3_3-5_2_2	0.057399	0.0573852	0.324117	1.67588
sp_P8_P17_1_2_2-4_5_5	0.0158723	0.0576392	1.12904	0.870964
sp_P11_P13_2_2_4-3_5_2	0.0576578	0.057681	0.25849	1.74151
sp_P11_P13_2_2_4-3_4_3	0.0577866	0.0578094	0.354885	1.64512
sp_P7_P15_1_1_2-4_4_4	0.058192	0.0582207	0.341214	1.65879
sp_P11_P11_2_2_4-2_3_3	0.0584308	0.0584771	0.454475	1.54553
sp_P11_P11_3_2_3-4_2_2	0.0584786	0.0584764	0.454376	1.54562
sp_P11_P18_2_2_4-5_5_5	0.0584578	0.0584977	0.366227	1.63377
sp_P14_P16_2_4_5-5_3_5	0.0589705	0.0589847	0.360363	1.63964
sp_P13_P14_2_3_5-5_3_3	0.0591239	0.0591815	0.299679	1.70032
sp_P9_P14_1_2_3-3_4_4	0.0594053	0.0594009	0.653203	1.3468
sp_P12_P12_2_2_5-3_3_3	0.0593764	0.0594222	0.370848	1.62915
sp_P12_P12_3_3_3-5_2_2	0.0594388	0.0594379	0.370459	1.62954
sp_P9_P12_1_2_3-3_4_2	0.0594073	0.0594878	0.223947	1.77605
sp_P13_P15_2_3_5-3_5_4	0.0594616	0.0596059	0.334757	1.66524
sp_P11_P12_2_2_4-2_3_4	0.0596943	0.0596854	0.637113	1.36289
sp_P13_P14_2_4_4-3_3_5	0.0598393	0.0598556	0.412701	1.5873
sp_P8_P12_1_2_2-2_3_4	0.0598633	0.0598569	0.594207	1.40579
sp_P11_P15_2_3_3-5_2_5	0.0602132	0.0603126	0.276037	1.72396
sp_P13_P17_2_3_5-5_4_5	0.0607155	0.0606922	0.421526	1.57847
sp_P11_P14_2_3_3-4_2_5	0.0605967	0.0607621	0.416697	1.5833
sp_P11_P13_2_2_4-2_3_5	0.0607514	0.0607824	0.659243	1.34076
sp_P12_P16_2_3_4-5_3_5	0.0609247	0.0609506	0.370702	1.6293
sp_P11_P13_1_3_4-3_4_3	0.0613386	0.0613872	0.316703	1.6833
sp_P12_P12_2_3_4-3_2_4	0.0615494	0.0615699	0.555674	1.44433

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
sp_P11_P16_2_2_4-4_5_4	0.0615575	0.0615809	0.395823	1.60418
sp_P7_P7_1_1_2-1_2_1	0.0615256	0.061611	0.436516	1.56348
sp_P11_P14_2_3_3-2_4_5	0.0615907	0.0617329	0.387198	1.6128
sp_P11_P15_1_3_4-3_4_5	0.0618275	0.061849	0.210775	1.78923
sp_P13_P16_2_3_5-3_5_5	0.0620186	0.0620075	0.449212	1.55079
sp_P8_P12_1_2_2-2_2_5	0.0621521	0.0621465	0.473147	1.52685
sp_P11_P14_2_2_4-3_4_4	0.0621254	0.0621892	0.475649	1.52435
sp_P8_P15_1_2_2-3_4_5	0.0621925	0.062179	0.528023	1.47198
sp_P8_P9_1_2_2-1_2_3	0.0623202	0.0622885	0.622676	1.37732
sp_P10_P10_1_3_3-1_3_3	0.0408224	0.0625087	0.380189	1.61981
sp_P10_P10_1_2_4-1_2_4	0.0625407	0.0625336	0.213538	1.78646
sp_P7_P11_1_1_2-2_2_4	0.0626947	0.0627088	0.458116	1.54188
sp_P14_P14_2_4_5-4_5_2	0.0627661	0.0628987	0.282555	1.71744
sp_P14_P14_2_4_5-5_2_4	0.0628062	0.0629017	0.28245	1.71755
sp_P9_P10_1_2_3-1_2_4	0.0629262	0.0628805	0.510963	1.48904
sp_P10_P13_2_2_3-2_5_3	0.0631457	0.0631838	0.341001	1.659
sp_P14_P14_3_3_5-4_2_5	0.0631981	0.0632501	0.512732	1.48727
sp_P11_P17_2_2_4-4_5_5	0.0632616	0.0632691	0.476268	1.52373
sp_P14_P14_2_4_5-3_3_5	0.0632605	0.0632769	0.512265	1.48773
sp_P11_P11_2_2_4-2_4_2	0.0633311	0.0633665	0.243443	1.75656
sp_P14_P15_2_4_5-4_3_5	0.0633714	0.0633836	0.423499	1.5765
sp_P7_P13_1_1_2-3_3_4	0.0640441	0.0640831	0.430132	1.56987
sp_P9_P12_1_2_3-2_3_4	0.0645104	0.0644856	0.533472	1.46653
sp_P10_P16_2_2_3-3_5_5	0.0646166	0.0647642	0.397063	1.60294
sp_P13_P14_2_3_5-3_5_3	0.0650321	0.0650805	0.233474	1.76653
sp_P7_P16_1_1_2-4_4_5	0.0651264	0.0651438	0.452176	1.54782
sp_P11_P13_1_3_4-3_3_4	0.0653003	0.0652378	0.503625	1.49638
sp_P10_P10_1_3_3-3_1_3	0.0620308	0.0653375	0.537032	1.46297
sp_P9_P10_2_2_2-1_3_3	0.0654865	0.0655452	0.374346	1.62565
sp_P7_P12_1_1_2-2_2_5	0.0655541	0.0655691	0.497106	1.50289
sp_P12_P12_1_4_4-3_3_3	0.0660963	0.0661434	0.265998	1.734
sp_P12_P12_3_3_3-4_1_4	0.0660735	0.0661527	0.266364	1.73364
sp_P11_P11_1_3_4-2_3_3	0.0664886	0.0664665	0.501763	1.49824
sp_P11_P11_3_2_3-4_1_3	0.0665312	0.066472	0.501682	1.49832
sp_P13_P14_2_3_5-4_3_4	0.066586	0.0665997	0.447658	1.55234
sp_P9_P10_1_2_3-2_3_2	0.0666837	0.0667267	0.320187	1.67981
sp_P11_P13_1_3_4-2_4_4	0.0665722	0.0668052	0.231525	1.76848
sp_P15_P15_2_5_5-4_3_5	0.0671631	0.06722	0.334092	1.66591
sp_P15_P15_3_4_5-5_2_5	0.0672757	0.0672229	0.333825	1.66618

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
sp_P10_P13_1_3_3-2_3_5	0.0676313	0.0676578	0.297559	1.70244
sp_P11_P14_2_2_4-3_5_3	0.0685896	0.0685985	0.344855	1.65514
sp_P10_P14_1_3_3-3_3_5	0.0688311	0.0688626	0.400744	1.59926
sp_P9_P11_1_2_3-3_2_3	0.0688792	0.0689261	0.509261	1.49074
sp_P8_P10_1_2_2-3_1_3	0.0688982	0.0689267	0.480091	1.51991
sp_P12_P13_2_3_4-2_5_3	0.0695472	0.0695864	0.332865	1.66713
sp_P10_P12_2_2_3-2_5_2	0.0694919	0.069588	0.346252	1.65375
sp_P13_P15_3_3_4-2_5_5	0.0695105	0.0696473	0.330545	1.66946
sp_P10_P11_2_2_3-3_4_1	0.0700011	0.0369588	0.204174	1.79583
sp_P11_P15_2_2_4-3_4_5	0.0700022	0.0700354	0.485912	1.51409
sp_P9_P11_1_2_3-2_2_4	0.0700382	0.070058	0.589308	1.41069
sp_P12_P12_2_2_5-3_4_2	0.0700681	0.0701277	0.30196	1.69804
sp_P12_P12_2_3_4-5_2_2	0.0701637	0.0701353	0.302243	1.69776
sp_P9_P14_1_2_3-3_5_3	0.0704223	0.070401	0.458688	1.54131
sp_P12_P14_2_3_4-2_5_4	0.0711115	0.0710862	0.466239	1.53376
sp_P12_P13_2_3_4-4_2_4	0.0719168	0.0719279	0.420387	1.57961
sp_P12_P14_2_2_5-4_4_3	0.0720378	0.0720752	0.352954	1.64705
sp_P12_P14_2_3_4-5_2_4	0.0719799	0.0720884	0.319988	1.68001
sp_P13_P15_2_3_5-4_3_5	0.0721961	0.0722303	0.522067	1.47793
sp_P12_P16_2_2_5-5_5_3	0.0725829	0.0725787	0.344966	1.65503
sp_P10_P13_2_2_3-2_4_4	0.0728449	0.0728689	0.443329	1.55667
sp_P10_P14_1_3_3-2_4_5	0.0728651	0.0729001	0.518405	1.48159
sp_P9_P14_2_2_2-2_4_5	0.0728177	0.0729069	0.347119	1.65288
sp_P11_P16_1_3_4-3_5_5	0.073052	0.0730387	0.419755	1.58024
sp_P11_P12_1_3_4-2_3_4	0.0475304	0.0731114	0.758578	1.24142
sp_P13_P14_2_4_4-4_2_5	0.0735912	0.0736288	0.372329	1.62767
sp_P8_P8_1_1_3-2_2_1	0.0736232	0.0736862	0.309743	1.69026
sp_P8_P8_1_2_2-3_1_1	0.0736662	0.0737014	0.310096	1.6899
sp_P11_P13_2_3_3-3_2_5	0.0738476	0.0738742	0.479592	1.52041
sp_P13_P15_2_3_5-5_3_4	0.0738547	0.0738942	0.393819	1.60618
sp_P9_P14_1_2_3-3_3_5	0.0739711	0.0740123	0.253819	1.74618
sp_P12_P16_2_2_5-4_4_5	0.074045	0.0740498	0.428693	1.57131
sp_P9_P15_1_2_3-3_4_5	0.0743696	0.0743444	0.649717	1.35028
sp_P11_P12_2_3_3-2_2_5	0.0745772	0.0746415	0.445216	1.55478
sp_P12_P15_2_2_5-4_4_4	0.0748144	0.0748484	0.391023	1.60898
sp_P12_P13_2_2_5-3_5_2	0.0750181	0.0751827	0.280958	1.71904
sp_P8_P13_1_2_2-3_2_5	0.0756655	0.0756654	0.49462	1.50538
sp_P14_P14_3_3_5-5_2_4	0.0756829	0.0756866	0.355059	1.64494
sp_P9_P9_1_1_4-1_1_4	0.075687	0.0757066	0.587874	1.41213

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
sp_P14_P14_2_4_5-3_5_3	0.0757069	0.0757077	0.35521	1.64479
sp_P12_P14_1_4_4-2_4_5	0.0756489	0.0757279	0.158555	1.84144
sp_P12_P15_1_4_4-2_5_5	0.076267	0.0763807	0.251189	1.74881
sp_P10_P11_1_2_4-3_3_2	0.076496	0.0765107	0.401087	1.59891
sp_P10_P11_1_2_4-2_3_3	0.077732	0.077773	0.476866	1.52313
sp_P7_P14_1_1_2-3_3_5	0.0778553	0.077862	0.423091	1.57691
sp_P11_P15_2_2_4-3_5_4	0.0781819	0.0782665	0.474208	1.52579
sp_P12_P15_2_3_4-2_5_5	0.0785154	0.0785367	0.457992	1.54201
sp_P12_P13_1_4_4-3_3_4	0.0787162	0.0787959	0.371875	1.62813
sp_P11_P11_2_3_3-3_1_4	0.0789384	0.0789064	0.485854	1.51415
sp_P11_P15_2_3_3-2_5_5	0.0789735	0.0789978	0.339522	1.66048
sp_P12_P12_4_2_3-5_2_2	0.0790469	0.0790842	0.508067	1.49193
sp_P12_P12_2_2_5-2_3_4	0.0790383	0.0790897	0.50792	1.49208
sp_P11_P12_1_3_4-2_4_3	0.0793959	0.0794371	0.408708	1.59129
sp_P9_P12_1_2_3-2_2_5	0.0795865	0.0795515	0.529495	1.47051
sp_P11_P14_1_3_4-2_5_4	0.0797888	0.0798326	0.456898	1.5431
sp_P14_P15_2_4_5-5_2_5	0.0799666	0.0799672	0.34027	1.65973
sp_P11_P14_1_3_4-3_3_5	0.0799916	0.0799369	0.561497	1.4385
sp_P11_P16_2_2_4-3_5_5	0.0804017	0.0804301	0.541303	1.4587
sp_P9_P9_1_2_3-1_3_2	0.0811114	0.0811955	0.389164	1.61084
sp_P13_P13_2_3_5-3_5_2	0.0812673	0.081219	0.294671	1.70533
sp_P13_P13_2_3_5-5_2_3	0.0812575	0.0812758	0.294975	1.70502
sp_P12_P17_2_2_5-5_5_4	0.0811423	0.0812767	0.372764	1.62724
sp_P9_P10_1_2_3-1_3_3	0.0814396	0.0814103	0.703114	1.29689
sp_P8_P13_1_2_2-2_3_5	0.0814325	0.0815031	0.464554	1.53545
sp_P12_P15_2_2_5-4_5_3	0.0814944	0.081525	0.357814	1.64219
sp_P10_P12_1_2_4-3_4_2	0.0815504	0.0815201	0.321485	1.67851
sp_P9_P13_1_2_3-2_3_5	0.081709	0.0817695	0.485565	1.51443
sp_P14_P15_3_3_5-2_5_5	0.0817687	0.0818186	0.41579	1.58421
sp_P7_P11_1_1_2-2_3_3	0.0821263	0.0821688	0.496292	1.50371
sp_P10_P11_1_3_3-1_3_4	0.0821473	0.0821982	0.366077	1.63392
sp_P11_P12_1_3_4-3_4_2	0.0823365	0.0824902	0.315917	1.68408
sp_P12_P13_2_2_5-3_4_3	0.0824723	0.0825292	0.389683	1.61032
sp_P7_P8_1_1_2-1_2_2	0.0827987	0.0827626	0.652006	1.34799
sp_P13_P13_2_3_5-2_5_3	0.0828879	0.08291	0.286725	1.71327
sp_P12_P18_2_2_5-5_5_5	0.082911	0.0829155	0.404414	1.59559
sp_P12_P13_2_2_5-2_3_5	0.0831328	0.0831481	0.654701	1.3453
sp_P12_P13_2_3_4-3_5_2	0.0831187	0.0831546	0.37386	1.62614
sp_P11_P11_1_3_4-1_3_4	0.000199894	0.0833454	1.97049	0.0295121

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
sp_P11_P11_1_3_4-1_4_3	0.0803067	0.0833507	0.320354	1.67965
sp_P9_P9_1_2_3-3_1_2	0.0833723	0.0834282	0.41321	1.58679
sp_P9_P9_1_2_3-2_3_1	0.0834374	0.0834146	0.41318	1.58682
sp_P9_P15_2_2_2-2_5_5	0.0835519	0.0835733	0.284274	1.71573
sp_P10_P10_1_3_3-2_2_3	0.0836442	0.0836438	0.529954	1.47005
sp_P10_P10_2_2_3-3_1_3	0.0836607	0.0836138	0.529386	1.47061
sp_P12_P14_2_2_5-3_4_4	0.0836098	0.0836645	0.485601	1.5144
sp_P10_P12_1_2_4-3_3_3	0.0835957	0.0836731	0.529491	1.47051
sp_P8_P16_1_2_2-3_5_5	0.0837926	0.083802	0.506224	1.49378
sp_P13_P14_2_3_5-2_5_4	0.0837427	0.0838257	0.437953	1.56205
sp_P13_P16_2_3_5-5_3_5	0.0840301	0.083972	0.452509	1.54749
sp_P9_P12_1_2_3-2_4_3	0.0842476	0.0843546	0.552225	1.44778
sp_P11_P12_2_3_3-1_4_4	0.0842312	0.0843765	0.385512	1.61449
sp_P12_P12_3_2_4-4_1_4	0.0845743	0.0845919	0.528528	1.47147
sp_P12_P12_1_4_4-2_3_4	0.0846002	0.0846079	0.52802	1.47198
sp_P10_P14_2_2_3-2_5_4	0.0847599	0.0848079	0.369982	1.63002
sp_P10_P10_1_2_4-2_3_2	0.0849395	0.0849423	0.408924	1.59108
sp_P10_P10_2_2_3-4_1_2	0.0848494	0.084947	0.408894	1.59111
sp_P6_P9_1_1_1-1_2_3	0.0850007	0.0850108	0.612416	1.38758
sp_P9_P12_1_2_3-3_2_4	0.0852198	0.0852015	0.643964	1.35604
sp_P12_P17_2_2_5-4_5_5	0.0854569	0.0854441	0.503452	1.49655
sp_P13_P15_2_3_5-2_5_5	0.0857129	0.0854409	0.537032	1.46297
sp_P11_P12_2_2_4-2_4_3	0.0857593	0.0857594	0.43254	1.56746
sp_P12_P13_2_3_4-3_2_5	0.0857564	0.0857767	0.584125	1.41588
sp_P10_P14_2_2_3-2_4_5	0.0856771	0.085812	0.430695	1.5693
sp_P8_P13_1_2_2-2_4_4	0.0871321	0.0871414	0.552738	1.44726
sp_P12_P14_2_3_4-4_2_5	0.0871201	0.0872434	0.474394	1.52561
sp_P11_P13_2_2_4-2_4_4	0.0877071	0.0877047	0.586588	1.41341
sp_P12_P16_2_2_5-4_5_4	0.0876868	0.0877086	0.425611	1.57439
sp_P8_P10_1_1_3-2_2_3	0.0877816	0.0878286	0.608229	1.39177
sp_P10_P15_1_3_3-2_5_5	0.0877932	0.0878411	0.549537	1.45046
sp_P8_P9_1_1_3-2_2_2	0.0889598	0.0889776	0.465776	1.53422
sp_P11_P12_2_2_4-2_5_2	0.088782	0.0890751	0.301509	1.69849
sp_P8_P10_1_2_2-1_3_3	0.089207	0.0892631	0.649571	1.35043
sp_P9_P11_2_2_2-1_3_4	0.0897231	0.0897433	0.417311	1.58269
sp_P9_P10_2_2_2-1_2_4	0.0898646	0.0898949	0.617382	1.38262
sp_P9_P15_1_2_3-3_5_4	0.0897564	0.0899682	0.586642	1.41336
sp_P11_P14_1_3_4-2_4_5	0.0900784	0.0901281	0.216618	1.78338
sp_P11_P14_1_3_4-3_5_3	0.0899687	0.0901705	0.328895	1.6711

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
sp_P12_P15_2_3_4-5_2_5	0.0902768	0.0903176	0.35966	1.64034
sp_P10_P10_3_1_3-4_1_2	0.0903933	0.0904136	0.593407	1.40659
sp_P10_P10_1_2_4-1_3_3	0.0903308	0.0904225	0.594599	1.4054
sp_P10_P12_1_2_4-2_3_4	0.090723	0.0906952	0.400846	1.59915
sp_P8_P10_1_2_2-1_2_4	0.0912003	0.0912322	0.516336	1.48366
sp_P13_P13_2_3_5-3_2_5	0.0914589	0.0914642	0.67722	1.32278
sp_P9_P13_1_2_3-3_5_2	0.0914253	0.0915833	0.294216	1.70578
sp_P11_P13_1_3_4-2_5_3	0.0922085	0.0922299	0.343971	1.65603
sp_P10_P12_1_3_3-3_2_4	0.0923485	0.0924366	0.439618	1.56038
sp_P10_P13_1_2_4-3_5_2	0.0923938	0.0924962	0.262939	1.73706
sp_P12_P15_2_2_5-3_4_5	0.0928929	0.0929518	0.504833	1.49517
sp_P9_P13_1_2_3-2_4_4	0.0932352	0.0932661	0.672694	1.32731
sp_P14_P14_2_4_5-4_2_5	0.0936468	0.0937355	0.411542	1.58846
sp_P10_P14_1_2_4-3_4_4	0.0936295	0.0937828	0.529593	1.47041
sp_P10_P13_1_2_4-3_4_3	0.09381	0.0937971	0.407318	1.59268
sp_P8_P11_1_1_3-3_3_2	0.0941103	0.0941219	0.374421	1.62558
sp_P10_P11_1_2_4-2_2_4	0.0948444	0.0948774	0.866333	1.13367
sp_P10_P13_1_2_4-3_3_4	0.0952339	0.0952882	0.544919	1.45508
sp_P10_P11_2_2_3-1_4_3	0.0954221	0.0954704	0.389301	1.6107
sp_P10_P10_2_2_3-4_2_1	0.0959021	0.0959084	0.487183	1.51282
sp_P10_P10_1_2_4-3_2_2	0.0958776	0.095916	0.487293	1.51271
sp_P8_P11_1_1_3-2_2_4	0.0960228	0.0960097	0.618463	1.38154
sp_P9_P11_1_2_3-2_4_2	0.095942	0.0960456	0.328584	1.67142
sp_P8_P9_1_2_2-2_1_3	0.0962263	0.0962483	0.594225	1.40577
sp_P12_P13_1_4_4-2_3_5	0.0965791	0.0964744	0.51265	1.48735
sp_P12_P14_2_2_5-3_5_3	0.0969458	0.0969975	0.385932	1.61407
sp_P9_P16_1_2_3-3_5_5	0.0971041	0.0970943	0.621165	1.37884
sp_P11_P13_2_2_4-2_5_3	0.0971614	0.0973067	0.386814	1.61319
sp_P10_P10_3_2_2-4_1_2	0.0973416	0.0973316	0.755955	1.24405
sp_P10_P10_1_2_4-2_2_3	0.09736	0.0973842	0.755543	1.24446
sp_P12_P12_2_2_5-2_5_2	0.0981442	0.0982079	0.269412	1.73059
sp_P8_P11_1_2_2-3_1_4	0.0983726	0.0983836	0.510509	1.48949
sp_P7_P9_1_1_2-1_2_3	0.0983816	0.0984326	0.729712	1.27029
sp_P11_P13_1_3_4-2_3_5	0.0987102	0.0987428	0.331557	1.66844
sp_P11_P12_1_3_4-1_4_4	0.0988162	0.0989489	0.326334	1.67367
sp_P9_P11_1_2_3-1_3_4	0.0989755	0.0984807	0.707373	1.29263
sp_P13_P13_2_4_4-3_2_5	0.0992937	0.0992011	0.473423	1.52658
sp_P13_P13_2_3_5-4_2_4	0.0992942	0.0992717	0.472773	1.52723
sp_P7_P9_1_1_2-1_3_2	0.0995544	0.0995825	0.521958	1.47804

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
sp_P6_P11_1_1_1-2_2_4	0.0997036	0.0146121	0.0389045	1.9611
sp_P11_P14_2_2_4-2_4_5	0.0999632	0.0999652	0.577252	1.42275
sp_P7_P12_1_1_2-2_3_4	0.0999915	0.0999906	0.436516	1.56348

3 Regular Ato P-cages

name	name
Ato_P6_P10_1_1_1-1_3_3	Ato_P6_P15_1_1_1-2_5_5
Ato_P8_P8_1_2_2-1_2_2	Ato_P9_P10_2_2_2-1_3_3
Ato_P9_P15_2_2_2-2_5_5	Ato_P10_P12_1_3_3-3_3_3
Ato_P11_P11_2_3_3-2_3_3	Ato_P12_P12_2_3_4-2_3_4
Ato_P12_P15_3_3_3-2_5_5	Ato_P14_P14_3_4_4-3_4_4
Ato_P15_P15_2_5_5-4_4_4	Ato_P15_P18_2_5_5-5_5_5
Ato_P16_P16_3_5_5-3_5_5	Ato_P17_P17_4_5_5-4_5_5

4 Near Miss Ato P-cages

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Ato_P13_P17_2_4_4-4_5_5	6.65962×10^{-5}	6.66117×10^{-5}	0.254822	1.74518
Ato_P14_P16_3_4_4-3_5_5	0.000169789	0.000169581	0.216037	1.78396
Ato_P15_P15_3_4_5-3_4_5	0.000307683	0.000305448	0.264743	1.73526
Ato_P15_P15_3_5_4-3_5_4	0.000307966	0.000305748	0.264131	1.73587
Ato_P8_P14_1_2_2-3_4_4	0.000310204	0.000310266	0.371251	1.62875
Ato_P15_P15_3_4_5-3_5_4	0.00109914	0.00110007	0.240761	1.75924
Ato_P16_P17_3_5_5-4_5_5	0.00142859	0.00142959	0.16163	1.83837
Ato_P13_P18_2_4_4-5_5_5	0.00309878	0.00310183	0.166743	1.83326
Ato_P11_P11_2_2_4-2_4_2	0.00372714	0.00372718	0.296599	1.7034
Ato_P9_P10_2_1_3-1_4_2	0.00494106	0.00494167	0.483622	1.51638
Ato_P9_P10_2_3_1-1_2_4	0.0049399	0.00494178	0.483558	1.51644
Ato_P13_P14_2_4_4-3_4_4	0.00542294	0.00542392	0.257654	1.74235
Ato_P14_P16_2_4_5-4_5_4	0.00559556	0.00559964	0.272475	1.72752
Ato_P13_P14_3_4_3-2_4_5	0.00670117	0.00671178	0.212409	1.78759
Ato_P13_P14_3_3_4-2_5_4	0.0067135	0.00671432	0.212446	1.78755
Ato_P11_P15_2_3_3-4_4_4	0.0067292	0.0067282	0.298846	1.70115
Ato_P11_P14_2_3_3-3_4_4	0.00694885	0.00695408	0.240498	1.7595
Ato_P11_P16_2_3_3-3_5_5	0.00716165	0.0071714	0.264747	1.73525
Ato_P8_P11_1_2_2-2_3_3	0.00734176	0.00734219	0.422322	1.57768
Ato_P10_P14_1_3_3-3_4_4	0.00748225	0.00748217	0.291114	1.70889
Ato_P8_P12_1_2_2-3_3_3	0.00763471	0.00763782	0.314839	1.68516
Ato_P10_P12_2_2_3-2_4_3	0.00805869	0.00806822	0.334831	1.66517
Ato_P10_P12_2_3_2-2_3_4	0.00806786	0.00807178	0.334911	1.66509

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Ato_P14_P17_3_4_4-4_5_5	0.00812437	0.00812483	0.230969	1.76903
Ato_P11_P12_2_3_3-2_4_3	0.00944402	0.00944317	0.425451	1.57455
Ato_P11_P12_2_3_3-2_3_4	0.009437	0.00944588	0.425846	1.57415
Ato_P14_P18_3_4_4-5_5_5	0.00974873	0.00976888	0.255501	1.7445
Ato_P13_P15_2_4_4-4_4_4	0.0107409	0.0107266	0.201162	1.79884
Ato_P16_P18_3_5_5-5_5_5	0.0109787	0.0110149	0.18754	1.81246
Ato_P9_P10_1_2_3-2_3_2	0.0122958	0.0123064	0.360767	1.63923
Ato_P9_P10_1_3_2-2_2_3	0.0122998	0.0123075	0.35987	1.64013
Ato_P17_P18_4_5_5-5_5_5	0.0123174	0.0123288	0.209245	1.79075
Ato_P13_P14_2_3_5-3_5_3	0.0123433	0.0123505	0.231716	1.76828
Ato_P13_P14_2_5_3-3_3_5	0.012354	0.0123547	0.231415	1.76859
Ato_P15_P16_3_4_5-3_5_5	0.0125105	0.0125173	0.326752	1.67325
Ato_P15_P16_3_5_4-3_5_5	0.0124969	0.0125192	0.3269	1.6731
Ato_P12_P13_2_3_4-3_4_3	0.0125499	0.0125541	0.261375	1.73863
Ato_P12_P13_2_4_3-3_3_4	0.0125552	0.0125473	0.261431	1.73857
Ato_P12_P13_2_2_5-3_5_2	0.0129624	0.0129635	0.347225	1.65278
Ato_P12_P13_2_5_2-3_2_5	0.0129599	0.0129693	0.347614	1.65239
Ato_P12_P15_2_3_4-3_5_4	0.0129979	0.0129969	0.279081	1.72092
Ato_P12_P15_2_4_3-3_4_5	0.0129947	0.0129988	0.27912	1.72088
Ato_P12_P12_2_4_3-2_4_3	0.0130408	0.0130456	0.436516	1.56348
Ato_P11_P12_2_3_3-3_3_3	0.013309	0.0133118	0.30034	1.69966
Ato_P13_P16_3_3_4-3_5_5	0.0134468	0.0134553	0.316527	1.68347
Ato_P13_P16_3_4_3-3_5_5	0.0134403	0.0134565	0.316145	1.68385
Ato_P14_P15_3_4_4-3_4_5	0.0138056	0.013853	0.241074	1.75893
Ato_P15_P17_2_5_5-4_5_5	0.0139118	0.013912	0.204222	1.79578
Ato_P12_P13_3_4_2-2_3_5	0.0146344	0.0146438	0.300294	1.69971
Ato_P12_P13_3_2_4-2_5_3	0.014627	0.0146554	0.300411	1.69959
Ato_P12_P16_2_3_4-4_5_4	0.0147617	0.0147855	0.294407	1.70559
Ato_P12_P16_2_4_3-4_4_5	0.0147625	0.0147959	0.293838	1.70616
Ato_P8_P13_1_1_3-3_5_2	0.0152268	0.0152273	0.402556	1.59744
Ato_P8_P13_1_3_1-3_2_5	0.0152005	0.0152277	0.402461	1.59754
Ato_P11_P17_2_3_3-4_5_5	0.0154488	0.0154616	0.254984	1.74502
Ato_P10_P14_2_3_2-2_4_5	0.0156161	0.0156232	0.358105	1.6419
Ato_P10_P14_2_2_3-2_5_4	0.0156242	0.0156193	0.357335	1.64266
Ato_P13_P13_2_4_4-2_4_4	0.0156456	0.0156424	0.237649	1.76235
Ato_P15_P17_3_5_4-4_5_5	0.0159604	0.0159683	0.266494	1.73351
Ato_P13_P16_2_4_4-3_5_5	0.016688	0.0166959	0.382991	1.61701
Ato_P11_P14_2_2_4-3_5_3	0.0167828	0.0167904	0.322206	1.67779
Ato_P11_P14_2_4_2-3_3_5	0.0167803	0.0167983	0.321669	1.67833

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Ato_P13_P15_2_3_5-4_5_3	0.0168701	0.0168664	0.238122	1.76188
Ato_P13_P15_2_5_3-4_3_5	0.0168415	0.0168812	0.239096	1.7609
Ato_P11_P13_2_3_3-2_4_4	0.0170281	0.0170738	0.291276	1.70872
Ato_P12_P13_3_3_3-2_4_4	0.0170762	0.0170756	0.244265	1.75573
Ato_P9_P13_1_2_3-3_4_3	0.0171526	0.0171715	0.509355	1.49064
Ato_P9_P13_1_3_2-3_3_4	0.0171753	0.0171766	0.509161	1.49084
Ato_P14_P17_2_5_4-5_4_5	0.0172149	0.0172308	0.211625	1.78838
Ato_P14_P17_2_4_5-5_5_4	0.017211	0.0172344	0.212032	1.78797
Ato_P12_P12_2_3_4-2_4_3	0.0180602	0.0180732	0.254541	1.74546
Ato_P7_P13_1_1_2-2_5_3	0.018215	0.018253	0.244134	1.75587
Ato_P7_P13_1_2_1-2_3_5	0.0182616	0.0182557	0.243916	1.75608
Ato_P12_P12_1_4_4-3_3_3	0.0183214	0.018345	0.238877	1.76112
Ato_P15_P17_2_5_5-5_5_4	0.0184019	0.0184123	0.279109	1.72089
Ato_P15_P17_2_5_5-5_4_5	0.0184174	0.0184324	0.280848	1.71915
Ato_P16_P16_3_5_5-4_5_4	0.0187196	0.018714	0.215393	1.78461
Ato_P16_P16_3_5_5-4_4_5	0.0187039	0.0187252	0.215964	1.78404
Ato_P10_P12_1_2_4-3_4_2	0.0187503	0.0187699	0.503218	1.49678
Ato_P10_P12_1_4_2-3_2_4	0.0187783	0.0187779	0.502804	1.4972
Ato_P10_P13_2_3_2-2_3_5	0.0187845	0.0188026	0.331565	1.66844
Ato_P10_P13_2_2_3-2_5_3	0.0187749	0.0188035	0.331064	1.66894
Ato_P9_P13_2_2_2-2_4_4	0.0188273	0.0188421	0.297667	1.70233
Ato_P11_P18_2_3_3-5_5_5	0.018809	0.0188575	0.329035	1.67097
Ato_P10_P12_2_1_4-2_5_2	0.019044	0.0190446	0.379926	1.62007
Ato_P10_P12_2_4_1-2_2_5	0.0190151	0.0190485	0.379717	1.62028
Ato_P8_P9_1_2_2-2_2_2	0.0190406	0.0190521	0.313796	1.6862
Ato_P10_P15_2_2_3-3_5_4	0.0190983	0.0190978	0.334327	1.66567
Ato_P10_P15_2_3_2-3_4_5	0.0191134	0.019114	0.333791	1.66621
Ato_P13_P15_3_3_4-3_5_4	0.0190995	0.0191484	0.252861	1.74714
Ato_P13_P15_3_4_3-3_4_5	0.0191112	0.0191539	0.252693	1.74731
Ato_P6_P13_1_1_1-2_4_4	0.019743	0.0197359	0.573341	1.42666
Ato_P11_P15_2_3_3-3_4_5	0.0200317	0.0200343	0.246318	1.75368
Ato_P11_P15_2_3_3-3_5_4	0.020018	0.0200398	0.246282	1.75372
Ato_P14_P15_2_5_4-4_3_5	0.0202198	0.0202396	0.301643	1.69836
Ato_P14_P15_3_3_5-3_5_4	0.0202006	0.0202458	0.247469	1.75253
Ato_P14_P15_2_4_5-4_5_3	0.0201655	0.0202477	0.302125	1.69787
Ato_P14_P15_3_5_3-3_4_5	0.0202048	0.0202553	0.247649	1.75235
Ato_P16_P16_4_5_4-4_5_4	0.0204125	0.0204174	0.233739	1.76626
Ato_P12_P14_2_3_4-3_5_3	0.0204571	0.0204574	0.348392	1.65161
Ato_P12_P14_2_4_3-3_3_5	0.02047	0.0204661	0.349013	1.65099

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Ato_P16_P16_4_4_5-4_4_5	0.0205086	0.0205163	0.234422	1.76558
Ato_P9_P12_2_2_2-1_4_4	0.0206643	0.0206793	0.306539	1.69346
Ato_P13_P16_2_4_4-4_5_4	0.0208065	0.0208178	0.30202	1.69798
Ato_P13_P16_2_4_4-4_4_5	0.0208233	0.0208282	0.302221	1.69778
Ato_P14_P14_2_4_5-4_4_3	0.0210101	0.0210141	0.239509	1.76049
Ato_P14_P14_2_5_4-4_3_4	0.0209178	0.0210284	0.240077	1.75992
Ato_P12_P12_2_2_5-2_5_2	0.0211593	0.0211585	0.275869	1.72413
Ato_P11_P13_2_2_4-2_5_3	0.0211807	0.0212324	0.32385	1.67615
Ato_P11_P13_2_4_2-2_3_5	0.0212114	0.0212327	0.32456	1.67544
Ato_P8_P11_2_2_1-1_3_4	0.0213034	0.0213023	0.241195	1.7588
Ato_P8_P11_2_1_2-1_4_3	0.0213196	0.0213199	0.241578	1.75842
Ato_P7_P12_1_1_2-2_4_3	0.021364	0.0213571	0.337752	1.66225
Ato_P7_P12_1_2_1-2_3_4	0.0213481	0.0213697	0.338129	1.66187
Ato_P8_P10_1_3_1-2_1_4	0.0213876	0.0214151	0.539588	1.46041
Ato_P8_P10_1_1_3-2_4_1	0.0214225	0.0214215	0.539855	1.46014
Ato_P11_P16_2_3_3-5_4_4	0.0214173	0.0214417	0.313697	1.6863
Ato_P15_P16_3_5_4-4_4_5	0.0216023	0.0215966	0.244951	1.75505
Ato_P15_P16_3_4_5-4_5_4	0.0215424	0.0216195	0.245508	1.75449
Ato_P15_P16_2_5_5-5_4_4	0.021883	0.0218825	0.21791	1.78209
Ato_P10_P16_2_2_3-3_5_5	0.0219721	0.0219823	0.481632	1.51837
Ato_P10_P16_2_3_2-3_5_5	0.0219733	0.021985	0.481408	1.51859
Ato_P15_P16_2_5_5-4_4_5	0.0219969	0.0220489	0.289132	1.71087
Ato_P15_P16_2_5_5-4_5_4	0.0220558	0.0220551	0.289364	1.71064
Ato_P15_P16_4_4_4-3_5_5	0.0220645	0.0220706	0.218776	1.78122
Ato_P9_P14_1_2_3-3_5_3	0.0221057	0.0221201	0.272493	1.72751
Ato_P9_P14_1_3_2-3_3_5	0.0221021	0.0221219	0.272544	1.72746
Ato_P10_P13_1_2_4-3_5_2	0.0221301	0.0221296	0.305359	1.69464
Ato_P10_P13_1_4_2-3_2_5	0.0220838	0.0221397	0.304889	1.69511
Ato_P14_P15_3_4_4-2_5_5	0.0222231	0.0222393	0.214841	1.78516
Ato_P15_P18_3_5_4-5_5_5	0.0226499	0.0226652	0.307769	1.69223
Ato_P15_P18_3_4_5-5_5_5	0.0226582	0.0226717	0.307915	1.69208
Ato_P14_P18_2_4_5-5_5_5	0.0229479	0.0229617	0.304014	1.69599
Ato_P14_P18_2_5_4-5_5_5	0.0229546	0.0229744	0.304371	1.69563
Ato_P18_P18_5_5_5-5_5_5	0.0230891	0.0230955	0.234503	1.7655
Ato_P10_P11_2_2_3-2_3_3	0.0234413	0.0234468	0.419688	1.58031
Ato_P10_P11_2_3_2-2_3_3	0.0234174	0.0234469	0.419669	1.58033
Ato_P14_P15_2_5_4-4_4_4	0.0234829	0.0234854	0.30042	1.69958
Ato_P14_P15_2_4_5-4_4_4	0.0234736	0.0234965	0.300988	1.69901
Ato_P14_P16_3_3_5-3_5_5	0.0234852	0.0235052	0.47069	1.52931

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Ato_P14_P16_3_5_3-3_5_5	0.0235126	0.0235087	0.470148	1.52985
Ato_P13_P15_3_4_3-3_5_4	0.0236723	0.0237021	0.241327	1.75867
Ato_P13_P15_3_3_4-3_4_5	0.0236682	0.0237072	0.241294	1.75871
Ato_P14_P15_2_5_4-3_4_5	0.0240145	0.0240675	0.217483	1.78252
Ato_P14_P15_2_4_5-3_5_4	0.0240577	0.0240741	0.217641	1.78236
Ato_P15_P15_4_4_4-4_4_4	0.0241602	0.0241882	0.264981	1.73502
Ato_P14_P15_4_4_3-2_5_5	0.0243694	0.0243797	0.253462	1.74654
Ato_P14_P15_4_3_4-2_5_5	0.0244044	0.0243889	0.253216	1.74678
Ato_P15_P16_2_5_5-3_5_5	0.024426	0.0244043	0.28381	1.71619
Ato_P13_P13_2_4_4-3_3_4	0.024894	0.0248858	0.271594	1.72841
Ato_P13_P13_2_4_4-3_4_3	0.024847	0.0248984	0.271379	1.72862
Ato_P12_P17_2_4_3-4_5_5	0.0253128	0.0253172	0.301392	1.69861
Ato_P12_P17_2_3_4-4_5_5	0.0253109	0.0253275	0.30143	1.69857
Ato_P13_P13_2_5_3-3_2_5	0.0254245	0.0254524	0.350111	1.64989
Ato_P13_P13_2_3_5-3_5_2	0.0254584	0.0254581	0.349762	1.65024
Ato_P10_P12_2_3_2-2_4_3	0.025616	0.0256448	0.34218	1.65782
Ato_P9_P12_1_3_2-3_2_4	0.025648	0.0256397	0.472672	1.52733
Ato_P10_P12_2_2_3-2_3_4	0.0256228	0.0256597	0.342169	1.65783
Ato_P9_P12_1_2_3-3_4_2	0.0256598	0.0256614	0.472295	1.52771
Ato_P8_P16_1_2_2-3_5_5	0.0257208	0.0257828	0.305313	1.69469
Ato_P11_P14_3_2_3-2_5_4	0.0259768	0.0259827	0.306866	1.69313
Ato_P11_P14_3_3_2-2_4_5	0.0259928	0.025972	0.307142	1.69286
Ato_P7_P14_1_2_1-3_3_5	0.0259734	0.0260111	0.378477	1.62152
Ato_P7_P14_1_1_2-3_5_3	0.0259815	0.0260127	0.37811	1.62189
Ato_P9_P10_1_4_1-2_1_4	0.0260276	0.0260255	0.507134	1.49287
Ato_P9_P10_1_1_4-2_4_1	0.0260068	0.0260284	0.506887	1.49311
Ato_P13_P13_3_3_4-3_3_4	0.02616	0.0261955	0.288971	1.71103
Ato_P13_P13_3_4_3-3_4_3	0.0262647	0.0262614	0.292534	1.70747
Ato_P12_P14_2_4_3-2_5_4	0.0262426	0.026288	0.282616	1.71738
Ato_P12_P14_2_3_4-2_4_5	0.026295	0.026294	0.282734	1.71727
Ato_P7_P7_1_1_2-1_2_1	0.0264813	0.0264946	0.510055	1.48995
Ato_P6_P12_1_1_1-1_4_4	0.0265889	0.0265711	0.504874	1.49513
Ato_P15_P17_4_4_4-4_5_5	0.0270442	0.027095	0.25428	1.74572
Ato_P14_P16_3_4_4-4_4_5	0.0270965	0.0271374	0.366756	1.63324
Ato_P7_P11_1_2_1-2_2_4	0.0271595	0.027172	0.501187	1.49881
Ato_P7_P11_1_1_2-2_4_2	0.0271889	0.027173	0.500766	1.49923
Ato_P12_P14_3_3_3-2_5_4	0.0273631	0.0273717	0.283503	1.7165
Ato_P12_P14_3_3_3-2_4_5	0.027355	0.0273842	0.283169	1.71683
Ato_P13_P15_2_4_4-3_5_4	0.0274081	0.0274469	0.297311	1.70269

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Ato_P13_P15_2_4_4-3_4_5	0.0274352	0.0274511	0.297506	1.70249
Ato_P7_P9_1_1_2-1_3_2	0.0275122	0.0275104	0.530539	1.46946
Ato_P9_P14_2_2_2-2_5_4	0.0275002	0.0275215	0.279787	1.72021
Ato_P7_P9_1_2_1-1_2_3	0.0275293	0.0275294	0.531365	1.46864
Ato_P9_P14_2_2_2-2_4_5	0.027533	0.0275233	0.279761	1.72024
Ato_P9_P16_2_2_2-3_5_5	0.0275847	0.0275793	0.308193	1.69181
Ato_P14_P17_2_5_4-4_5_5	0.0277481	0.027753	0.292015	1.70798
Ato_P14_P17_2_4_5-4_5_5	0.0277519	0.0277591	0.292542	1.70746
Ato_P11_P12_1_3_4-3_4_2	0.0277832	0.0277834	0.402665	1.59733
Ato_P11_P12_1_4_3-3_2_4	0.0277859	0.027784	0.401967	1.59803
Ato_P13_P13_2_5_3-3_3_4	0.0278355	0.0278387	0.334574	1.66543
Ato_P13_P13_2_3_5-3_4_3	0.0278324	0.0278489	0.334121	1.66588
Ato_P9_P13_2_3_1-2_3_5	0.0278542	0.027886	0.224954	1.77505
Ato_P9_P13_2_1_3-2_5_3	0.0278594	0.0278964	0.225492	1.77451
Ato_P11_P13_1_4_3-3_3_4	0.0279794	0.0279757	0.277335	1.72266
Ato_P11_P13_1_3_4-3_4_3	0.0279607	0.0279995	0.277784	1.72222
Ato_P12_P16_3_3_3-3_5_5	0.0281827	0.0281788	0.255955	1.74405
Ato_P12_P12_3_3_3-3_3_3	0.0284298	0.0284415	0.336683	1.66332
Ato_P10_P13_2_3_2-2_4_4	0.0285299	0.0285357	0.409723	1.59028
Ato_P10_P13_2_2_3-2_4_4	0.0285256	0.0285361	0.4098	1.5902
Ato_P8_P12_1_1_3-2_5_2	0.0285395	0.0285396	0.332501	1.6675
Ato_P8_P12_1_3_1-2_2_5	0.0285223	0.0285547	0.333061	1.66694
Ato_P13_P16_2_4_4-5_4_4	0.0285998	0.0286029	0.231188	1.76881
Ato_P13_P17_2_4_4-5_4_5	0.0286174	0.0286719	0.307096	1.6929
Ato_P13_P17_2_4_4-5_5_4	0.0286626	0.0286722	0.307195	1.6928
Ato_P10_P11_1_3_3-2_3_3	0.0286992	0.0286997	0.369959	1.63004
Ato_P10_P11_1_2_4-3_4_1	0.028873	0.0288854	0.438469	1.56153
Ato_P10_P11_1_4_2-3_1_4	0.028903	0.0289022	0.439112	1.56089
Ato_P8_P8_1_1_3-1_3_1	0.0289633	0.0289821	0.470778	1.52922
Ato_P11_P14_2_3_3-2_4_5	0.0290606	0.0290637	0.449245	1.55076
Ato_P11_P14_2_3_3-2_5_4	0.0290353	0.0290643	0.449794	1.55021
Ato_P8_P9_1_2_2-1_2_3	0.0291837	0.0291992	0.481433	1.51857
Ato_P8_P9_1_2_2-1_3_2	0.0292104	0.0292059	0.483925	1.51608
Ato_P14_P17_3_5_3-4_5_5	0.0293694	0.029395	0.300297	1.6997
Ato_P14_P17_3_3_5-4_5_5	0.0293284	0.0294043	0.301164	1.69884
Ato_P11_P12_2_2_4-2_5_2	0.0295648	0.0296041	0.434474	1.56553
Ato_P11_P12_2_4_2-2_2_5	0.0295774	0.0296161	0.434319	1.56568
Ato_P13_P15_4_3_3-2_5_5	0.0296174	0.0296348	0.273742	1.72626
Ato_P13_P14_2_4_4-2_5_4	0.0300095	0.0300809	0.30903	1.69097

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Ato_P13_P14_2_4_4-2_4_5	0.0300376	0.0301014	0.30903	1.69097
Ato_P13_P14_3_3_4-3_4_4	0.0302127	0.0302272	0.334327	1.66567
Ato_P13_P14_3_4_3-3_4_4	0.0302354	0.0302353	0.33395	1.66605
Ato_P12_P14_3_4_2-2_4_5	0.0302491	0.0303024	0.260101	1.7399
Ato_P12_P14_3_2_4-2_5_4	0.0302632	0.0303161	0.260318	1.73968
Ato_P13_P16_2_5_3-4_4_5	0.0303028	0.0303197	0.333919	1.66608
Ato_P13_P16_2_3_5-4_5_4	0.030328	0.0303262	0.33362	1.66638
Ato_P12_P18_2_4_3-5_5_5	0.0305916	0.0305823	0.324225	1.67577
Ato_P12_P18_2_3_4-5_5_5	0.0305219	0.030617	0.32514	1.67486
Ato_P11_P13_2_4_2-3_2_5	0.0308794	0.0308854	0.320647	1.67935
Ato_P11_P13_2_2_4-3_5_2	0.0308744	0.0309014	0.320819	1.67918
Ato_P6_P16_1_1_1-3_5_5	0.0309407	0.0309519	0.476268	1.52373
Ato_P10_P10_2_1_4-2_4_1	0.031172	0.0311671	0.403786	1.59621
Ato_P14_P14_2_4_5-3_5_3	0.0311908	0.0311978	0.291804	1.7082
Ato_P16_P17_4_5_4-4_5_5	0.031145	0.0312054	0.304882	1.69512
Ato_P14_P14_2_5_4-3_3_5	0.0312117	0.03119	0.291666	1.70833
Ato_P16_P17_4_4_5-4_5_5	0.0311966	0.0312119	0.30479	1.69521
Ato_P7_P15_1_1_2-3_5_4	0.0312166	0.0312169	0.442616	1.55738
Ato_P7_P15_1_2_1-3_4_5	0.0312227	0.0312323	0.442928	1.55707
Ato_P12_P15_2_3_4-4_5_3	0.0313242	0.0313157	0.264242	1.73576
Ato_P12_P15_2_4_3-4_3_5	0.0312216	0.0313252	0.265152	1.73485
Ato_P14_P14_2_5_4-3_4_4	0.0316485	0.0316746	0.301101	1.6989
Ato_P14_P14_2_4_5-3_4_4	0.0316656	0.0316843	0.301672	1.69833
Ato_P12_P14_2_4_3-3_4_4	0.0318197	0.0318344	0.300602	1.6994
Ato_P12_P14_2_3_4-3_4_4	0.0318259	0.0318536	0.300693	1.69931
Ato_P13_P15_3_3_4-2_5_5	0.0318442	0.0318854	0.268449	1.73155
Ato_P13_P15_3_4_3-2_5_5	0.0318978	0.031854	0.268227	1.73177
Ato_P14_P16_2_4_5-5_5_3	0.0319236	0.0319657	0.263201	1.7368
Ato_P14_P16_2_5_4-5_3_5	0.0318774	0.0319735	0.263284	1.73672
Ato_P11_P17_2_3_3-5_5_4	0.03223	0.0322911	0.353315	1.64669
Ato_P11_P17_2_3_3-5_4_5	0.032367	0.0323667	0.352021	1.64798
Ato_P11_P13_2_3_3-2_3_5	0.03242	0.0324262	0.424	1.576
Ato_P9_P12_2_3_1-2_2_5	0.032442	0.032458	0.478797	1.5212
Ato_P9_P12_2_1_3-2_5_2	0.0324554	0.0324603	0.47885	1.52115
Ato_P11_P12_2_4_2-2_3_4	0.0324945	0.0325257	0.472066	1.52793
Ato_P11_P12_2_2_4-2_4_3	0.0325242	0.0325381	0.4721	1.5279
Ato_P11_P13_2_3_3-2_5_3	0.0329569	0.0329563	0.407161	1.59284
Ato_P10_P11_2_2_3-1_4_3	0.0330869	0.0331356	0.293619	1.70638
Ato_P10_P11_2_3_2-1_3_4	0.0330918	0.0331407	0.294105	1.70589

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Ato_P12_P15_2_3_4-4_4_4	0.0331899	0.0332187	0.297182	1.70282
Ato_P12_P15_2_4_3-4_4_4	0.0332025	0.0332447	0.297099	1.7029
Ato_P13_P14_2_5_3-4_2_5	0.033377	0.0334235	0.239733	1.76027
Ato_P12_P14_3_3_3-3_4_4	0.0333513	0.033426	0.317105	1.6829
Ato_P13_P14_2_3_5-4_5_2	0.0334447	0.0334312	0.239114	1.76089
Ato_P14_P16_2_4_5-5_4_4	0.0335385	0.0335539	0.212791	1.78721
Ato_P14_P16_2_5_4-5_4_4	0.0334717	0.0335622	0.212806	1.78719
Ato_P14_P14_2_4_5-2_4_5	0.0336158	0.033636	0.222697	1.7773
Ato_P11_P15_2_3_3-2_5_5	0.0339565	0.0340572	0.242508	1.75749
Ato_P14_P14_2_5_4-2_5_4	0.0339492	0.0340812	0.22713	1.77287
Ato_P12_P12_2_3_4-3_3_3	0.0341915	0.0342078	0.280836	1.71916
Ato_P12_P12_2_4_3-3_3_3	0.0341896	0.0342231	0.281421	1.71858
Ato_P15_P15_3_5_4-4_4_4	0.0344136	0.0344178	0.260567	1.73943
Ato_P15_P15_3_4_5-4_4_4	0.0343773	0.0344236	0.261357	1.73864
Ato_P7_P8_1_1_2-1_2_2	0.0344618	0.0344782	0.744132	1.25587
Ato_P7_P8_1_2_1-1_2_2	0.0344514	0.0344834	0.74456	1.25544
Ato_P12_P13_2_4_3-2_4_4	0.034493	0.0345007	0.39448	1.60552
Ato_P12_P13_2_3_4-2_4_4	0.0345166	0.0345218	0.394814	1.60519
Ato_P8_P11_1_1_3-2_4_2	0.0347102	0.0347112	0.527882	1.47212
Ato_P8_P11_1_3_1-2_2_4	0.0346315	0.0347147	0.529429	1.47057
Ato_P13_P14_3_4_3-3_3_5	0.0347922	0.0347948	0.241168	1.75883
Ato_P13_P14_3_3_4-3_5_3	0.034766	0.0348197	0.240914	1.75909
Ato_P9_P11_1_2_3-3_3_2	0.0347888	0.0348282	0.345912	1.65409
Ato_P9_P11_1_3_2-3_2_3	0.0348263	0.0348386	0.345682	1.65432
Ato_P9_P9_2_2_2-2_2_2	0.0348644	0.0348718	0.463357	1.53664
Ato_P11_P16_2_3_3-4_5_4	0.0348812	0.0348842	0.293352	1.70665
Ato_P11_P16_2_3_3-4_4_5	0.0348927	0.0349097	0.293348	1.70665
Ato_P8_P15_1_2_2-3_4_5	0.0349224	0.0349075	0.50397	1.49603
Ato_P8_P15_1_2_2-3_5_4	0.0349322	0.0349318	0.504105	1.49589
Ato_P10_P13_1_3_3-3_4_3	0.0351946	0.0352204	0.362515	1.63749
Ato_P10_P13_1_3_3-3_3_4	0.0351877	0.0352438	0.362586	1.63741
Ato_P11_P15_3_2_3-2_5_5	0.0355671	0.035572	0.240961	1.75904
Ato_P10_P14_2_2_3-3_5_3	0.0355716	0.0355891	0.322834	1.67717
Ato_P10_P14_2_3_2-3_3_5	0.0355794	0.0355897	0.322979	1.67702
Ato_P11_P15_3_3_2-2_5_5	0.0355839	0.0355897	0.241105	1.75889
Ato_P6_P14_1_1_1-2_4_5	0.035575	0.0355951	0.373376	1.62662
Ato_P6_P14_1_1_1-2_5_4	0.0355716	0.0356194	0.373924	1.62608
Ato_P10_P14_2_3_2-2_5_4	0.0356192	0.0356438	0.348124	1.65188
Ato_P10_P14_2_2_3-2_4_5	0.0356476	0.0356482	0.347603	1.6524

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Ato_P12_P14_1_4_4-3_4_4	0.0354984	0.0356731	0.241666	1.75833
Ato_P12_P14_2_4_3-2_4_5	0.0356386	0.0356985	0.267559	1.73244
Ato_P14_P16_3_3_5-4_5_4	0.0356796	0.0357224	0.198648	1.80135
Ato_P12_P14_2_3_4-2_5_4	0.0355529	0.0357248	0.267451	1.73255
Ato_P14_P16_3_5_3-4_4_5	0.0357286	0.0357232	0.198609	1.80139
Ato_P13_P14_2_4_4-4_3_4	0.0357657	0.0357581	0.327282	1.67272
Ato_P13_P14_2_4_4-4_4_3	0.0357828	0.0357842	0.327743	1.67226
Ato_P13_P13_2_3_5-2_5_3	0.0361682	0.0361693	0.215769	1.78423
Ato_P12_P17_2_4_3-5_4_5	0.0364626	0.0364781	0.302466	1.69753
Ato_P12_P17_2_3_4-5_5_4	0.0364137	0.0364798	0.302256	1.69774
Ato_P15_P16_3_4_5-4_4_5	0.0365203	0.0365348	0.33477	1.66523
Ato_P15_P16_3_5_4-4_5_4	0.0365369	0.0365467	0.334572	1.66543
Ato_P15_P15_3_5_4-4_3_5	0.0365574	0.0365745	0.250314	1.74969
Ato_P15_P15_3_4_5-4_5_3	0.0364777	0.0365989	0.24952	1.75048
Ato_P13_P16_2_3_5-5_5_3	0.0367711	0.0367946	0.268537	1.73146
Ato_P10_P11_2_2_3-2_4_2	0.0368066	0.0367869	0.339602	1.6604
Ato_P10_P11_2_3_2-2_2_4	0.0367696	0.0368158	0.339264	1.66074
Ato_P13_P16_2_5_3-5_3_5	0.0367754	0.0368234	0.26838	1.73162
Ato_P16_P17_3_5_5-5_5_4	0.0367763	0.0368278	0.276052	1.72395
Ato_P16_P17_3_5_5-5_4_5	0.0368308	0.0368309	0.276323	1.72368
Ato_P13_P17_3_4_3-4_5_5	0.0368251	0.0368699	0.235426	1.76457
Ato_P13_P17_3_3_4-4_5_5	0.0368639	0.0368763	0.235369	1.76463
Ato_P11_P13_2_3_3-3_4_3	0.0369999	0.0370257	0.332432	1.66757
Ato_P11_P13_2_3_3-3_3_4	0.0370119	0.0370607	0.331918	1.66808
Ato_P15_P15_2_5_5-3_4_5	0.0371037	0.0371535	0.32032	1.67968
Ato_P15_P15_2_5_5-3_5_4	0.0371089	0.0371625	0.320561	1.67944
Ato_P13_P13_3_2_5-3_5_2	0.0375128	0.0375419	0.291436	1.70856
Ato_P15_P15_2_5_5-4_3_5	0.0375943	0.0375727	0.316531	1.68347
Ato_P15_P15_2_5_5-4_5_3	0.0376178	0.0375801	0.31644	1.68356
Ato_P12_P13_2_3_4-2_5_3	0.0378061	0.037849	0.355085	1.64491
Ato_P12_P13_2_4_3-2_3_5	0.0378578	0.0378442	0.354853	1.64515
Ato_P11_P13_2_2_4-2_4_4	0.0379429	0.0379819	0.748292	1.25171
Ato_P11_P13_2_4_2-2_4_4	0.0379795	0.0379958	0.747597	1.2524
Ato_P13_P14_3_2_5-3_5_3	0.0379335	0.0380008	0.26251	1.73749
Ato_P13_P14_3_5_2-3_3_5	0.0378803	0.0380305	0.263781	1.73622
Ato_P16_P17_4_5_4-5_5_4	0.0380817	0.0380724	0.237577	1.76242
Ato_P8_P9_1_1_3-2_3_1	0.0380504	0.0380861	0.483103	1.5169
Ato_P8_P9_1_3_1-2_1_3	0.0380347	0.0380904	0.48309	1.51691
Ato_P9_P11_2_2_2-1_3_4	0.0380941	0.0380937	0.460939	1.53906

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Ato_P9_P11_2_2_2-1_4_3	0.0380862	0.0381053	0.461544	1.53846
Ato_P11_P12_1_4_3-3_3_3	0.038079	0.038108	0.433397	1.5666
Ato_P11_P12_1_3_4-3_3_3	0.0381248	0.0381141	0.432989	1.56701
Ato_P16_P17_4_4_5-5_4_5	0.0382261	0.0382252	0.243239	1.75676
Ato_P10_P10_2_2_3-2_2_3	0.0382165	0.038253	0.360685	1.63932
Ato_P15_P18_4_4_4-5_5_5	0.0382522	0.0382817	0.25757	1.74243
Ato_P10_P10_2_3_2-2_3_2	0.0383247	0.0383238	0.360509	1.63949
Ato_P9_P15_2_1_3-3_5_4	0.0383347	0.038369	0.275771	1.72423
Ato_P9_P15_2_3_1-3_4_5	0.0383029	0.0384012	0.276706	1.72329
Ato_P15_P17_3_5_4-5_5_4	0.0383743	0.0384993	0.269153	1.73085
Ato_P15_P17_3_4_5-5_4_5	0.0383588	0.0385671	0.269153	1.73085
Ato_P10_P15_3_2_2-2_5_5	0.0386301	0.0386614	0.385097	1.6149
Ato_P9_P12_2_2_2-2_4_3	0.0387268	0.0387363	0.304913	1.69509
Ato_P9_P12_2_2_2-2_3_4	0.0387596	0.0387592	0.305028	1.69497
Ato_P12_P15_3_4_2-3_4_5	0.0388338	0.0388619	0.26102	1.73898
Ato_P14_P14_2_4_5-2_5_4	0.0388324	0.0388767	0.243335	1.75666
Ato_P12_P15_3_2_4-3_5_4	0.0389048	0.0389136	0.260728	1.73927
Ato_P10_P11_1_3_3-3_3_2	0.0390397	0.0390401	0.42174	1.57826
Ato_P10_P10_2_2_3-2_3_2	0.0390584	0.0390735	0.312876	1.68712
Ato_P10_P11_1_3_3-3_2_3	0.0390679	0.0390838	0.422547	1.57745
Ato_P11_P15_2_4_2-3_4_5	0.0391175	0.0391312	0.315072	1.68493
Ato_P11_P15_2_2_4-3_5_4	0.0390896	0.0391448	0.315484	1.68452
Ato_P15_P15_2_5_5-2_5_5	0.0392988	0.0393351	0.1655	1.8345
Ato_P9_P11_1_2_3-2_4_2	0.0394555	0.0394969	0.341692	1.65831
Ato_P9_P11_1_3_2-2_2_4	0.0394251	0.0394977	0.341559	1.65844
Ato_P12_P14_2_5_2-3_3_5	0.0396778	0.0397093	0.376151	1.62385
Ato_P12_P14_2_2_5-3_5_3	0.0396995	0.039714	0.376403	1.6236
Ato_P14_P16_2_4_5-3_5_5	0.039751	0.0397785	0.307013	1.69299
Ato_P14_P16_2_5_4-3_5_5	0.0397256	0.0398023	0.307407	1.69259
Ato_P16_P18_4_4_5-5_5_5	0.0398326	0.0399051	0.309693	1.69031
Ato_P11_P12_2_2_4-3_4_2	0.0400009	0.0400137	0.327871	1.67213
Ato_P13_P17_2_3_5-5_5_4	0.0399488	0.0400183	0.234792	1.76521
Ato_P13_P17_2_5_3-5_4_5	0.0399923	0.0400199	0.23441	1.76559
Ato_P11_P12_2_4_2-3_2_4	0.0399813	0.0400366	0.328404	1.6716
Ato_P14_P16_2_4_5-4_4_5	0.0400554	0.0400546	0.31725	1.68275
Ato_P9_P15_1_3_2-3_4_5	0.0400615	0.0400429	0.34341	1.65659
Ato_P16_P18_4_5_4-5_5_5	0.0400248	0.0400751	0.311733	1.68827
Ato_P9_P15_1_2_3-3_5_4	0.0400784	0.0400664	0.343638	1.65636
Ato_P14_P17_3_4_4-5_4_5	0.0400815	0.0400983	0.329013	1.67099

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Ato_P13_P14_2_5_3-4_3_4	0.0401018	0.0400819	0.254782	1.74522
Ato_P8_P13_1_2_2-2_4_4	0.0400967	0.0401032	0.343576	1.65642
Ato_P13_P14_2_3_5-4_4_3	0.0400172	0.0401058	0.254665	1.74534
Ato_P14_P17_3_4_4-5_5_4	0.0400071	0.0401356	0.329474	1.67053
Ato_P14_P17_2_5_4-5_5_4	0.0400798	0.0401381	0.306153	1.69385
Ato_P14_P17_2_4_5-5_4_5	0.04014	0.0401485	0.306197	1.6938
Ato_P11_P12_3_1_4-2_5_2	0.0403311	0.0403689	0.397237	1.60276
Ato_P11_P12_3_4_1-2_2_5	0.040352	0.0403703	0.397091	1.60291
Ato_P11_P13_2_4_2-3_3_4	0.0403449	0.0403945	0.310443	1.68956
Ato_P11_P13_2_2_4-3_4_3	0.0404081	0.0403779	0.310284	1.68972
Ato_P14_P15_3_3_5-4_5_3	0.0404479	0.0404976	0.22774	1.77226
Ato_P13_P14_4_3_3-2_5_4	0.0406416	0.0406557	0.300877	1.69912
Ato_P13_P14_4_3_3-2_4_5	0.0406706	0.0406695	0.301133	1.69887
Ato_P10_P14_2_2_3-3_4_4	0.0406541	0.0406815	0.39517	1.60483
Ato_P10_P14_2_3_2-3_4_4	0.0406869	0.0406856	0.39553	1.60447
Ato_P12_P15_2_3_4-2_5_5	0.0407204	0.0406925	0.357813	1.64219
Ato_P12_P15_2_4_3-2_5_5	0.0407231	0.0407105	0.358101	1.6419
Ato_P12_P14_2_2_5-4_5_2	0.0408254	0.0409067	0.318561	1.68144
Ato_P12_P14_2_5_2-4_2_5	0.0409016	0.0409069	0.318806	1.68119
Ato_P12_P16_3_4_2-3_5_5	0.0409133	0.0409296	0.29171	1.70829
Ato_P12_P16_3_2_4-3_5_5	0.0409123	0.0409405	0.291309	1.70869
Ato_P11_P15_2_2_4-4_5_3	0.0409036	0.0409424	0.27638	1.72362
Ato_P11_P15_2_4_2-4_3_5	0.0408453	0.0409445	0.276746	1.72325
Ato_P12_P13_1_4_4-3_4_3	0.0410014	0.0410982	0.329693	1.67031
Ato_P12_P16_1_4_4-3_5_5	0.0411891	0.0412201	0.179618	1.82038
Ato_P14_P16_4_3_4-3_5_5	0.0412818	0.0413021	0.281178	1.71882
Ato_P14_P16_4_4_3-3_5_5	0.041316	0.0413021	0.281456	1.71854
Ato_P8_P13_1_2_2-3_4_3	0.0413925	0.0413726	0.460231	1.53977
Ato_P8_P13_1_2_2-3_3_4	0.0413846	0.0413942	0.460465	1.53953
Ato_P7_P10_1_2_1-2_2_3	0.0415187	0.0415408	0.471516	1.52848
Ato_P11_P14_1_4_3-3_3_5	0.0415302	0.0415565	0.247267	1.75273
Ato_P11_P14_1_3_4-3_5_3	0.0414136	0.041558	0.246931	1.75307
Ato_P7_P10_1_1_2-2_3_2	0.041516	0.0415588	0.471094	1.52891
Ato_P12_P12_2_5_2-3_2_4	0.0418856	0.0419019	0.357836	1.64216
Ato_P12_P12_2_2_5-3_4_2	0.0417814	0.0419031	0.358374	1.64163
Ato_P12_P16_2_3_4-3_5_5	0.0423653	0.0424234	0.301872	1.69813
Ato_P12_P16_2_4_3-3_5_5	0.0424351	0.0424039	0.301805	1.69819
Ato_P17_P17_5_4_5-5_4_5	0.0425388	0.0425265	0.229644	1.77036
Ato_P17_P17_5_5_4-5_5_4	0.0425456	0.0426039	0.228076	1.77192

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Ato_P11_P12_2_4_2-2_4_3	0.0426907	0.0426834	0.409876	1.59012
Ato_P10_P13_2_3_2-3_3_4	0.0426625	0.042694	0.305782	1.69422
Ato_P11_P12_2_2_4-2_3_4	0.0426622	0.0427	0.414561	1.58544
Ato_P10_P13_2_2_3-3_4_3	0.0427137	0.0427128	0.305812	1.69419
Ato_P16_P16_4_4_5-4_5_4	0.042736	0.0427728	0.281003	1.719
Ato_P10_P15_1_3_3-3_4_5	0.0427737	0.0427812	0.381925	1.61808
Ato_P10_P15_1_3_3-3_5_4	0.042789	0.0427698	0.382074	1.61793
Ato_P10_P13_2_1_4-3_5_2	0.0427887	0.0427915	0.368512	1.63149
Ato_P10_P13_2_4_1-3_2_5	0.0427762	0.0428191	0.368695	1.6313
Ato_P11_P16_2_2_4-3_5_5	0.0428049	0.0428372	0.509245	1.49076
Ato_P11_P16_2_4_2-3_5_5	0.0428375	0.0428487	0.509316	1.49068
Ato_P12_P12_2_4_3-3_2_4	0.0429265	0.0429805	0.247579	1.75242
Ato_P12_P12_2_3_4-3_4_2	0.0429436	0.0429892	0.247422	1.75258
Ato_P9_P15_2_2_2-3_5_4	0.0431969	0.0432017	0.310194	1.68981
Ato_P9_P15_2_2_2-3_4_5	0.043129	0.0432185	0.3104	1.6896
Ato_P15_P16_4_3_5-3_5_5	0.0432055	0.0432755	0.199293	1.80071
Ato_P15_P16_4_5_3-3_5_5	0.0432436	0.043303	0.199149	1.80085
Ato_P10_P14_1_2_4-3_5_3	0.0432888	0.0433564	0.376847	1.62315
Ato_P10_P14_1_4_2-3_3_5	0.0433636	0.0433732	0.376115	1.62388
Ato_P13_P15_2_4_4-2_5_5	0.043323	0.0433882	0.288748	1.71125
Ato_P13_P13_2_5_3-4_2_4	0.0433616	0.0434509	0.323472	1.67653
Ato_P13_P13_2_3_5-4_4_2	0.0434301	0.0434598	0.323704	1.6763
Ato_P14_P14_3_3_5-3_3_5	0.0432908	0.0435123	0.243333	1.75667
Ato_P8_P14_2_1_2-2_5_4	0.0435545	0.0435902	0.333032	1.66697
Ato_P8_P14_2_2_1-2_4_5	0.0435064	0.0436144	0.333601	1.6664
Ato_P9_P12_1_2_3-2_4_3	0.0435757	0.0436163	0.319094	1.68091
Ato_P9_P12_1_3_2-2_3_4	0.0435708	0.0436273	0.319793	1.68021
Ato_P12_P14_2_3_4-4_4_3	0.0437252	0.0437922	0.280368	1.71963
Ato_P12_P14_2_4_3-4_3_4	0.0438006	0.0437878	0.280053	1.71995
Ato_P13_P14_2_3_5-2_4_5	0.0438459	0.0438864	0.416682	1.58332
Ato_P13_P14_2_5_3-2_5_4	0.0438613	0.0439174	0.416112	1.58389
Ato_P9_P11_2_1_3-2_4_2	0.043913	0.0439707	0.357346	1.64265
Ato_P9_P11_2_3_1-2_2_4	0.0439209	0.043984	0.357993	1.64201
Ato_P13_P13_3_3_4-3_4_3	0.0440004	0.044027	0.30645	1.69355
Ato_P16_P16_3_5_5-5_4_4	0.0440193	0.044034	0.243549	1.75645
Ato_P15_P17_4_5_3-4_5_5	0.0439755	0.0440486	0.267304	1.7327
Ato_P10_P11_1_4_2-2_2_4	0.0440033	0.0440491	0.281917	1.71808
Ato_P10_P11_1_2_4-2_4_2	0.0440069	0.0440527	0.281825	1.71818
Ato_P15_P17_4_3_5-4_5_5	0.044103	0.0440858	0.267503	1.7325

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Ato_P12_P17_2_4_3-5_5_4	0.0441085	0.0440601	0.317457	1.68254
Ato_P12_P17_2_3_4-5_4_5	0.0440009	0.0441222	0.318216	1.68178
Ato_P9_P16_2_3_1-3_5_5	0.0441278	0.0441456	0.367273	1.63273
Ato_P11_P16_2_4_2-4_4_5	0.0441428	0.0441565	0.255579	1.74442
Ato_P9_P16_2_1_3-3_5_5	0.0440733	0.0441591	0.368129	1.63187
Ato_P11_P16_2_2_4-4_5_4	0.0441025	0.0441867	0.255945	1.74406
Ato_P12_P14_3_4_2-3_3_5	0.0442212	0.0442994	0.287296	1.7127
Ato_P12_P14_3_2_4-3_5_3	0.0441676	0.044327	0.287005	1.71299
Ato_P12_P16_2_3_4-4_4_5	0.0443475	0.0443607	0.313378	1.68662
Ato_P12_P16_2_4_3-4_5_4	0.0443682	0.0443951	0.313689	1.68631
Ato_P12_P16_2_3_4-5_4_4	0.044609	0.0446551	0.365443	1.63456
Ato_P12_P16_2_4_3-5_4_4	0.0446718	0.044671	0.36547	1.63453
Ato_P7_P14_1_1_2-2_5_4	0.0447388	0.0447866	0.467735	1.53226
Ato_P7_P14_1_2_1-2_4_5	0.0447678	0.0447878	0.467735	1.53226
Ato_P13_P14_4_2_4-2_5_4	0.0447952	0.044803	0.237226	1.76277
Ato_P9_P14_2_3_1-2_4_5	0.0447727	0.0448044	0.370078	1.62992
Ato_P9_P14_2_1_3-2_5_4	0.0448051	0.0448123	0.369962	1.63004
Ato_P13_P14_4_4_2-2_4_5	0.0448257	0.0448178	0.236916	1.76308
Ato_P13_P14_3_4_3-3_5_3	0.0448493	0.0449473	0.371151	1.62885
Ato_P13_P14_3_3_4-3_3_5	0.0449493	0.0449829	0.371208	1.62879
Ato_P8_P12_1_2_2-2_3_4	0.0452046	0.0451983	0.283447	1.71655
Ato_P8_P12_1_2_2-2_4_3	0.0452073	0.0452176	0.28374	1.71626
Ato_P13_P17_3_5_2-4_5_5	0.0452275	0.0452229	0.220071	1.77993
Ato_P13_P17_3_2_5-4_5_5	0.0452085	0.0452425	0.220063	1.77994
Ato_P6_P11_1_1_1-1_3_4	0.0452294	0.045258	0.348517	1.65148
Ato_P6_P11_1_1_1-1_4_3	0.0452587	0.0452806	0.348952	1.65105
Ato_P14_P14_3_5_3-3_5_3	0.045298	0.0453174	0.254423	1.74558
Ato_P14_P15_2_4_5-2_5_5	0.0452875	0.0453305	0.446622	1.55338
Ato_P14_P15_2_5_4-2_5_5	0.0453169	0.0453416	0.445938	1.55406
Ato_P6_P8_1_1_1-1_2_2	0.0453496	0.0453529	0.538585	1.46142
Ato_P12_P15_3_3_3-3_4_5	0.0452837	0.0453641	0.281928	1.71807
Ato_P12_P15_3_3_3-3_5_4	0.0453861	0.0453708	0.281675	1.71832
Ato_P11_P13_3_2_3-2_5_3	0.0453442	0.0454172	0.330455	1.66955
Ato_P11_P13_3_3_2-2_3_5	0.0454271	0.0454466	0.330593	1.66941
Ato_P11_P13_2_3_3-4_3_3	0.0456254	0.0456309	0.307434	1.69257
Ato_P9_P11_1_4_1-3_1_4	0.0456019	0.0456421	0.490266	1.50973
Ato_P9_P11_1_1_4-3_4_1	0.0455572	0.0456743	0.490816	1.50918
Ato_P10_P10_1_4_2-2_1_4	0.0457573	0.0457964	0.48448	1.51552
Ato_P10_P10_1_2_4-2_4_1	0.0458024	0.0458032	0.484167	1.51583

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Ato_P15_P17_3_5_4-5_4_5	0.0458375	0.045838	0.256918	1.74308
Ato_P15_P17_3_4_5-5_5_4	0.0458324	0.0458511	0.257128	1.74287
Ato_P8_P9_2_2_1-1_2_3	0.0459407	0.0459924	0.476553	1.52345
Ato_P8_P9_2_1_2-1_3_2	0.0459629	0.0459941	0.476357	1.52364
Ato_P10_P10_1_3_3-2_3_2	0.0460103	0.0460392	0.441653	1.55835
Ato_P8_P12_2_1_2-1_4_4	0.0460026	0.0460417	0.471823	1.52818
Ato_P10_P10_1_3_3-2_2_3	0.0459628	0.0460455	0.442213	1.55779
Ato_P8_P12_2_2_1-1_4_4	0.0460377	0.046053	0.471875	1.52812
Ato_P13_P16_3_3_4-4_5_4	0.046063	0.0460355	0.270862	1.72914
Ato_P13_P16_3_3_4-4_4_5	0.046067	0.0460221	0.177168	1.82283
Ato_P13_P16_3_4_3-4_4_5	0.0460345	0.0460732	0.27115	1.72885
Ato_P15_P16_4_4_4-4_4_5	0.0460978	0.0460935	0.3455	1.6545
Ato_P13_P15_2_5_3-3_4_5	0.0460863	0.0461126	0.27074	1.72926
Ato_P13_P15_2_3_5-3_5_4	0.0460957	0.0461164	0.271136	1.72886
Ato_P11_P15_2_2_4-2_5_5	0.0461794	0.0461413	0.648809	1.35119
Ato_P15_P16_4_4_4-4_5_4	0.0461874	0.0461788	0.345717	1.65428
Ato_P13_P16_3_4_3-4_5_4	0.0462486	0.04622	0.174713	1.82529
Ato_P11_P15_2_4_2-2_5_5	0.0462385	0.0462896	0.650726	1.34927
Ato_P7_P9_1_1_2-1_2_3	0.0463117	0.0463384	0.610608	1.38939
Ato_P7_P9_1_2_1-1_3_2	0.046378	0.0463556	0.610268	1.38973
Ato_P8_P10_1_2_2-2_3_2	0.0466139	0.0466397	0.443757	1.55624
Ato_P8_P10_1_2_2-2_2_3	0.0465318	0.0466409	0.443699	1.5563
Ato_P6_P6_1_1_1-1_1_1	0.0466325	0.0466544	0.719367	1.28063
Ato_P11_P14_2_4_2-2_5_4	0.0468438	0.0468536	0.513354	1.48665
Ato_P15_P16_4_4_4-5_4_4	0.0469737	0.046989	0.249862	1.75014
Ato_P11_P14_2_2_4-2_4_5	0.0469713	0.0470038	0.515154	1.48485
Ato_P11_P13_3_2_3-2_4_4	0.0470194	0.0470315	0.291143	1.70886
Ato_P11_P15_1_4_3-3_4_5	0.0470263	0.0470319	0.400981	1.59902
Ato_P11_P13_3_3_2-2_4_4	0.0469204	0.0470331	0.29147	1.70853
Ato_P7_P10_1_1_2-1_3_3	0.0471032	0.0471006	0.898482	1.10152
Ato_P7_P10_1_2_1-1_3_3	0.0471167	0.0471189	0.898812	1.10119
Ato_P14_P14_2_5_4-4_4_3	0.0471062	0.0471222	0.290421	1.70958
Ato_P14_P14_2_4_5-4_3_4	0.0471539	0.0471434	0.290499	1.7095
Ato_P8_P14_1_3_1-3_3_5	0.0472111	0.0471998	0.432781	1.56722
Ato_P8_P14_1_1_3-3_5_3	0.0471996	0.0472301	0.433504	1.5665
Ato_P13_P15_2_4_4-4_3_5	0.0472534	0.0472827	0.295748	1.70425
Ato_P13_P15_2_4_4-4_5_3	0.0472506	0.047285	0.295147	1.70485
Ato_P12_P15_2_2_5-4_5_3	0.0472259	0.0473715	0.285273	1.71473
Ato_P12_P15_2_5_2-4_3_5	0.0473723	0.0474008	0.284924	1.71508

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Ato_P11_P12_3_2_3-2_4_3	0.0474601	0.0474739	0.287299	1.7127
Ato_P11_P12_3_3_2-2_3_4	0.0474405	0.0474847	0.287713	1.71229
Ato_P12_P13_2_4_3-2_5_3	0.0475538	0.0475804	0.4551	1.5449
Ato_P11_P14_2_2_4-2_5_4	0.0477793	0.0478876	0.362802	1.6372
Ato_P11_P14_2_4_2-2_4_5	0.0478055	0.0478925	0.362483	1.63752
Ato_P10_P15_2_2_3-2_5_5	0.048215	0.048238	0.366278	1.63372
Ato_P10_P15_2_3_2-2_5_5	0.0482538	0.0482667	0.366127	1.63387
Ato_P8_P12_1_1_3-3_4_2	0.0482884	0.0483217	0.427549	1.57245
Ato_P8_P12_1_3_1-3_2_4	0.048241	0.0483331	0.427903	1.5721
Ato_P9_P11_2_2_2-2_3_3	0.0482885	0.048371	0.344895	1.65511
Ato_P12_P15_3_3_3-4_4_4	0.0485335	0.0485979	0.314892	1.68511
Ato_P9_P13_1_1_4-3_5_2	0.0486345	0.0486443	0.422615	1.57738
Ato_P9_P13_1_4_1-3_2_5	0.0486218	0.0486701	0.422703	1.5773
Ato_P10_P16_2_2_3-4_5_4	0.0487099	0.048708	0.286585	1.71341
Ato_P12_P15_3_2_4-3_4_5	0.0486758	0.0487121	0.248499	1.7515
Ato_P12_P15_3_4_2-3_5_4	0.0487126	0.0487134	0.247659	1.75234
Ato_P10_P16_2_3_2-4_4_5	0.0486828	0.0487232	0.286971	1.71303
Ato_P12_P13_2_5_2-2_3_5	0.0486826	0.0487705	0.352926	1.64707
Ato_P14_P16_3_3_5-4_4_5	0.0487843	0.0487944	0.292971	1.70703
Ato_P12_P13_2_2_5-2_5_3	0.0488034	0.0488107	0.353287	1.64671
Ato_P9_P9_1_2_3-2_2_2	0.0488051	0.0488347	0.461604	1.5384
Ato_P9_P9_1_3_2-2_2_2	0.0488148	0.0488371	0.461836	1.53816
Ato_P11_P11_2_2_4-2_3_3	0.0489504	0.0489426	0.47084	1.52916
Ato_P11_P11_2_3_3-2_4_2	0.0489105	0.0489812	0.471678	1.52832
Ato_P8_P13_2_1_2-2_5_3	0.0491194	0.0491217	0.521169	1.47883
Ato_P8_P13_2_2_1-2_3_5	0.0491091	0.0491429	0.520444	1.47956
Ato_P10_P15_2_2_3-3_4_5	0.0491334	0.0491482	0.434531	1.56547
Ato_P12_P17_3_2_4-4_5_5	0.0489779	0.049149	0.280941	1.71906
Ato_P12_P17_3_4_2-4_5_5	0.0490721	0.0491583	0.280861	1.71914
Ato_P10_P15_2_3_2-3_5_4	0.0490776	0.0491861	0.435207	1.56479
Ato_P11_P14_2_4_2-3_4_4	0.0493322	0.0493376	0.470831	1.52917
Ato_P11_P14_2_2_4-3_4_4	0.0493415	0.049341	0.470875	1.52913
Ato_P8_P11_1_1_3-3_4_1	0.0494879	0.0494878	0.424014	1.57599
Ato_P8_P11_1_3_1-3_1_4	0.0494097	0.0495165	0.424612	1.57539
Ato_P9_P13_1_2_3-3_5_2	0.0495032	0.0495284	0.479738	1.52026
Ato_P9_P13_1_3_2-3_2_5	0.0495418	0.0494777	0.479038	1.52096
Ato_P15_P17_3_4_5-4_5_5	0.0496421	0.0496137	0.316951	1.68305
Ato_P13_P13_2_4_4-2_5_3	0.0497794	0.0497795	0.293817	1.70618
Ato_P13_P13_2_3_5-2_4_4	0.0498605	0.0498462	0.293905	1.7061

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Ato_P13_P18_2_3_5-5_5_5	0.0499012	0.0499111	0.278937	1.72106
Ato_P13_P18_2_5_3-5_5_5	0.0499994	0.0499062	0.278663	1.72134
Ato_P12_P13_2_3_4-2_3_5	0.0499995	0.0500174	0.426086	1.57391
Ato_P9_P12_1_3_2-3_3_3	0.0500462	0.0501087	0.426726	1.57327
Ato_P9_P12_1_2_3-3_3_3	0.0500967	0.050127	0.427336	1.57266
Ato_P14_P14_2_5_4-4_2_5	0.0501045	0.0501506	0.293483	1.70652
Ato_P8_P15_2_2_1-2_5_5	0.0500594	0.050185	0.250113	1.74989
Ato_P10_P13_1_3_3-2_4_4	0.0501923	0.0501925	0.420949	1.57905
Ato_P8_P15_2_1_2-2_5_5	0.050185	0.0501966	0.249895	1.75011
Ato_P13_P14_2_4_4-3_5_3	0.0502256	0.050228	0.344082	1.65592
Ato_P13_P14_2_4_4-3_3_5	0.0502366	0.0502688	0.344235	1.65576
Ato_P14_P15_4_4_3-3_4_5	0.0502727	0.0502734	0.269153	1.73085
Ato_P13_P14_3_5_2-2_4_5	0.0502638	0.0503	0.339791	1.66021
Ato_P13_P14_3_2_5-2_5_4	0.0502428	0.0503277	0.339836	1.66016
Ato_P13_P15_3_2_5-3_5_4	0.0503073	0.0503353	0.253452	1.74655
Ato_P13_P15_3_5_2-3_4_5	0.0503501	0.0503551	0.253601	1.7464
Ato_P6_P11_1_1_1-2_3_3	0.0504004	0.0504232	0.511424	1.48858
Ato_P12_P15_1_4_4-3_4_5	0.0506703	0.0507314	0.315486	1.68451
Ato_P12_P14_3_2_4-3_4_4	0.0507395	0.0507873	0.291947	1.70805
Ato_P12_P14_3_4_2-3_4_4	0.0507302	0.0508057	0.292044	1.70796
Ato_P11_P14_2_4_2-4_2_5	0.0506784	0.0508087	0.295519	1.70448
Ato_P11_P14_2_2_4-4_5_2	0.0508593	0.0508627	0.295265	1.70473
Ato_P13_P13_2_4_4-4_3_3	0.0507994	0.0509317	0.274317	1.72568
Ato_P17_P17_4_5_5-5_5_4	0.0510202	0.0510256	0.318381	1.68162
Ato_P17_P17_4_5_5-5_4_5	0.0509605	0.0510525	0.318702	1.6813
Ato_P13_P15_3_4_3-4_4_4	0.0510658	0.0510697	0.405448	1.59455
Ato_P13_P15_3_3_4-4_4_4	0.0507418	0.0511033	0.40738	1.59262
Ato_P13_P16_3_2_5-3_5_5	0.051137	0.0511887	0.344346	1.65565
Ato_P12_P17_3_3_3-4_5_5	0.0512007	0.0512073	0.315644	1.68436
Ato_P13_P16_3_5_2-3_5_5	0.0511991	0.0512381	0.345072	1.65493
Ato_P9_P9_1_3_2-2_1_3	0.0511669	0.0513484	0.464514	1.53549
Ato_P9_P9_1_2_3-2_3_1	0.0513142	0.0513562	0.464685	1.53531
Ato_P11_P14_2_3_3-4_3_4	0.0514347	0.051381	0.459475	1.54052
Ato_P12_P16_2_3_4-5_5_3	0.0513986	0.0514662	0.278432	1.72157
Ato_P12_P16_2_4_3-5_3_5	0.0514764	0.051453	0.278695	1.7213
Ato_P11_P14_2_3_3-4_4_3	0.0514928	0.0514476	0.460258	1.53974
Ato_P10_P17_2_3_2-4_5_5	0.0514477	0.051515	0.246031	1.75397
Ato_P10_P17_2_2_3-4_5_5	0.0513924	0.0515395	0.246528	1.75347
Ato_P12_P13_1_4_4-2_4_4	0.0513985	0.0515462	0.305769	1.69423

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Ato_P9_P11_2_3_1-1_3_4	0.0515614	0.0515283	0.467954	1.53205
Ato_P9_P11_2_1_3-1_4_3	0.0515473	0.0515758	0.467779	1.53222
Ato_P9_P14_2_1_3-3_5_3	0.051632	0.051687	0.242181	1.75782
Ato_P9_P14_2_3_1-3_3_5	0.0516808	0.0517032	0.241998	1.758
Ato_P10_P11_1_2_4-3_3_2	0.0517813	0.0518538	0.391527	1.60847
Ato_P10_P11_1_4_2-3_2_3	0.051812	0.0518561	0.391808	1.60819
Ato_P13_P15_2_5_3-4_4_4	0.0518795	0.0518708	0.293039	1.70696
Ato_P13_P15_2_3_5-4_4_4	0.0519419	0.0518727	0.292686	1.70731
Ato_P9_P17_2_2_2-4_5_5	0.0518722	0.051957	0.309309	1.69069
Ato_P7_P10_1_2_1-1_2_4	0.0519186	0.0519594	0.218776	1.78122
Ato_P7_P10_1_1_2-1_4_2	0.0518918	0.0519709	0.218712	1.78129
Ato_P14_P18_3_3_5-5_5_5	0.0520141	0.0520045	0.233668	1.76633
Ato_P14_P18_3_5_3-5_5_5	0.0520083	0.0520159	0.233486	1.76651
Ato_P10_P16_1_3_3-3_5_5	0.0520753	0.0520717	0.336371	1.66363
Ato_P14_P15_4_3_4-3_4_5	0.0520393	0.052083	0.336169	1.66383
Ato_P11_P14_1_4_3-3_4_4	0.0523785	0.0524098	0.40243	1.59757
Ato_P16_P17_5_4_4-4_5_5	0.0522795	0.0524858	0.25624	1.74376
Ato_P10_P11_2_1_4-2_4_2	0.0525281	0.0526435	0.364617	1.63538
Ato_P10_P11_2_4_1-2_2_4	0.0525733	0.052647	0.364457	1.63554
Ato_P12_P14_2_3_4-4_3_4	0.0525984	0.0527138	0.32239	1.67761
Ato_P12_P14_2_4_3-4_4_3	0.0527758	0.0527349	0.322608	1.67739
Ato_P13_P15_2_5_3-2_5_5	0.052815	0.0528397	0.421455	1.57855
Ato_P11_P12_2_3_3-1_4_4	0.0526731	0.0529016	0.264602	1.7354
Ato_P13_P14_3_3_4-4_3_4	0.0528361	0.0529175	0.292001	1.708
Ato_P13_P15_2_3_5-2_5_5	0.0529317	0.0529228	0.41493	1.58507
Ato_P13_P16_2_4_4-5_5_3	0.0529776	0.0530478	0.271899	1.7281
Ato_P13_P16_2_4_4-5_3_5	0.0529885	0.0530803	0.272278	1.72772
Ato_P7_P12_2_1_1-1_4_4	0.0533399	0.0533259	0.425297	1.5747
Ato_P11_P12_1_4_3-2_3_4	0.0534298	0.0535045	0.218876	1.78112
Ato_P11_P12_1_3_4-2_4_3	0.0534996	0.0535165	0.218907	1.78109
Ato_P15_P16_3_4_5-5_4_4	0.0534824	0.0535169	0.245518	1.75448
Ato_P15_P16_3_5_4-5_4_4	0.0535204	0.0535566	0.241913	1.75809
Ato_P9_P12_2_3_1-2_3_4	0.0535839	0.0536043	0.259677	1.74032
Ato_P9_P12_2_1_3-2_4_3	0.053587	0.0536188	0.260029	1.73997
Ato_P12_P15_2_3_4-3_4_5	0.0538064	0.0538215	0.522985	1.47701
Ato_P12_P15_2_4_3-3_5_4	0.0537903	0.0538242	0.522889	1.47711
Ato_P13_P14_3_4_3-4_4_3	0.0537772	0.0538645	0.28632	1.71368
Ato_P15_P15_4_3_5-4_3_5	0.0538624	0.0538988	0.225403	1.7746
Ato_P15_P15_4_5_3-4_5_3	0.0539801	0.0539742	0.225097	1.7749

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Ato_P6_P9_1_1_1-1_3_2	0.0540833	0.0540997	0.436516	1.56348
Ato_P6_P9_1_1_1-1_2_3	0.0541202	0.0540871	0.43651	1.56349
Ato_P10_P15_2_2_3-4_5_3	0.0541509	0.0542238	0.322335	1.67766
Ato_P10_P15_2_3_2-4_3_5	0.0541558	0.0542319	0.322482	1.67752
Ato_P11_P13_1_4_3-3_2_5	0.054238	0.0542071	0.40079	1.59921
Ato_P11_P13_1_3_4-3_5_2	0.0541345	0.0542418	0.40093	1.59907
Ato_P14_P17_3_3_5-5_5_4	0.0543177	0.0543362	0.247045	1.75295
Ato_P14_P17_3_5_3-5_4_5	0.054357	0.054354	0.246917	1.75308
Ato_P13_P14_2_3_5-2_5_4	0.0543461	0.0543673	0.317684	1.68232
Ato_P13_P14_2_5_3-2_4_5	0.0542377	0.0544403	0.317864	1.68214
Ato_P15_P17_4_4_4-5_5_4	0.0544776	0.0544853	0.322292	1.67771
Ato_P11_P16_3_2_3-3_5_5	0.0544996	0.0544938	0.333067	1.66693
Ato_P11_P16_3_3_2-3_5_5	0.0545077	0.0545291	0.333278	1.66672
Ato_P11_P14_2_3_3-3_5_3	0.0546966	0.0546774	0.296915	1.70308
Ato_P11_P14_2_3_3-3_3_5	0.0546187	0.0547366	0.297394	1.70261
Ato_P15_P17_4_4_4-5_4_5	0.0547818	0.0548506	0.32577	1.67423
Ato_P11_P11_1_4_3-2_3_3	0.0547144	0.0548747	0.3291	1.6709
Ato_P13_P17_3_4_3-5_5_4	0.0549817	0.0550015	0.205104	1.7949
Ato_P16_P16_3_5_5-5_5_3	0.0550115	0.0550565	0.252432	1.74757
Ato_P8_P10_2_1_2-1_4_2	0.055067	0.0551149	0.446004	1.554
Ato_P8_P10_2_2_1-1_2_4	0.0550626	0.0551216	0.445663	1.55434
Ato_P7_P12_1_2_1-2_2_5	0.0550767	0.0551512	0.434309	1.56569
Ato_P7_P12_1_1_2-2_5_2	0.0551283	0.0551558	0.433994	1.56601
Ato_P15_P16_4_3_5-4_5_4	0.0552874	0.0553406	0.247676	1.75232
Ato_P15_P16_4_5_3-4_4_5	0.0553455	0.0553419	0.24739	1.75261
Ato_P7_P13_1_1_2-3_4_3	0.0554476	0.0554386	0.394631	1.60537
Ato_P13_P15_4_4_2-2_5_5	0.0554456	0.0554539	0.242531	1.75747
Ato_P7_P13_1_2_1-3_3_4	0.0553628	0.0554541	0.394839	1.60516
Ato_P13_P15_4_2_4-2_5_5	0.0553687	0.0554763	0.242711	1.75729
Ato_P10_P13_2_4_1-2_3_5	0.0555387	0.0555324	0.343673	1.65633
Ato_P10_P13_2_1_4-2_5_3	0.0554737	0.0555418	0.343892	1.65611
Ato_P12_P15_4_3_2-2_5_5	0.0555736	0.0556001	0.263077	1.73692
Ato_P6_P14_1_1_1-3_4_4	0.0556017	0.0556008	0.445496	1.5545
Ato_P12_P15_4_2_3-2_5_5	0.0556081	0.0556087	0.26286	1.73714
Ato_P12_P13_2_4_3-3_2_5	0.0555507	0.05567	0.336423	1.66358
Ato_P12_P13_2_3_4-3_5_2	0.0556873	0.0557181	0.336028	1.66397
Ato_P12_P15_3_2_4-2_5_5	0.0557447	0.0557402	0.252299	1.7477
Ato_P13_P16_2_5_3-3_5_5	0.0557447	0.0557388	0.466637	1.53336
Ato_P12_P15_3_4_2-2_5_5	0.055705	0.0557603	0.252494	1.74751

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Ato_P11_P15_3_3_2-3_4_5	0.0557178	0.0557659	0.340852	1.65915
Ato_P13_P16_2_3_5-3_5_5	0.0557047	0.055772	0.467653	1.53235
Ato_P11_P15_3_2_3-3_5_4	0.0557477	0.0557845	0.34103	1.65897
Ato_P13_P17_3_3_4-5_4_5	0.0558436	0.0558227	0.206298	1.7937
Ato_P13_P15_3_4_3-4_3_5	0.0558787	0.0559073	0.271053	1.72895
Ato_P13_P15_3_3_4-4_5_3	0.0558692	0.0559093	0.271265	1.72874
Ato_P15_P16_3_5_4-5_3_5	0.055857	0.0559311	0.266058	1.73394
Ato_P15_P16_3_4_5-5_5_3	0.0559141	0.0559398	0.265988	1.73401
Ato_P9_P9_1_2_3-1_3_2	0.0559212	0.0559913	0.321324	1.67868
Ato_P13_P17_2_3_5-4_5_5	0.0560472	0.0560433	0.302236	1.69776
Ato_P13_P17_2_5_3-4_5_5	0.0559336	0.0560552	0.302648	1.69735
Ato_P11_P13_3_4_1-2_3_5	0.0560829	0.0561571	0.25221	1.74779
Ato_P11_P13_3_1_4-2_5_3	0.0561313	0.0561632	0.251795	1.74821
Ato_P12_P13_3_3_3-2_5_3	0.0561404	0.0562565	0.302873	1.69713
Ato_P12_P13_3_3_3-2_3_5	0.0562456	0.0562567	0.302829	1.69717
Ato_P6_P15_1_1_1-3_4_5	0.0562807	0.0562349	0.38162	1.61838
Ato_P6_P15_1_1_1-3_5_4	0.0562237	0.056294	0.382305	1.6177
Ato_P13_P16_3_2_5-4_5_4	0.0562036	0.0563866	0.196222	1.80378
Ato_P13_P16_3_5_2-4_4_5	0.0563269	0.0564076	0.19574	1.80426
Ato_P9_P13_2_2_2-2_5_3	0.0564165	0.0563769	0.389157	1.61084
Ato_P9_P13_2_2_2-2_3_5	0.0564359	0.0564362	0.389474	1.61053
Ato_P9_P9_1_3_2-1_3_2	0.0565426	0.0565182	0.535405	1.46459
Ato_P9_P14_1_2_3-3_4_4	0.0565215	0.0565487	0.483287	1.51671
Ato_P9_P14_1_3_2-3_4_4	0.0565522	0.0565289	0.483145	1.51685
Ato_P10_P10_1_2_4-2_3_2	0.0565619	0.056561	0.437962	1.56204
Ato_P10_P10_1_4_2-2_2_3	0.0565643	0.0565785	0.438271	1.56173
Ato_P12_P16_3_2_4-4_5_4	0.0565585	0.056588	0.234172	1.76583
Ato_P12_P16_3_4_2-4_4_5	0.0565705	0.0566166	0.234393	1.76561
Ato_P7_P13_1_2_1-3_2_5	0.0565651	0.0566248	0.569584	1.43042
Ato_P7_P13_1_1_2-3_5_2	0.0566502	0.0566185	0.568874	1.43113
Ato_P6_P12_1_1_1-2_3_4	0.0566179	0.0566686	0.407849	1.59215
Ato_P13_P18_3_3_4-5_5_5	0.0566352	0.0566739	0.358452	1.64155
Ato_P6_P12_1_1_1-2_4_3	0.0566853	0.0566668	0.407049	1.59295
Ato_P13_P18_3_4_3-5_5_5	0.0566392	0.0566929	0.358697	1.6413
Ato_P12_P13_3_2_4-2_4_4	0.0567421	0.056702	0.25782	1.74218
Ato_P14_P15_3_4_4-4_3_5	0.0567568	0.0567409	0.268343	1.73166
Ato_P12_P13_3_4_2-2_4_4	0.0567518	0.0567571	0.258016	1.74198
Ato_P11_P13_2_2_4-2_3_5	0.0568371	0.0568205	0.396377	1.60362
Ato_P11_P13_2_4_2-2_5_3	0.0568645	0.0568418	0.403277	1.59672

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Ato_P12_P14_4_3_2-2_4_5	0.0567749	0.0568818	0.340137	1.65986
Ato_P12_P14_4_2_3-2_5_4	0.0567057	0.0569035	0.339902	1.6601
Ato_P11_P15_2_4_2-3_5_4	0.057192	0.0571721	0.71475	1.28525
Ato_P9_P14_2_2_2-3_4_4	0.0572791	0.0572944	0.310697	1.6893
Ato_P11_P15_2_2_4-3_4_5	0.0572858	0.0572949	0.714066	1.28593
Ato_P13_P15_3_2_5-3_4_5	0.0573015	0.057273	0.273313	1.72669
Ato_P13_P15_3_5_2-3_5_4	0.0573016	0.0572993	0.273177	1.72682
Ato_P12_P13_3_2_4-3_5_2	0.0572005	0.0573616	0.351774	1.64823
Ato_P12_P13_3_4_2-3_2_5	0.0573414	0.0573676	0.350195	1.64981
Ato_P10_P13_1_4_2-3_3_4	0.0574671	0.0574669	0.494098	1.5059
Ato_P10_P13_1_2_4-3_4_3	0.057367	0.0574778	0.493852	1.50615
Ato_P15_P15_3_5_4-4_5_3	0.0575363	0.057567	0.279215	1.72078
Ato_P15_P15_3_4_5-4_3_5	0.0574687	0.0575673	0.279414	1.72059
Ato_P7_P8_1_1_2-1_3_1	0.0578444	0.0578436	0.576733	1.42327
Ato_P7_P8_1_2_1-1_1_3	0.0578111	0.0578511	0.576515	1.42348
Ato_P13_P15_3_2_5-4_5_3	0.0579621	0.0579823	0.240399	1.7596
Ato_P13_P15_3_5_2-4_3_5	0.0580308	0.0580313	0.240667	1.75933
Ato_P9_P9_1_2_3-1_2_3	0.0579974	0.0580464	0.555695	1.44431
Ato_P10_P12_2_3_2-1_4_4	0.0580397	0.0580692	0.345892	1.65411
Ato_P10_P12_2_2_3-1_4_4	0.0580928	0.0580751	0.345082	1.65492
Ato_P9_P12_1_4_1-2_2_5	0.0581397	0.0581205	0.469495	1.5305
Ato_P9_P12_1_1_4-2_5_2	0.0581001	0.0581501	0.47047	1.52953
Ato_P13_P16_3_5_2-4_5_4	0.0583412	0.058355	0.277999	1.722
Ato_P13_P16_3_2_5-4_4_5	0.0583356	0.0583605	0.277361	1.72264
Ato_P13_P14_3_4_3-2_5_4	0.0586822	0.0586816	0.306685	1.69331
Ato_P13_P14_3_3_4-2_4_5	0.0587003	0.0586921	0.305938	1.69406
Ato_P7_P11_1_2_1-1_3_4	0.0586486	0.058717	0.532017	1.46798
Ato_P7_P11_1_1_2-1_4_3	0.0587124	0.0587313	0.531512	1.46849
Ato_P13_P16_4_3_3-3_5_5	0.0587722	0.0587729	0.276933	1.72307
Ato_P9_P9_1_1_4-2_3_1	0.0589726	0.0590483	0.441711	1.55829
Ato_P9_P9_1_4_1-2_1_3	0.059024	0.0590793	0.442157	1.55784
Ato_P7_P16_1_1_2-3_5_5	0.0590888	0.0590763	0.486941	1.51306
Ato_P7_P16_1_2_1-3_5_5	0.0591023	0.0591308	0.487856	1.51214
Ato_P7_P13_1_1_2-2_4_4	0.0591477	0.0591697	0.805887	1.19411
Ato_P7_P13_1_2_1-2_4_4	0.0591732	0.0591422	0.805886	1.19411
Ato_P10_P12_1_3_3-2_4_3	0.0591714	0.0592088	0.362023	1.63798
Ato_P10_P12_1_3_3-2_3_4	0.0593068	0.0593182	0.362949	1.63705
Ato_P14_P15_3_5_3-2_5_5	0.0593802	0.0593537	0.272963	1.72704
Ato_P14_P15_3_3_5-2_5_5	0.0593173	0.0593972	0.273636	1.72636

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Ato_P14_P15_2_4_5-5_3_4	0.0594509	0.0545363	0.251189	1.74881
Ato_P14_P15_2_5_4-5_4_3	0.059536	0.0545063	0.251189	1.74881
Ato_P12_P13_3_3_3-3_4_3	0.0595408	0.0595306	0.440507	1.55949
Ato_P16_P16_5_4_4-5_4_4	0.0594835	0.0595745	0.29627	1.70373
Ato_P12_P13_3_3_3-3_3_4	0.0595491	0.059604	0.441532	1.55847
Ato_P13_P13_3_3_4-3_5_2	0.05962	0.0596732	0.2474	1.7526
Ato_P13_P13_3_2_5-3_4_3	0.0595857	0.0597167	0.247868	1.75213
Ato_P12_P13_2_3_4-4_4_2	0.0596863	0.0598517	0.295268	1.70473
Ato_P12_P13_2_4_3-4_2_4	0.0597199	0.0598619	0.295892	1.70411
Ato_P8_P13_1_3_1-2_3_5	0.0601936	0.060206	0.462059	1.53794
Ato_P10_P14_3_2_2-2_4_5	0.060242	0.0602202	0.316324	1.68368
Ato_P8_P13_1_1_3-2_5_3	0.0601569	0.0602428	0.46251	1.53749
Ato_P10_P14_3_2_2-2_5_4	0.0602095	0.0602506	0.316902	1.6831
Ato_P7_P12_1_1_2-3_4_2	0.0602385	0.0602587	0.42777	1.57223
Ato_P10_P13_2_3_2-2_5_3	0.0602713	0.0602592	0.400471	1.59953
Ato_P8_P15_1_2_2-2_5_5	0.0602296	0.0602773	0.269153	1.73085
Ato_P10_P13_2_2_3-2_3_5	0.0603075	0.0602712	0.398905	1.60109
Ato_P7_P12_1_2_1-3_2_4	0.0603123	0.060256	0.427671	1.57233
Ato_P10_P13_3_2_2-2_4_4	0.0603724	0.0603864	0.339686	1.66031
Ato_P13_P13_2_3_5-2_3_5	0.0602646	0.0603917	0.405453	1.59455
Ato_P10_P13_3_1_3-2_5_3	0.0603384	0.0604362	0.355225	1.64477
Ato_P10_P13_3_3_1-2_3_5	0.0604498	0.0604229	0.355724	1.64428
Ato_P14_P15_2_5_4-4_5_3	0.0603909	0.0604514	0.308677	1.69132
Ato_P8_P10_1_2_2-3_2_2	0.060447	0.0604672	0.380237	1.61976
Ato_P14_P15_2_4_5-4_3_5	0.0603343	0.0604745	0.309094	1.69091
Ato_P11_P14_3_3_2-2_5_4	0.0603835	0.0604823	0.268669	1.73133
Ato_P11_P14_3_2_3-2_4_5	0.0604416	0.0605271	0.269153	1.73085
Ato_P7_P15_2_1_1-2_5_5	0.0605597	0.0605497	0.457253	1.54275
Ato_P12_P13_2_4_3-3_4_3	0.060566	0.0605716	0.438298	1.5617
Ato_P12_P13_2_3_4-3_3_4	0.0605859	0.0606129	0.437849	1.56215
Ato_P10_P16_2_4_1-3_5_5	0.0611145	0.0611068	0.333959	1.66604
Ato_P13_P16_3_4_3-5_4_4	0.0611423	0.0611377	0.334758	1.66524
Ato_P8_P10_2_2_1-1_3_3	0.0610762	0.061185	0.404814	1.59519
Ato_P8_P10_2_1_2-1_3_3	0.0611511	0.0612106	0.405131	1.59487
Ato_P10_P16_2_1_4-3_5_5	0.0612138	0.0612073	0.338944	1.66106
Ato_P8_P10_1_2_2-1_3_3	0.0612177	0.0612653	0.417626	1.58237
Ato_P9_P13_2_3_1-2_4_4	0.0612839	0.061297	0.383114	1.61689
Ato_P9_P13_2_1_3-2_4_4	0.0613048	0.0612939	0.383249	1.61675
Ato_P7_P11_1_2_1-2_3_3	0.0612924	0.0613059	0.619662	1.38034

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Ato_P17_P18_5_5_4-5_5_5	0.0612274	0.0613125	0.29538	1.70462
Ato_P17_P18_5_4_5-5_5_5	0.0612554	0.0613194	0.295387	1.70461
Ato_P13_P16_3_3_4-5_4_4	0.0612308	0.0613388	0.339759	1.66024
Ato_P7_P11_1_1_2-2_3_3	0.0613391	0.0613438	0.618922	1.38108
Ato_P12_P13_2_5_2-3_3_4	0.0613727	0.0613971	0.358912	1.64109
Ato_P9_P13_1_2_3-2_5_3	0.0614048	0.0614348	0.241379	1.75862
Ato_P12_P13_2_2_5-3_4_3	0.0614446	0.0614298	0.358568	1.64143
Ato_P11_P17_2_2_4-4_5_5	0.0614413	0.0614453	0.473003	1.527
Ato_P9_P13_1_3_2-2_3_5	0.06146	0.0614488	0.241217	1.75878
Ato_P11_P17_2_4_2-4_5_5	0.0613594	0.0614812	0.473641	1.52636
Ato_P13_P15_4_2_4-3_5_4	0.0614903	0.0615281	0.280083	1.71992
Ato_P13_P15_4_4_2-3_4_5	0.0614814	0.0615312	0.280544	1.71946
Ato_P12_P13_3_3_3-4_3_3	0.0615372	0.0615444	0.321264	1.67874
Ato_P12_P13_3_4_2-3_3_4	0.0615925	0.0616904	0.265924	1.73408
Ato_P12_P13_3_2_4-3_4_3	0.0617181	0.0616648	0.265423	1.73458
Ato_P9_P14_2_3_1-3_4_4	0.0616163	0.0617324	0.39752	1.60248
Ato_P9_P15_2_1_3-2_5_5	0.0617523	0.061775	0.516608	1.48339
Ato_P9_P14_2_1_3-3_4_4	0.0616612	0.061787	0.397894	1.60211
Ato_P9_P15_2_3_1-2_5_5	0.061816	0.0618158	0.516771	1.48323
Ato_P10_P12_1_4_2-2_2_5	0.0618477	0.0618381	0.273317	1.72668
Ato_P12_P15_2_3_4-5_3_4	0.0618525	0.0618546	0.26776	1.73224
Ato_P12_P14_3_3_3-3_5_3	0.0618196	0.0618987	0.283686	1.71631
Ato_P10_P12_1_2_4-2_5_2	0.0619038	0.0618752	0.272804	1.7272
Ato_P12_P15_2_4_3-5_4_3	0.0618588	0.0619077	0.268008	1.73199
Ato_P12_P14_3_3_3-3_3_5	0.0618552	0.0619144	0.283796	1.7162
Ato_P10_P16_3_2_2-3_5_5	0.0619449	0.0619827	0.374022	1.62598
Ato_P14_P16_3_5_3-5_3_5	0.0619535	0.0620672	0.242072	1.75793
Ato_P14_P16_3_3_5-5_5_3	0.0618929	0.0620688	0.242117	1.75788
Ato_P15_P15_4_3_5-4_5_3	0.0621073	0.0622361	0.233662	1.76634
Ato_P11_P11_1_4_3-2_2_4	0.0623713	0.0624197	0.321561	1.67844
Ato_P10_P10_1_3_3-1_3_3	0.0458552	0.0625055	0.331131	1.66887
Ato_P8_P14_1_2_2-3_5_3	0.0625143	0.062475	0.491136	1.50886
Ato_P8_P14_1_2_2-3_3_5	0.062536	0.0624954	0.491355	1.50864
Ato_P9_P11_1_3_2-2_3_3	0.0624772	0.06255	0.464563	1.53544
Ato_P9_P11_1_2_3-2_3_3	0.0625113	0.0625523	0.464266	1.53573
Ato_P14_P16_2_4_5-5_3_5	0.0626249	0.0626606	0.284074	1.71593
Ato_P14_P16_2_5_4-5_5_3	0.062517	0.0626637	0.284095	1.71591
Ato_P16_P18_5_4_4-5_5_5	0.0626675	0.0627072	0.253951	1.74605
Ato_P13_P14_3_2_5-3_4_4	0.062637	0.0627322	0.277015	1.72298

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Ato_P13_P14_3_5_2-3_4_4	0.0626952	0.0627423	0.276999	1.723
Ato_P14_P15_4_5_2-2_5_5	0.0627711	0.0628462	0.299071	1.70093
Ato_P14_P15_4_2_5-2_5_5	0.0628067	0.0628638	0.298799	1.7012
Ato_P14_P17_4_5_2-4_5_5	0.0627629	0.0629319	0.233271	1.76673
Ato_P14_P17_4_2_5-4_5_5	0.0629325	0.0629193	0.232727	1.76727
Ato_P14_P15_4_4_3-4_5_3	0.0628808	0.0629441	0.333048	1.66695
Ato_P10_P12_2_3_2-2_2_5	0.0629756	0.0630363	0.437786	1.56221
Ato_P10_P12_2_2_3-2_5_2	0.0630115	0.0630521	0.438301	1.5617
Ato_P12_P12_1_4_4-3_4_2	0.0630548	0.0630608	0.41059	1.58941
Ato_P12_P18_3_3_3-5_5_5	0.0630603	0.063061	0.316732	1.68327
Ato_P8_P13_2_1_2-2_4_4	0.0630075	0.0630611	0.40653	1.59347
Ato_P8_P13_2_2_1-2_4_4	0.0630225	0.0630634	0.406508	1.59349
Ato_P9_P14_2_2_2-3_3_5	0.0630635	0.0630757	0.37266	1.62734
Ato_P12_P12_1_4_4-3_2_4	0.0630571	0.063076	0.410513	1.58949
Ato_P12_P16_3_3_3-5_4_4	0.0629701	0.0630953	0.312132	1.68787
Ato_P10_P14_2_4_1-3_3_5	0.0628847	0.0631241	0.291735	1.70827
Ato_P9_P14_2_2_2-3_5_3	0.062956	0.0631344	0.372524	1.62748
Ato_P14_P15_2_4_5-3_4_5	0.0631124	0.0631646	0.35705	1.64295
Ato_P14_P15_2_5_4-3_5_4	0.0631672	0.063157	0.357221	1.64278
Ato_P10_P14_2_1_4-3_5_3	0.063154	0.0631783	0.291724	1.70828
Ato_P9_P14_2_3_1-2_5_4	0.0632681	0.0633354	0.363647	1.63635
Ato_P12_P12_2_3_4-2_5_2	0.0633327	0.063347	0.469771	1.53023
Ato_P9_P14_2_1_3-2_4_5	0.0633581	0.0633415	0.363838	1.63616
Ato_P12_P12_2_2_5-2_4_3	0.0633757	0.0633516	0.469101	1.5309
Ato_P13_P16_2_3_5-5_4_4	0.0634321	0.0634656	0.244904	1.7551
Ato_P13_P16_2_5_3-5_4_4	0.0634658	0.0634567	0.244891	1.75511
Ato_P10_P12_2_3_2-3_2_4	0.0635271	0.0635342	0.323765	1.67624
Ato_P10_P12_2_2_3-3_4_2	0.0635447	0.0635479	0.32374	1.67626
Ato_P10_P15_2_4_1-3_4_5	0.0635764	0.0636198	0.326764	1.67324
Ato_P10_P15_2_1_4-3_5_4	0.0635815	0.0636208	0.325957	1.67404
Ato_P14_P14_3_5_3-4_4_3	0.063383	0.063792	0.227258	1.77274
Ato_P12_P16_2_2_5-4_5_4	0.0637319	0.0637947	0.296834	1.70317
Ato_P12_P16_2_5_2-4_4_5	0.0637165	0.0638119	0.297634	1.70237
Ato_P14_P17_3_5_3-5_5_4	0.0638364	0.0638262	0.238364	1.76164
Ato_P11_P14_2_2_4-4_4_3	0.0637927	0.0638841	0.263118	1.73688
Ato_P11_P14_2_4_2-4_3_4	0.0637285	0.0638943	0.262615	1.73738
Ato_P11_P12_2_2_4-3_3_3	0.0638654	0.0639375	0.30777	1.69223
Ato_P11_P12_2_4_2-3_3_3	0.0639108	0.0639567	0.308085	1.69192
Ato_P13_P14_3_2_5-4_5_2	0.0640349	0.0641134	0.303782	1.69622

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Ato_P13_P14_3_5_2-4_2_5	0.0640498	0.0641156	0.303346	1.69665
Ato_P15_P16_4_3_5-4_4_5	0.0641113	0.0641248	0.297031	1.70297
Ato_P15_P16_4_5_3-4_5_4	0.0640006	0.0641308	0.297475	1.70253
Ato_P12_P14_2_4_3-4_2_5	0.0642466	0.0642267	0.278322	1.72168
Ato_P12_P14_2_3_4-4_5_2	0.0640572	0.0642686	0.27906	1.72094
Ato_P11_P17_2_2_4-5_5_4	0.064278	0.0642594	0.254371	1.74563
Ato_P11_P17_2_4_2-5_4_5	0.0641701	0.0643099	0.254458	1.74554
Ato_P9_P13_2_3_1-3_2_5	0.0643245	0.0643287	0.37469	1.62531
Ato_P9_P13_2_1_3-3_5_2	0.0642625	0.0643315	0.374807	1.62519
Ato_P8_P11_1_2_2-1_4_3	0.0460071	0.0645481	0.660693	1.33931
Ato_P8_P11_1_2_2-1_3_4	0.0479392	0.0646536	0.616595	1.3834
Ato_P11_P15_4_2_2-2_5_5	0.0647549	0.0647872	0.394794	1.60521
Ato_P8_P12_2_2_1-2_3_4	0.0648126	0.0648407	0.468917	1.53108
Ato_P8_P12_2_1_2-2_4_3	0.0648283	0.0648728	0.469621	1.53038
Ato_P14_P16_4_3_4-4_4_5	0.0650531	0.0650372	0.286668	1.71333
Ato_P12_P16_3_3_3-4_4_5	0.0651439	0.0651747	0.418562	1.58144
Ato_P12_P16_3_3_3-4_5_4	0.0651213	0.0652139	0.418091	1.58191
Ato_P11_P16_2_2_4-5_5_3	0.0652317	0.0652183	0.278786	1.72121
Ato_P11_P16_2_4_2-5_3_5	0.0651395	0.0652439	0.278657	1.72134
Ato_P12_P14_3_2_4-3_3_5	0.0652025	0.0652767	0.258295	1.74171
Ato_P10_P11_2_2_3-2_2_4	0.0651927	0.0652934	0.436541	1.56346
Ato_P12_P14_3_4_2-3_5_3	0.0653329	0.0652714	0.258054	1.74195
Ato_P12_P16_2_5_2-3_5_5	0.0653109	0.0653336	0.438623	1.56138
Ato_P7_P15_1_2_1-2_5_5	0.065505	0.0654953	0.679417	1.32058
Ato_P7_P15_1_1_2-2_5_5	0.0655101	0.065515	0.679709	1.32029
Ato_P12_P16_2_2_5-3_5_5	0.0655713	0.0656068	0.441119	1.55888
Ato_P10_P11_2_3_2-2_4_2	0.0656122	0.0656119	0.44091	1.55909
Ato_P11_P15_2_3_3-4_3_5	0.0657054	0.0657028	0.264417	1.73558
Ato_P11_P15_2_3_3-4_5_3	0.0656971	0.0657189	0.26396	1.73604
Ato_P11_P12_3_3_2-2_4_3	0.0657273	0.0657328	0.366623	1.63338
Ato_P11_P12_3_2_3-2_3_4	0.0657967	0.0657538	0.366581	1.63342
Ato_P12_P16_2_2_5-5_5_3	0.0657359	0.0658019	0.260788	1.73921
Ato_P12_P16_2_5_2-5_3_5	0.065881	0.0658115	0.260915	1.73908
Ato_P13_P13_2_5_3-4_3_3	0.0658721	0.0658856	0.256012	1.74399
Ato_P13_P13_2_3_5-4_3_3	0.0658686	0.0658981	0.256497	1.7435
Ato_P10_P12_1_3_3-3_4_2	0.0659206	0.065918	0.47536	1.52464
Ato_P10_P12_1_3_3-3_2_4	0.0659221	0.0659282	0.475782	1.52422
Ato_P12_P14_2_2_5-3_4_4	0.0660064	0.065895	0.364586	1.63541
Ato_P12_P12_1_4_4-2_3_4	0.0659376	0.0660146	0.401963	1.59804

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Ato_P11_P15_2_4_2-4_4_4	0.0659859	0.0660314	0.258407	1.74159
Ato_P9_P12_2_2_2-3_3_3	0.0660632	0.0660895	0.398141	1.60186
Ato_P13_P13_2_5_3-2_5_3	0.0661012	0.0660099	0.40738	1.59262
Ato_P11_P15_2_2_4-4_4_4	0.066139	0.0660035	0.258051	1.74195
Ato_P8_P14_2_2_1-2_5_4	0.0663059	0.0663079	0.364934	1.63507
Ato_P12_P14_2_5_2-3_4_4	0.0663148	0.0663122	0.369664	1.63034
Ato_P8_P14_2_1_2-2_4_5	0.0663457	0.0663339	0.365665	1.63434
Ato_P13_P18_3_2_5-5_5_5	0.0663238	0.0663574	0.315049	1.68495
Ato_P13_P18_3_5_2-5_5_5	0.0663499	0.0663636	0.315101	1.6849
Ato_P11_P14_3_2_3-3_5_3	0.0665469	0.0665397	0.359533	1.64047
Ato_P11_P14_3_3_2-3_3_5	0.0664991	0.0665475	0.359874	1.64013
Ato_P14_P14_3_4_4-4_4_3	0.0665172	0.0665644	0.401548	1.59845
Ato_P9_P14_1_3_2-2_4_5	0.0667027	0.0667151	0.300147	1.69985
Ato_P9_P14_1_2_3-2_5_4	0.0666426	0.0667287	0.300369	1.69963
Ato_P10_P13_2_3_2-3_4_3	0.066934	0.0669948	0.296372	1.70363
Ato_P10_P13_2_2_3-3_3_4	0.0669381	0.06701	0.296173	1.70383
Ato_P13_P16_4_4_2-3_5_5	0.0671765	0.0671842	0.223515	1.77648
Ato_P13_P16_4_2_4-3_5_5	0.0670731	0.0672423	0.223678	1.77632
Ato_P10_P13_1_4_2-2_3_5	0.0673346	0.0674404	0.265389	1.73461
Ato_P10_P13_1_2_4-2_5_3	0.0674193	0.0674976	0.265781	1.73422
Ato_P15_P16_3_5_4-5_5_3	0.0676008	0.0676507	0.311021	1.68898
Ato_P10_P14_3_3_1-2_4_5	0.0676919	0.0676897	0.183	1.817
Ato_P16_P16_4_5_4-5_4_4	0.0676221	0.0677253	0.289482	1.71052
Ato_P15_P16_3_4_5-5_3_5	0.0675432	0.067726	0.311023	1.68898
Ato_P10_P14_3_1_3-2_5_4	0.0676649	0.0677278	0.183239	1.81676
Ato_P16_P16_4_4_5-5_4_4	0.0677031	0.0677393	0.29061	1.70939
Ato_P11_P11_2_2_4-3_3_2	0.0677732	0.0677806	0.336638	1.66336
Ato_P11_P11_2_4_2-3_2_3	0.067718	0.0678205	0.336981	1.66302
Ato_P10_P12_2_3_2-3_3_3	0.0680572	0.0681144	0.485767	1.51423
Ato_P10_P12_2_2_3-3_3_3	0.0680828	0.0681358	0.4854	1.5146
Ato_P13_P15_3_3_4-5_3_4	0.0681419	0.0681351	0.295951	1.70405
Ato_P13_P14_3_2_5-3_3_5	0.0681454	0.0681616	0.241787	1.75821
Ato_P13_P14_3_5_2-3_5_3	0.0680914	0.0681737	0.242374	1.75763
Ato_P11_P15_1_3_4-3_4_5	0.0681964	0.0682018	0.453649	1.54635
Ato_P9_P10_1_3_2-1_3_3	0.0681892	0.0682351	0.42483	1.57517
Ato_P11_P15_1_4_3-3_5_4	0.0681666	0.0682505	0.454342	1.54566
Ato_P13_P15_3_4_3-5_4_3	0.0682141	0.0682707	0.298506	1.70149
Ato_P14_P15_3_3_5-4_3_5	0.0682553	0.0682765	0.374214	1.62579
Ato_P9_P10_1_2_3-1_3_3	0.0683008	0.0683036	0.428185	1.57182

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Ato_P9_P9_1_1_4-1_4_1	0.0684829	0.0685862	0.375441	1.62456
Ato_P14_P16_4_2_5-4_5_4	0.0685156	0.0686341	0.235291	1.76471
Ato_P12_P14_1_4_4-2_5_4	0.0686831	0.0688418	0.221921	1.77808
Ato_P12_P14_1_4_4-2_4_5	0.0686021	0.0688516	0.224124	1.77588
Ato_P13_P15_3_3_4-4_3_5	0.068669	0.0689039	0.404857	1.59514
Ato_P13_P15_3_4_3-4_5_3	0.0689188	0.0688221	0.404911	1.59509
Ato_P8_P14_1_2_2-2_4_5	0.0688592	0.0689457	0.297965	1.70203
Ato_P8_P10_1_3_1-1_2_4	0.0689252	0.0689485	0.408545	1.59146
Ato_P11_P13_1_4_3-3_4_3	0.0687889	0.0689623	0.456722	1.54328
Ato_P8_P14_1_2_2-2_5_4	0.0688822	0.0689715	0.298444	1.70156
Ato_P8_P10_1_1_3-1_4_2	0.068896	0.0689974	0.408247	1.59175
Ato_P7_P14_1_1_2-3_4_4	0.0690147	0.0690183	0.450147	1.54985
Ato_P13_P17_2_3_5-5_4_5	0.0690177	0.0690403	0.287678	1.71232
Ato_P13_P17_2_5_3-5_5_4	0.0690125	0.0690415	0.287433	1.71257
Ato_P7_P14_1_2_1-3_4_4	0.069019	0.0690449	0.450529	1.54947
Ato_P12_P14_2_2_5-2_4_5	0.0691111	0.0691474	0.473897	1.5261
Ato_P13_P14_4_2_4-3_5_3	0.0691572	0.0691498	0.316955	1.68305
Ato_P13_P14_4_4_2-3_3_5	0.0691927	0.069155	0.317268	1.68273
Ato_P11_P18_2_2_4-5_5_5	0.0692196	0.0692384	0.256757	1.74324
Ato_P11_P18_2_4_2-5_5_5	0.0692461	0.0692492	0.257003	1.743
Ato_P13_P15_2_5_3-5_3_4	0.0692988	0.0509708	0.190546	1.80945
Ato_P12_P14_2_5_2-2_5_4	0.069233	0.0693346	0.474348	1.52565
Ato_P13_P15_2_4_4-5_3_4	0.0693411	0.0693258	0.298496	1.7015
Ato_P12_P15_2_5_2-3_4_5	0.0692457	0.0693521	0.317864	1.68214
Ato_P12_P15_2_2_5-3_5_4	0.0693575	0.0693262	0.317533	1.68247
Ato_P12_P13_2_4_3-4_3_3	0.0693486	0.0693652	0.292992	1.70701
Ato_P13_P15_2_4_4-5_4_3	0.0693711	0.0693542	0.298547	1.70145
Ato_P12_P15_3_4_2-4_3_5	0.0692843	0.0693993	0.248886	1.75111
Ato_P9_P12_1_2_3-2_5_2	0.0694125	0.0693988	0.408969	1.59103
Ato_P12_P15_3_2_4-4_5_3	0.0692333	0.0694164	0.248751	1.75125
Ato_P9_P12_1_3_2-2_2_5	0.0694013	0.0694393	0.409236	1.59076
Ato_P12_P13_4_3_2-2_3_5	0.0694226	0.069564	0.357654	1.64235
Ato_P13_P15_2_3_5-5_4_3	0.0695659	0.050984	0.190546	1.80945
Ato_P11_P14_3_1_4-3_5_3	0.069527	0.0695681	0.236886	1.76311
Ato_P13_P13_2_4_4-4_2_4	0.0695837	0.0695199	0.252218	1.74778
Ato_P11_P14_3_4_1-3_3_5	0.0694031	0.0695919	0.237478	1.76252
Ato_P13_P13_2_4_4-4_4_2	0.0695482	0.0696089	0.252093	1.74791
Ato_P12_P13_4_2_3-2_5_3	0.0695008	0.069637	0.35684	1.64316
Ato_P13_P14_4_3_3-3_4_4	0.0697713	0.0697536	0.314745	1.68526

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Ato_P15_P16_5_4_3-3_5_5	0.0697811	0.0698415	0.274588	1.72541
Ato_P15_P16_5_3_4-3_5_5	0.0698425	0.0698385	0.274362	1.72564
Ato_P16_P17_5_3_5-4_5_5	0.0698689	0.069843	0.272628	1.72737
Ato_P16_P17_5_5_3-4_5_5	0.0698514	0.0699055	0.272745	1.72725
Ato_P11_P11_2_4_2-3_1_4	0.0699915	0.0699908	0.312022	1.68798
Ato_P11_P11_2_2_4-3_4_1	0.0700122	0.0700441	0.312841	1.68716
Ato_P12_P13_2_5_2-4_2_4	0.070016	0.0700672	0.326216	1.67378
Ato_P16_P17_4_5_4-5_4_5	0.0700243	0.0700779	0.307775	1.69222
Ato_P16_P17_4_4_5-5_5_4	0.0700692	0.0700782	0.307419	1.69258
Ato_P12_P13_2_2_5-4_4_2	0.0700643	0.0701099	0.326555	1.67344
Ato_P12_P13_2_3_4-4_3_3	0.0701023	0.0701602	0.31247	1.68753
Ato_P15_P18_4_3_5-5_5_5	0.0700778	0.0702263	0.24564	1.75436
Ato_P15_P18_4_5_3-5_5_5	0.0702403	0.0702471	0.245907	1.75409
Ato_P12_P17_2_5_2-5_4_5	0.0702294	0.0702945	0.239846	1.76015
Ato_P12_P17_2_2_5-5_5_4	0.0703272	0.0702612	0.239954	1.76005
Ato_P12_P16_3_4_2-4_5_4	0.0703236	0.0703549	0.304896	1.6951
Ato_P12_P16_3_2_4-4_4_5	0.0703856	0.0703536	0.304207	1.69579
Ato_P12_P14_1_4_4-3_3_5	0.0703899	0.0704096	0.330542	1.66946
Ato_P13_P14_2_5_3-3_4_4	0.0704299	0.0704297	0.360358	1.63964
Ato_P12_P14_1_4_4-3_5_3	0.0703898	0.070462	0.330562	1.66944
Ato_P13_P14_2_3_5-3_4_4	0.0705018	0.0704808	0.360399	1.6396
Ato_P12_P13_3_2_4-3_3_4	0.0705028	0.0705043	0.302762	1.69724
Ato_P8_P9_1_3_1-1_1_4	0.0704102	0.0705143	0.4419	1.5581
Ato_P12_P13_3_4_2-3_4_3	0.0703335	0.0705263	0.302965	1.69703
Ato_P8_P9_1_1_3-1_4_1	0.0705388	0.0705162	0.441399	1.5586
Ato_P13_P15_2_5_3-3_5_4	0.0704826	0.0705388	0.603171	1.39683
Ato_P13_P15_2_3_5-3_4_5	0.0705494	0.0705723	0.602358	1.39764
Ato_P11_P14_3_2_3-3_4_4	0.0705333	0.0705863	0.290713	1.70929
Ato_P11_P14_3_3_2-3_4_4	0.0705872	0.0705853	0.290492	1.70951
Ato_P12_P16_2_4_3-5_5_3	0.0705039	0.0705901	0.314242	1.68576
Ato_P14_P16_4_2_5-3_5_5	0.070524	0.0706211	0.185225	1.81477
Ato_P12_P16_2_3_4-5_3_5	0.070417	0.0706308	0.3137	1.6863
Ato_P9_P11_2_2_2-2_2_4	0.0707121	0.0707051	0.336996	1.663
Ato_P9_P11_2_2_2-2_4_2	0.0706093	0.0707141	0.337659	1.66234
Ato_P11_P13_2_2_4-4_4_2	0.0708022	0.0708064	0.335814	1.66419
Ato_P11_P13_2_4_2-4_2_4	0.0707986	0.0708107	0.336318	1.66368
Ato_P8_P10_1_3_1-2_2_3	0.0707855	0.0708612	0.463188	1.53681
Ato_P8_P10_1_1_3-2_3_2	0.0707822	0.0708787	0.462716	1.53728
Ato_P12_P12_3_2_4-3_4_2	0.0708767	0.0709058	0.311423	1.68858

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Ato_P12_P14_3_3_3-4_4_3	0.0709879	0.071019	0.411689	1.58831
Ato_P12_P14_3_3_3-4_3_4	0.0709592	0.0710341	0.411879	1.58812
Ato_P15_P15_4_3_5-4_4_4	0.0709787	0.0710937	0.30817	1.69183
Ato_P15_P15_4_4_4-4_5_3	0.0711108	0.0710944	0.307922	1.69208
Ato_P9_P16_1_2_3-3_5_5	0.0711185	0.0711164	0.386459	1.61354
Ato_P9_P16_1_3_2-3_5_5	0.0710194	0.0711441	0.387239	1.61276
Ato_P10_P13_2_2_3-3_5_2	0.0711511	0.0712936	0.298865	1.70113
Ato_P10_P13_2_3_2-3_2_5	0.0712413	0.071304	0.298636	1.70136
Ato_P9_P11_1_1_4-2_4_2	0.0715312	0.0716506	0.494851	1.50515
Ato_P9_P11_1_4_1-2_2_4	0.0716086	0.071662	0.494685	1.50532
Ato_P14_P17_4_4_3-4_5_5	0.0715967	0.0717271	0.290582	1.70942
Ato_P10_P14_2_3_2-3_5_3	0.0717696	0.0717687	0.372648	1.62735
Ato_P9_P13_2_1_3-3_4_3	0.071738	0.0717739	0.27688	1.72312
Ato_P9_P13_2_3_1-3_3_4	0.0715815	0.0717776	0.277647	1.72235
Ato_P11_P13_1_3_4-2_4_4	0.0717746	0.0718479	0.448433	1.55157
Ato_P12_P13_4_4_1-2_3_5	0.0717188	0.0718758	0.237346	1.76265
Ato_P12_P13_4_1_4-2_5_3	0.0718655	0.0718904	0.237183	1.76282
Ato_P10_P14_2_2_3-3_3_5	0.0718797	0.0719588	0.373721	1.62628
Ato_P8_P10_1_2_2-1_4_2	0.0719522	0.0719742	0.55693	1.44307
Ato_P9_P10_2_1_3-2_4_1	0.0720318	0.072106	0.50019	1.49981
Ato_P9_P10_2_3_1-2_1_4	0.0720535	0.0721251	0.500101	1.4999
Ato_P9_P15_2_1_3-3_4_5	0.0720696	0.0721278	0.441207	1.55879
Ato_P10_P14_2_4_1-3_4_4	0.0721239	0.0721287	0.274392	1.72561
Ato_P9_P15_2_3_1-3_5_4	0.0721086	0.0721331	0.441488	1.55851
Ato_P10_P14_2_1_4-3_4_4	0.0720577	0.072135	0.274495	1.72551
Ato_P11_P13_1_4_3-2_4_4	0.072135	0.0721472	0.450422	1.54958
Ato_P8_P16_2_1_2-3_5_5	0.0721944	0.0721937	0.449166	1.55083
Ato_P8_P16_2_2_1-3_5_5	0.0722232	0.0721761	0.448752	1.55125
Ato_P12_P14_2_5_2-4_3_4	0.0721767	0.0722355	0.277582	1.72242
Ato_P12_P14_2_2_5-4_4_3	0.0721231	0.072243	0.278003	1.722
Ato_P13_P17_3_4_3-5_4_5	0.072204	0.0723316	0.324777	1.67522
Ato_P13_P17_3_3_4-5_5_4	0.072325	0.0723358	0.324409	1.67559
Ato_P10_P12_2_4_1-3_2_4	0.0723489	0.0724048	0.390838	1.60916
Ato_P10_P12_2_1_4-3_4_2	0.0723347	0.0724057	0.39142	1.60858
Ato_P11_P14_3_1_4-2_5_4	0.072416	0.0724152	0.258054	1.74195
Ato_P11_P14_3_4_1-2_4_5	0.0723527	0.072444	0.25828	1.74172
Ato_P8_P11_1_2_2-3_3_2	0.0724608	0.0724854	0.548946	1.45105
Ato_P8_P11_1_2_2-3_2_3	0.0724379	0.0724893	0.549334	1.45067
Ato_P13_P15_3_5_2-4_4_4	0.072507	0.0724773	0.230233	1.76977

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Ato_P13_P15_3_2_5-4_4_4	0.0725201	0.0725025	0.230665	1.76933
Ato_P11_P13_2_4_2-3_4_3	0.0725244	0.0725255	0.59726	1.40274
Ato_P7_P7_1_2_1-1_2_1	0.0725543	0.0725524	0.470427	1.52957
Ato_P11_P13_2_2_4-3_3_4	0.0724971	0.0725545	0.597288	1.40271
Ato_P12_P12_2_5_2-4_1_4	0.0726064	0.0725781	0.408578	1.59142
Ato_P12_P12_2_2_5-4_4_1	0.0725341	0.0726155	0.409107	1.59089
Ato_P16_P16_5_3_5-5_3_5	0.0727854	0.0727966	0.221309	1.77869
Ato_P16_P16_5_5_3-5_5_3	0.0726662	0.072802	0.221407	1.77859
Ato_P9_P10_1_2_3-3_2_2	0.0728042	0.0727751	0.3671	1.6329
Ato_P9_P12_2_3_1-2_4_3	0.0728369	0.0728431	0.292873	1.70713
Ato_P9_P10_1_3_2-3_2_2	0.0728484	0.072815	0.367331	1.63267
Ato_P9_P12_2_1_3-2_3_4	0.0726782	0.072877	0.292604	1.7074
Ato_P10_P15_2_4_1-2_5_5	0.0728516	0.072924	0.610888	1.38911
Ato_P13_P17_3_5_2-5_4_5	0.0728479	0.0729881	0.242874	1.75713
Ato_P13_P17_3_2_5-5_5_4	0.0728883	0.0729891	0.242836	1.75716
Ato_P12_P15_2_4_3-4_5_3	0.073081	0.0730295	0.280627	1.71937
Ato_P12_P15_2_3_4-4_3_5	0.0730895	0.073095	0.281463	1.71854
Ato_P8_P13_1_3_1-3_3_4	0.0731292	0.073197	0.371694	1.62831
Ato_P8_P13_1_1_3-3_4_3	0.0731976	0.0731998	0.371868	1.62813
Ato_P10_P15_2_1_4-2_5_5	0.0731918	0.0732266	0.604053	1.39595
Ato_P10_P15_2_1_4-4_5_3	0.0731945	0.0732334	0.318155	1.68185
Ato_P10_P15_2_4_1-4_3_5	0.0731819	0.0732924	0.319175	1.68082
Ato_P13_P16_2_5_3-4_5_4	0.0732763	0.0732943	0.345039	1.65496
Ato_P13_P16_2_3_5-4_4_5	0.0732381	0.0733089	0.344719	1.65528
Ato_P11_P13_3_1_4-3_5_2	0.073332	0.0734359	0.341866	1.65813
Ato_P14_P16_4_2_5-4_4_5	0.0730187	0.0734547	0.229831	1.77017
Ato_P14_P18_4_5_2-5_5_5	0.0734593	0.0734421	0.209361	1.79064
Ato_P11_P13_3_4_1-3_2_5	0.073474	0.0734549	0.342245	1.65776
Ato_P14_P18_4_2_5-5_5_5	0.0734862	0.0735062	0.20986	1.79014
Ato_P11_P14_2_3_3-5_3_3	0.0734776	0.0735294	0.297915	1.70208
Ato_P7_P11_1_1_2-1_3_4	0.0736202	0.0735759	0.3207	1.6793
Ato_P10_P12_3_1_3-2_5_2	0.0735668	0.0736281	0.46848	1.53152
Ato_P10_P12_3_3_1-2_2_5	0.0734795	0.0736308	0.468583	1.53142
Ato_P11_P15_3_2_3-3_4_5	0.0736079	0.0737322	0.354813	1.64519
Ato_P11_P15_3_3_2-3_5_4	0.0737333	0.0737217	0.354576	1.64542
Ato_P13_P13_3_2_5-3_3_4	0.0737335	0.0737035	0.305123	1.69488
Ato_P14_P15_3_5_3-5_2_5	0.0736956	0.0737339	0.272911	1.72709
Ato_P14_P16_3_4_4-5_5_3	0.0737744	0.0737444	0.316195	1.68381
Ato_P13_P13_3_4_3-3_5_2	0.0736182	0.0737754	0.305056	1.69494

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Ato_P14_P15_3_3_5-5_5_2	0.0736736	0.0738052	0.273866	1.72613
Ato_P14_P17_4_4_3-5_5_4	0.073797	0.0738619	0.251712	1.74829
Ato_P10_P14_2_1_4-4_5_2	0.0738959	0.0738274	0.346861	1.65314
Ato_P10_P14_2_4_1-4_2_5	0.0739322	0.0738389	0.347055	1.65295
Ato_P13_P13_2_4_4-3_2_5	0.0739127	0.0740135	0.346437	1.65356
Ato_P13_P13_2_4_4-3_5_2	0.0740216	0.073998	0.346753	1.65325
Ato_P10_P15_2_3_2-4_4_4	0.0740064	0.074028	0.404111	1.59589
Ato_P10_P15_2_2_3-4_4_4	0.0739693	0.0740549	0.40414	1.59586
Ato_P7_P11_1_2_1-1_4_3	0.0740643	0.074073	0.326804	1.6732
Ato_P13_P16_3_3_4-5_3_5	0.0741457	0.0742043	0.310645	1.68936
Ato_P14_P17_4_3_4-5_4_5	0.0742186	0.0742042	0.257961	1.74204
Ato_P12_P15_3_2_4-4_4_4	0.0742456	0.0742212	0.269153	1.73085
Ato_P15_P17_4_5_3-5_5_4	0.0743008	0.0742653	0.284181	1.71582
Ato_P12_P15_3_4_2-4_4_4	0.0743134	0.0742732	0.269153	1.73085
Ato_P10_P16_2_2_3-4_4_5	0.0743043	0.0743197	0.265678	1.73432
Ato_P10_P16_2_3_2-4_5_4	0.0743155	0.0743379	0.265731	1.73427
Ato_P15_P17_4_3_5-5_4_5	0.0741972	0.0743395	0.282714	1.71729
Ato_P11_P15_3_1_4-3_5_4	0.0742926	0.0744147	0.194039	1.80596
Ato_P11_P15_3_4_1-3_4_5	0.0744196	0.0743673	0.193681	1.80632
Ato_P12_P15_2_2_5-2_5_5	0.0744381	0.0744139	0.461936	1.53806
Ato_P11_P15_2_3_3-5_4_3	0.0745011	0.0745324	0.308131	1.69187
Ato_P7_P10_2_1_1-1_3_3	0.0745852	0.074546	0.48889	1.51111
Ato_P12_P15_2_5_2-2_5_5	0.0746065	0.0746181	0.453733	1.54627
Ato_P10_P15_3_2_2-3_4_5	0.0746204	0.0745999	0.361416	1.63858
Ato_P10_P15_3_2_2-3_5_4	0.0745529	0.0746387	0.361471	1.63853
Ato_P13_P17_4_2_4-4_5_5	0.0746567	0.0746793	0.268397	1.7316
Ato_P13_P14_2_5_3-4_4_3	0.0745724	0.0746883	0.290713	1.70929
Ato_P13_P14_2_3_5-4_3_4	0.0745921	0.0746965	0.290961	1.70904
Ato_P13_P17_4_4_2-4_5_5	0.0746743	0.074717	0.268291	1.73171
Ato_P8_P10_1_2_2-1_2_4	0.0747438	0.0747574	0.57475	1.42525
Ato_P11_P15_2_3_3-5_3_4	0.0746974	0.074787	0.315742	1.68426
Ato_P10_P11_2_4_1-3_1_4	0.0748059	0.0748481	0.442662	1.55734
Ato_P10_P11_2_1_4-3_4_1	0.0748615	0.0748462	0.443418	1.55658
Ato_P9_P18_2_2_2-5_5_5	0.0747424	0.0748883	0.329101	1.6709
Ato_P13_P16_3_4_3-5_5_3	0.0748546	0.0748884	0.312915	1.68708
Ato_P9_P16_2_2_2-4_5_4	0.074821	0.0749187	0.333471	1.66653
Ato_P10_P15_1_4_2-3_4_5	0.0749056	0.0749418	0.432583	1.56742
Ato_P10_P15_1_2_4-3_5_4	0.0749388	0.0749446	0.43223	1.56777
Ato_P9_P16_2_2_2-4_4_5	0.0749467	0.0749458	0.333137	1.66686

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Ato_P12_P15_2_4_3-5_3_4	0.075149	0.0751607	0.29889	1.70111
Ato_P12_P15_2_3_4-5_4_3	0.07517	0.0752181	0.298729	1.70127
Ato_P8_P15_2_2_1-3_4_5	0.0753208	0.0754021	0.50895	1.49105
Ato_P11_P16_2_3_3-5_3_5	0.0753416	0.0754126	0.361583	1.63842
Ato_P8_P15_2_1_2-3_5_4	0.0754168	0.0754216	0.509044	1.49096
Ato_P11_P16_2_3_3-5_5_3	0.0754446	0.0753707	0.360889	1.63911
Ato_P11_P16_3_4_1-4_4_5	0.0755886	0.0756104	0.217769	1.78223
Ato_P11_P16_3_1_4-4_5_4	0.0755811	0.0756115	0.217783	1.78222
Ato_P9_P11_1_2_3-3_4_1	0.0757777	0.0758599	0.488373	1.51163
Ato_P12_P12_2_2_5-2_3_4	0.0758839	0.0757839	0.475703	1.5243
Ato_P9_P11_1_3_2-3_1_4	0.0757245	0.075889	0.488468	1.51153
Ato_P12_P13_4_3_2-2_4_4	0.0758792	0.0759017	0.30709	1.69291
Ato_P12_P13_4_2_3-2_4_4	0.075802	0.0759205	0.30672	1.69328
Ato_P9_P10_2_1_3-2_3_2	0.0757836	0.0759623	0.320219	1.67978
Ato_P9_P10_2_3_1-2_2_3	0.075736	0.075973	0.320724	1.67928
Ato_P12_P12_2_4_3-2_5_2	0.0760459	0.0760908	0.477957	1.52204
Ato_P9_P11_2_3_1-2_3_3	0.0760086	0.0761313	0.330609	1.66939
Ato_P9_P11_2_1_3-2_3_3	0.0759189	0.0761478	0.330128	1.66987
Ato_P11_P17_3_4_1-4_5_5	0.0760071	0.0761497	0.20902	1.79098
Ato_P15_P15_3_5_4-5_2_5	0.0761212	0.0761621	0.208793	1.79121
Ato_P15_P15_3_4_5-5_5_2	0.0761514	0.0761968	0.209082	1.79092
Ato_P10_P14_2_4_1-2_4_5	0.0761635	0.0762413	0.47203	1.52797
Ato_P10_P14_2_1_4-2_5_4	0.0762719	0.0762781	0.47179	1.52821
Ato_P11_P17_3_1_4-4_5_5	0.0762887	0.0761693	0.208889	1.79111
Ato_P15_P16_4_3_5-5_3_5	0.076267	0.0764078	0.213166	1.78683
Ato_P8_P11_1_2_2-2_4_2	0.0764409	0.0764557	0.540356	1.45964
Ato_P8_P11_1_2_2-2_2_4	0.076468	0.0764382	0.539743	1.46026
Ato_P16_P16_4_4_5-5_5_3	0.0764461	0.0764726	0.267776	1.73222
Ato_P14_P15_3_3_5-5_3_4	0.0764875	0.0764925	0.253773	1.74623
Ato_P16_P16_4_5_4-5_3_5	0.0765422	0.0764514	0.268106	1.73189
Ato_P9_P12_1_4_1-3_2_4	0.0764447	0.0765499	0.366542	1.63346
Ato_P12_P15_1_4_4-2_5_5	0.076491	0.0765684	0.251113	1.74889
Ato_P11_P13_1_3_4-2_5_3	0.0765674	0.0765931	0.219345	1.78065
Ato_P9_P12_1_1_4-3_4_2	0.076577	0.0765965	0.366644	1.63336
Ato_P12_P12_3_4_2-3_4_2	0.0766485	0.0766376	0.280924	1.71908
Ato_P11_P13_1_4_3-2_3_5	0.0766528	0.076608	0.218769	1.78123
Ato_P15_P16_4_5_3-5_5_3	0.0766679	0.0765851	0.213418	1.78658
Ato_P11_P11_2_3_3-3_2_3	0.0767171	0.0767615	0.413611	1.58639
Ato_P11_P11_2_3_3-3_3_2	0.0767357	0.0767653	0.414433	1.58557

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Ato_P10_P11_1_3_3-1_4_3	0.0764958	0.0768277	0.251189	1.74881
Ato_P15_P17_4_3_5-5_5_4	0.0766524	0.0768946	0.250893	1.74911
Ato_P15_P17_4_5_3-5_4_5	0.0767627	0.0769061	0.250547	1.74945
Ato_P12_P14_2_3_4-3_3_5	0.0769876	0.0771061	0.553203	1.4468
Ato_P9_P17_2_1_3-4_5_5	0.077114	0.0771292	0.481968	1.51803
Ato_P9_P17_2_3_1-4_5_5	0.0769951	0.0771372	0.48241	1.51759
Ato_P12_P14_2_4_3-3_5_3	0.0770365	0.0771435	0.55375	1.44625
Ato_P12_P14_4_3_2-2_5_4	0.0770708	0.0771602	0.251189	1.74881
Ato_P12_P14_4_2_3-2_4_5	0.0772267	0.0771709	0.251025	1.74898
Ato_P11_P16_3_4_1-3_5_5	0.0771364	0.0772518	0.222414	1.77759
Ato_P12_P12_3_2_4-3_2_4	0.0772619	0.077243	0.275733	1.72427
Ato_P11_P16_3_1_4-3_5_5	0.0772611	0.0772787	0.222709	1.77729
Ato_P15_P15_3_4_5-5_3_4	0.0773686	0.077367	0.307866	1.69213
Ato_P14_P16_3_3_5-5_4_4	0.0773106	0.0773748	0.309772	1.69023
Ato_P14_P16_3_5_3-5_4_4	0.0773115	0.0773832	0.309915	1.69009
Ato_P15_P15_3_5_4-5_4_3	0.0773867	0.0773744	0.306744	1.69326
Ato_P10_P11_1_3_3-1_3_4	0.077378	0.0774229	0.263118	1.73688
Ato_P7_P13_2_1_1-2_4_4	0.0775848	0.0775659	0.506104	1.4939
Ato_P10_P14_2_2_3-4_3_4	0.0775632	0.077658	0.278029	1.72197
Ato_P10_P14_2_3_2-4_4_3	0.0776735	0.0776886	0.292578	1.70742
Ato_P12_P17_3_3_3-5_4_5	0.0775518	0.0777608	0.370514	1.62949
Ato_P11_P12_2_3_3-3_2_4	0.0777921	0.0777513	0.282308	1.71769
Ato_P12_P17_3_3_3-5_5_4	0.0777193	0.0778243	0.371289	1.62871
Ato_P11_P12_2_3_3-3_4_2	0.0778077	0.0778355	0.282912	1.71709
Ato_P12_P13_2_5_2-2_4_4	0.0778433	0.0778992	0.401947	1.59805
Ato_P11_P12_3_3_2-2_2_5	0.0779867	0.0778918	0.331118	1.66888
Ato_P6_P13_1_1_1-2_5_3	0.0779718	0.0779979	0.455237	1.54476
Ato_P6_P13_1_1_1-2_3_5	0.0779738	0.0780153	0.455124	1.54488
Ato_P11_P12_3_2_3-2_5_2	0.077787	0.0780219	0.332195	1.66781
Ato_P10_P18_2_2_3-5_5_5	0.0779812	0.0780666	0.356941	1.64306
Ato_P13_P16_3_5_2-5_3_5	0.0781047	0.0780103	0.271768	1.72823
Ato_P7_P12_1_2_1-1_4_4	0.0781412	0.0781451	0.55898	1.44102
Ato_P13_P16_3_2_5-5_5_3	0.0780894	0.0781739	0.272353	1.72765
Ato_P10_P16_2_3_2-5_3_5	0.0781568	0.0781831	0.295159	1.70484
Ato_P10_P16_2_2_3-5_5_3	0.0782194	0.0782192	0.295718	1.70428
Ato_P7_P12_1_1_2-1_4_4	0.0781834	0.0782239	0.560804	1.4392
Ato_P12_P13_2_2_5-2_4_4	0.0782253	0.0781942	0.402603	1.5974
Ato_P12_P16_4_2_3-3_5_5	0.0782868	0.0783129	0.3326	1.6674
Ato_P12_P16_4_3_2-3_5_5	0.0781869	0.0783493	0.33298	1.66702

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Ato_P7_P7_1_1_2-1_1_2	0.0783196	0.078352	0.531287	1.46871
Ato_P9_P16_2_3_1-4_4_5	0.0783174	0.0784415	0.388144	1.61186
Ato_P9_P16_2_1_3-4_5_4	0.078467	0.0784692	0.388172	1.61183
Ato_P15_P15_3_4_5-5_4_3	0.0784161	0.0784733	0.282625	1.71738
Ato_P15_P15_3_5_4-5_3_4	0.0784788	0.0784555	0.282348	1.71765
Ato_P14_P15_4_5_2-4_3_5	0.078428	0.0784847	0.249194	1.75081
Ato_P13_P14_3_5_2-4_3_4	0.0784271	0.0785015	0.246386	1.75361
Ato_P10_P12_3_2_2-2_4_3	0.0784994	0.0785602	0.372952	1.62705
Ato_P13_P14_2_4_4-4_5_2	0.0784884	0.0785747	0.289239	1.71076
Ato_P13_P14_3_2_5-4_4_3	0.0785489	0.0785826	0.246738	1.75326
Ato_P13_P14_2_4_4-4_2_5	0.0784315	0.0785932	0.289609	1.71039
Ato_P10_P17_2_2_3-5_5_4	0.0785704	0.0785944	0.295531	1.70447
Ato_P10_P16_2_4_1-4_4_5	0.0784145	0.078603	0.439313	1.56069
Ato_P10_P12_3_2_2-2_3_4	0.0785212	0.0786123	0.373571	1.62643
Ato_P10_P17_2_3_2-5_4_5	0.0785263	0.0786246	0.296038	1.70396
Ato_P10_P16_2_1_4-4_5_4	0.0785928	0.0786291	0.439405	1.5606
Ato_P16_P17_5_4_4-5_5_4	0.0786583	0.0786942	0.30422	1.69578
Ato_P10_P14_2_2_3-4_4_3	0.0788548	0.0789171	0.318775	1.68122
Ato_P13_P16_3_4_3-5_3_5	0.0786904	0.0789173	0.284022	1.71598
Ato_P13_P16_3_3_4-5_5_3	0.0789223	0.0788457	0.284118	1.71588
Ato_P10_P14_2_3_2-4_3_4	0.0788999	0.0789251	0.318843	1.68116
Ato_P11_P11_3_2_3-3_2_3	0.0789507	0.0790652	0.331734	1.66827
Ato_P11_P16_1_3_4-3_5_5	0.0789913	0.0790817	0.501217	1.49878
Ato_P11_P16_1_4_3-3_5_5	0.0790938	0.0790937	0.501185	1.49882
Ato_P9_P10_2_2_2-1_2_4	0.0791519	0.0790838	0.485483	1.51452
Ato_P14_P15_4_4_3-5_4_3	0.0792494	0.0792103	0.281915	1.71808
Ato_P13_P13_4_3_3-4_3_3	0.0792391	0.0792575	0.3703	1.6297
Ato_P9_P10_2_2_2-1_4_2	0.0791239	0.0792746	0.486107	1.51389
Ato_P13_P14_3_4_3-4_3_4	0.079343	0.0793606	0.328805	1.6712
Ato_P13_P14_3_3_4-4_4_3	0.0792683	0.079385	0.328789	1.67121
Ato_P13_P14_4_2_4-2_4_5	0.0793362	0.0793964	0.260986	1.73901
Ato_P13_P14_4_4_2-2_5_4	0.0793874	0.0793995	0.261153	1.73885
Ato_P11_P11_2_4_2-2_4_2	0.0794063	0.0793927	0.367228	1.63277
Ato_P12_P18_2_2_5-5_5_5	0.0793999	0.0794598	0.267822	1.73218
Ato_P16_P17_5_4_4-5_4_5	0.0794867	0.0794718	0.310635	1.68937
Ato_P11_P14_1_4_3-2_4_5	0.0794924	0.0794806	0.350946	1.64905
Ato_P12_P18_2_5_2-5_5_5	0.0792865	0.0795039	0.268409	1.73159
Ato_P11_P14_1_3_4-2_5_4	0.0793719	0.0795086	0.351296	1.6487
Ato_P14_P16_3_3_5-5_3_5	0.0795397	0.0796263	0.25403	1.74597

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Ato_P14_P16_3_5_3-5_5_3	0.079655	0.0796882	0.253927	1.74607
Ato_P11_P11_3_3_2-3_3_2	0.0797083	0.0797139	0.349136	1.65086
Ato_P13_P14_4_4_2-3_4_4	0.0795183	0.0797418	0.302402	1.6976
Ato_P14_P15_4_3_4-4_4_4	0.079692	0.0797697	0.358499	1.6415
Ato_P13_P14_4_2_4-3_4_4	0.0796989	0.0797883	0.302413	1.69759
Ato_P14_P15_4_3_4-5_3_4	0.0796294	0.079837	0.283118	1.71688
Ato_P12_P12_2_5_2-3_3_3	0.0799301	0.0799096	0.352113	1.64789
Ato_P11_P12_2_3_3-2_2_5	0.0798897	0.0799929	0.518017	1.48198
Ato_P12_P12_2_2_5-3_3_3	0.0799943	0.0799986	0.352242	1.64776
Ato_P13_P14_3_3_4-4_5_2	0.0799752	0.079999	0.23571	1.76429
Ato_P12_P18_3_2_4-5_5_5	0.0800008	0.0799528	0.279971	1.72003
Ato_P11_P12_2_3_3-2_5_2	0.0800131	0.0799919	0.517684	1.48232
Ato_P13_P14_3_4_3-4_2_5	0.0799292	0.0800145	0.235342	1.76466
Ato_P7_P14_1_2_1-2_5_4	0.0800499	0.0799835	0.841307	1.15869
Ato_P7_P14_1_1_2-2_4_5	0.0800705	0.0800356	0.841956	1.15804
Ato_P12_P18_3_4_2-5_5_5	0.08008	0.0800122	0.279454	1.72055
Ato_P9_P12_1_3_2-1_4_4	0.080095	0.0801486	0.428039	1.57196
Ato_P7_P9_1_2_1-2_1_3	0.0801684	0.080177	0.471944	1.52806
Ato_P7_P9_1_1_2-2_3_1	0.0801805	0.080146	0.472161	1.52784
Ato_P9_P12_1_2_3-1_4_4	0.0800941	0.0801829	0.434751	1.56525
Ato_P11_P13_3_3_2-3_3_4	0.0801405	0.0801949	0.301994	1.69801
Ato_P11_P13_3_2_3-3_4_3	0.0801511	0.0802587	0.302102	1.6979
Ato_P13_P15_4_4_2-3_5_4	0.0803145	0.0803343	0.259297	1.7407
Ato_P11_P17_3_2_3-4_5_5	0.0803415	0.0803472	0.379939	1.62006
Ato_P11_P17_3_3_2-4_5_5	0.0802656	0.0803499	0.380039	1.61996
Ato_P13_P15_4_2_4-3_4_5	0.0803484	0.0803766	0.259251	1.74075
Ato_P10_P13_2_4_1-2_4_4	0.0804066	0.080406	0.502592	1.49741
Ato_P10_P13_2_1_4-2_4_4	0.0804296	0.0804293	0.499258	1.50074
Ato_P8_P15_1_3_1-3_4_5	0.0804197	0.080433	0.448152	1.55185
Ato_P8_P15_1_1_3-3_5_4	0.0804402	0.0804176	0.44735	1.55265
Ato_P9_P14_1_1_4-3_5_3	0.0804935	0.0804791	0.435206	1.56479
Ato_P9_P9_2_1_3-2_3_1	0.0804335	0.0804964	0.445957	1.55404
Ato_P9_P14_1_4_1-3_3_5	0.080474	0.0805133	0.435321	1.56468
Ato_P10_P11_2_3_2-3_3_2	0.0805311	0.0805464	0.378115	1.62189
Ato_P9_P11_1_3_2-1_4_3	0.0807469	0.0807705	0.265744	1.73426
Ato_P13_P16_4_4_2-4_4_5	0.0807578	0.0808036	0.297448	1.70255
Ato_P9_P11_1_2_3-1_3_4	0.0807401	0.0808297	0.266876	1.73312
Ato_P10_P13_2_1_4-3_4_3	0.0807728	0.0808318	0.267386	1.73261
Ato_P13_P16_4_2_4-4_5_4	0.0807359	0.0808962	0.29776	1.70224

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Ato_P10_P13_2_4_1-3_3_4	0.0806936	0.080897	0.267018	1.73298
Ato_P9_P14_3_2_1-2_4_5	0.0808695	0.0809022	0.420714	1.57929
Ato_P9_P14_3_1_2-2_5_4	0.0808313	0.0809236	0.420286	1.57971
Ato_P12_P15_2_5_2-3_5_4	0.0809777	0.0809787	0.602692	1.39731
Ato_P12_P14_2_5_2-2_4_5	0.080986	0.0810667	0.343309	1.65669
Ato_P10_P15_3_1_3-3_5_4	0.0810479	0.0810846	0.399717	1.60028
Ato_P12_P14_2_2_5-2_5_4	0.0810341	0.0810981	0.343572	1.65643
Ato_P10_P15_3_3_1-3_4_5	0.0810645	0.0811126	0.398988	1.60101
Ato_P11_P12_1_3_4-2_3_4	0.0809924	0.0811282	0.447998	1.552
Ato_P11_P12_1_4_3-2_4_3	0.0811333	0.0810862	0.447788	1.55221
Ato_P10_P11_2_2_3-3_2_3	0.0810249	0.0811392	0.370903	1.6291
Ato_P9_P10_2_2_2-2_2_3	0.0811131	0.0811447	0.574158	1.42584
Ato_P9_P13_2_3_1-2_5_3	0.0811275	0.0811673	0.392217	1.60778
Ato_P9_P15_2_1_3-4_5_3	0.081186	0.081226	0.333135	1.66687
Ato_P9_P13_2_1_3-2_3_5	0.081102	0.0812293	0.385382	1.61462
Ato_P9_P15_2_3_1-4_3_5	0.0809367	0.0812368	0.333477	1.66652
Ato_P9_P10_2_2_2-2_3_2	0.0812178	0.0812582	0.574208	1.42579
Ato_P10_P17_3_2_2-4_5_5	0.0812475	0.0813679	0.367817	1.63218
Ato_P13_P15_3_5_2-4_5_3	0.0812127	0.0814015	0.30224	1.69776
Ato_P10_P15_3_1_3-2_5_5	0.0813068	0.0814299	0.228034	1.77197
Ato_P10_P15_3_3_1-2_5_5	0.0813504	0.0814689	0.228219	1.77178
Ato_P8_P13_1_2_2-2_3_5	0.0814927	0.0814934	0.605343	1.39466
Ato_P8_P13_1_2_2-2_5_3	0.0814612	0.0814951	0.605524	1.39448
Ato_P13_P15_3_2_5-4_3_5	0.081305	0.0814966	0.302638	1.69736
Ato_P12_P15_2_2_5-3_4_5	0.0815358	0.0815803	0.605518	1.39448
Ato_P11_P11_2_2_4-2_2_4	0.0815872	0.0815788	0.360235	1.63977
Ato_P10_P14_3_3_1-3_3_5	0.0816768	0.0816961	0.460623	1.53938
Ato_P10_P14_3_1_3-3_5_3	0.081731	0.0817094	0.460226	1.53977
Ato_P6_P13_1_1_1-3_4_3	0.0818114	0.0817438	0.405305	1.5947
Ato_P6_P13_1_1_1-3_3_4	0.081817	0.0818175	0.40513	1.59487
Ato_P9_P12_2_2_2-2_5_2	0.0817642	0.0818362	0.383137	1.61686
Ato_P9_P12_2_2_2-2_2_5	0.0817634	0.0819622	0.382652	1.61735
Ato_P9_P10_1_2_3-2_4_1	0.0820674	0.0820642	0.52018	1.47982
Ato_P9_P10_1_3_2-2_1_4	0.081961	0.0820808	0.521318	1.47868
Ato_P12_P15_3_3_3-4_3_5	0.0821373	0.0822787	0.343998	1.656
Ato_P12_P15_3_3_3-4_5_3	0.0822278	0.0823132	0.344264	1.65574
Ato_P10_P12_2_4_1-2_3_4	0.0824338	0.0824485	0.323551	1.67645
Ato_P11_P11_1_3_4-3_4_1	0.0321828	0.0824573	0.933254	1.06675
Ato_P10_P12_2_1_4-2_4_3	0.082406	0.0824597	0.323654	1.67635

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Ato_P11_P11_1_4_3-3_1_4	0.0321843	0.0824933	0.933254	1.06675
Ato_P12_P14_3_2_4-4_5_2	0.0825294	0.0825181	0.316237	1.68376
Ato_P12_P14_3_4_2-4_2_5	0.0825348	0.0824948	0.315159	1.68484
Ato_P14_P16_5_4_2-3_5_5	0.0824924	0.0825647	0.246273	1.75373
Ato_P14_P16_5_2_4-3_5_5	0.082537	0.0825875	0.24672	1.75328
Ato_P12_P12_2_3_4-4_3_2	0.0825931	0.0825719	0.313462	1.68654
Ato_P13_P15_3_5_2-2_5_5	0.0825974	0.0825839	0.304009	1.69599
Ato_P12_P12_2_4_3-4_2_3	0.0824527	0.082602	0.313694	1.68631
Ato_P13_P15_3_2_5-2_5_5	0.0825221	0.0826214	0.304121	1.69588
Ato_P12_P17_3_2_4-5_5_4	0.0824868	0.0826224	0.269997	1.73
Ato_P12_P17_3_4_2-5_4_5	0.0825758	0.0826332	0.270185	1.72982
Ato_P10_P11_3_1_3-2_4_2	0.0826631	0.0827386	0.448087	1.55191
Ato_P10_P11_3_3_1-2_2_4	0.0826555	0.0827467	0.44776	1.55224
Ato_P10_P12_1_2_4-3_3_3	0.0828471	0.0829107	0.48329	1.51671
Ato_P15_P16_5_2_5-3_5_5	0.0826966	0.0829155	0.186444	1.81356
Ato_P12_P13_3_3_3-3_2_5	0.0829372	0.0828906	0.272364	1.72764
Ato_P10_P12_1_4_2-3_3_3	0.082874	0.082944	0.484197	1.5158
Ato_P15_P16_5_5_2-3_5_5	0.082767	0.0829463	0.186119	1.81388
Ato_P12_P13_3_3_3-3_5_2	0.0828192	0.0829508	0.272618	1.72738
Ato_P10_P17_2_2_3-5_4_5	0.0829906	0.082975	0.344611	1.65539
Ato_P13_P14_2_4_4-5_3_3	0.0829991	0.0829461	0.296782	1.70322
Ato_P11_P16_4_2_2-3_5_5	0.0830137	0.0829812	0.38773	1.61227
Ato_P14_P15_3_5_3-5_3_4	0.0830019	0.0830407	0.269913	1.73009
Ato_P8_P9_1_1_3-1_3_2	0.0829939	0.0830552	0.489023	1.51098
Ato_P8_P9_1_3_1-1_2_3	0.0829494	0.083073	0.489251	1.51075
Ato_P13_P14_3_5_2-4_4_3	0.0827891	0.083084	0.273073	1.72693
Ato_P13_P14_3_2_5-4_3_4	0.0827687	0.0831178	0.273769	1.72623
Ato_P14_P16_4_3_4-5_3_5	0.0831584	0.0831885	0.30903	1.69097
Ato_P10_P17_2_3_2-5_5_4	0.0831888	0.0831857	0.342985	1.65702
Ato_P12_P15_2_2_5-5_5_2	0.0832315	0.0604232	0.234423	1.76558
Ato_P7_P16_2_1_1-3_5_5	0.0831781	0.0832622	0.4296	1.5704
Ato_P9_P12_2_1_3-3_4_2	0.0832961	0.0833501	0.321203	1.6788
Ato_P10_P16_3_3_1-3_5_5	0.0833664	0.0833449	0.347821	1.65218
Ato_P9_P12_2_3_1-3_2_4	0.0833561	0.0833696	0.321014	1.67899
Ato_P11_P16_3_3_2-4_4_5	0.0833352	0.0833839	0.343957	1.65604
Ato_P11_P16_3_2_3-4_5_4	0.0833214	0.083411	0.344262	1.65574
Ato_P10_P16_3_1_3-3_5_5	0.0833718	0.0834292	0.348589	1.65141
Ato_P12_P15_2_5_2-5_2_5	0.0834623	0.0604422	0.234423	1.76558
Ato_P8_P11_2_2_1-2_3_3	0.0834208	0.0834722	0.449799	1.5502

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Ato_P9_P10_2_2_2-3_2_2	0.083455	0.0835231	0.382336	1.61766
Ato_P8_P11_2_1_2-2_3_3	0.083399	0.0835485	0.449982	1.55002
Ato_P10_P13_2_2_3-4_3_3	0.083546	0.0837259	0.405513	1.59449
Ato_P6_P10_1_1_1-1_4_2	0.0837557	0.0837093	0.866697	1.1333
Ato_P6_P10_1_1_1-1_2_4	0.0837573	0.0837439	0.867149	1.13285
Ato_P15_P17_5_2_5-4_5_5	0.0839935	0.0841334	0.233855	1.76614
Ato_P15_P17_5_5_2-4_5_5	0.0839832	0.0841349	0.234071	1.76593
Ato_P15_P16_5_2_5-4_5_4	0.0841583	0.0841063	0.265643	1.73436
Ato_P15_P16_5_5_2-4_4_5	0.0840987	0.0842101	0.266173	1.73383
Ato_P11_P15_3_1_4-2_5_5	0.0840937	0.0842688	0.26857	1.73143
Ato_P10_P13_2_3_2-4_3_3	0.0842883	0.0842724	0.422302	1.5777
Ato_P14_P15_5_4_2-3_4_5	0.0842597	0.0842893	0.265261	1.73474
Ato_P11_P15_3_4_1-2_5_5	0.0842898	0.0842413	0.268507	1.73149
Ato_P13_P15_4_3_3-4_4_4	0.0842705	0.0842917	0.314204	1.6858
Ato_P14_P15_4_3_4-4_3_5	0.0842598	0.084331	0.314701	1.6853
Ato_P14_P15_5_2_4-3_5_4	0.0841446	0.0843445	0.266074	1.73393
Ato_P12_P14_4_1_4-2_5_4	0.0841837	0.0843924	0.219092	1.78091
Ato_P12_P14_4_4_1-2_4_5	0.0843537	0.0844193	0.218826	1.78117
Ato_P11_P13_3_2_3-2_3_5	0.0844851	0.0844592	0.337096	1.6629
Ato_P11_P13_3_3_2-2_5_3	0.084177	0.0844895	0.337183	1.66282
Ato_P10_P11_2_2_3-1_3_4	0.0845339	0.0845399	0.437951	1.56205
Ato_P10_P11_2_3_2-1_4_3	0.0845455	0.0845791	0.438059	1.56194
Ato_P13_P13_3_3_4-4_4_2	0.0844492	0.084616	0.294024	1.70598
Ato_P13_P13_3_4_3-4_2_4	0.0846266	0.0846293	0.29449	1.70551
Ato_P14_P15_4_5_2-4_4_4	0.0843883	0.0846319	0.270909	1.72909
Ato_P14_P15_4_2_5-4_4_4	0.0845018	0.0846426	0.271118	1.72888
Ato_P15_P16_4_3_5-5_5_3	0.0846086	0.0846832	0.246349	1.75365
Ato_P15_P16_4_5_3-5_3_5	0.0847606	0.0847608	0.246323	1.75368
Ato_P8_P11_2_1_2-2_4_2	0.084701	0.0847754	0.522169	1.47783
Ato_P8_P11_2_2_1-2_2_4	0.0847501	0.0847754	0.52152	1.47848
Ato_P12_P13_2_2_5-3_3_4	0.084739	0.084812	0.504167	1.49583
Ato_P9_P13_2_2_2-3_3_4	0.0848021	0.0848172	0.459257	1.54074
Ato_P9_P13_2_2_2-3_4_3	0.0848027	0.0848278	0.459551	1.54045
Ato_P12_P13_2_5_2-3_4_3	0.0848303	0.084823	0.505058	1.49494
Ato_P10_P11_1_3_3-2_2_4	0.0848107	0.084855	0.440014	1.55999
Ato_P10_P11_1_3_3-2_4_2	0.0848399	0.08486	0.440117	1.55988
Ato_P11_P11_1_3_4-1_4_3	0.0848653	0.084936	0.248006	1.75199
Ato_P11_P16_2_2_4-5_4_4	0.0849768	0.0850433	0.339533	1.66047
Ato_P11_P16_2_4_2-5_4_4	0.0850538	0.0850549	0.339443	1.66056

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Ato_P8_P12_2_1_2-2_5_2	0.0851109	0.0850928	0.456123	1.54388
Ato_P8_P12_2_2_1-2_2_5	0.0848972	0.0851379	0.456243	1.54376
Ato_P8_P14_2_2_1-3_3_5	0.0851118	0.0851707	0.520034	1.47997
Ato_P16_P16_4_5_4-5_5_3	0.0850661	0.0851707	0.33637	1.66363
Ato_P13_P15_2_5_3-5_4_3	0.0851687	0.0851818	0.255472	1.74453
Ato_P13_P13_2_3_5-3_3_4	0.0851819	0.0848332	0.435841	1.56416
Ato_P8_P14_2_1_2-3_5_3	0.084958	0.0851912	0.520943	1.47906
Ato_P13_P15_2_3_5-5_3_4	0.0850817	0.0852058	0.255365	1.74464
Ato_P16_P16_4_4_5-5_3_5	0.0851137	0.0852229	0.336446	1.66355
Ato_P7_P12_1_1_2-2_3_4	0.0852613	0.0852571	0.933465	1.06654
Ato_P7_P12_1_2_1-2_4_3	0.085256	0.0852697	0.93373	1.06627
Ato_P7_P9_1_1_2-2_2_2	0.0852422	0.0852854	0.460483	1.53952
Ato_P10_P14_2_2_3-4_5_2	0.0852864	0.0852859	0.319635	1.68037
Ato_P11_P13_4_1_3-2_5_3	0.0852974	0.0853055	0.44192	1.55808
Ato_P7_P9_1_2_1-2_2_2	0.0851399	0.0853058	0.460363	1.53964
Ato_P11_P13_4_3_1-2_3_5	0.0852587	0.0853062	0.442774	1.55723
Ato_P10_P14_2_3_2-4_2_5	0.0851497	0.085307	0.319987	1.68001
Ato_P11_P17_2_2_4-5_4_5	0.0855002	0.0855171	0.333748	1.66625
Ato_P11_P17_2_4_2-5_5_4	0.0854686	0.0855606	0.334191	1.66581
Ato_P9_P10_2_1_3-1_3_3	0.0855282	0.0855799	0.461406	1.53859
Ato_P9_P10_2_3_1-1_3_3	0.0855425	0.0856069	0.461515	1.53848
Ato_P8_P12_1_2_2-1_4_4	0.085448	0.085636	0.30903	1.69097
Ato_P10_P11_2_2_3-3_3_2	0.0855052	0.0856404	0.347155	1.65284
Ato_P10_P11_2_3_2-3_2_3	0.0855846	0.0856704	0.347964	1.65204
Ato_P12_P13_2_2_5-2_3_5	0.0854924	0.0857828	0.430533	1.56947
Ato_P11_P14_4_2_2-2_5_4	0.0857727	0.0858144	0.346057	1.65394
Ato_P11_P14_4_2_2-2_4_5	0.085708	0.0858796	0.34649	1.65351
Ato_P12_P13_2_5_2-2_5_3	0.0857828	0.085983	0.431488	1.56851
Ato_P10_P12_1_4_2-2_3_4	0.085986	0.0859585	0.371585	1.62841
Ato_P10_P12_1_2_4-2_4_3	0.0859541	0.0859893	0.372209	1.62779
Ato_P7_P11_2_1_1-1_3_4	0.0859823	0.0860108	0.337297	1.6627
Ato_P9_P15_3_2_1-2_5_5	0.0859593	0.0860192	0.247134	1.75287
Ato_P7_P11_2_1_1-1_4_3	0.0860342	0.0859721	0.337647	1.66235
Ato_P13_P13_3_5_2-4_2_4	0.0860565	0.0860265	0.337973	1.66203
Ato_P13_P13_3_2_5-4_4_2	0.0860619	0.0860613	0.338314	1.66169
Ato_P9_P13_2_2_2-4_3_3	0.0859403	0.0860857	0.38053	1.61947
Ato_P9_P15_3_1_2-2_5_5	0.0860487	0.0860955	0.246955	1.75305
Ato_P10_P10_1_2_4-1_4_2	0.0860733	0.0861377	0.278632	1.72137
Ato_P8_P14_1_1_3-2_5_4	0.0861438	0.0861207	0.593895	1.40611

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Ato_P8_P14_1_3_1-2_4_5	0.0861558	0.0861897	0.595359	1.40464
Ato_P7_P10_1_2_1-2_1_4	0.0861454	0.0862044	0.56399	1.43601
Ato_P13_P13_2_5_3-3_4_3	0.0808385	0.0862634	0.501187	1.49881
Ato_P14_P15_4_4_3-4_3_5	0.0862758	0.0862738	0.279525	1.72048
Ato_P7_P10_1_1_2-2_4_1	0.0863041	0.0861512	0.562987	1.43701
Ato_P14_P15_4_3_4-4_5_3	0.08636	0.0863494	0.279912	1.72009
Ato_P17_P17_5_4_5-5_5_4	0.0863899	0.0863895	0.372729	1.62727
Ato_P9_P11_1_2_3-1_4_3	0.0862308	0.0864095	0.265061	1.73494
Ato_P9_P11_1_3_2-1_3_4	0.0862378	0.0864381	0.265414	1.73459
Ato_P12_P15_2_2_5-4_4_4	0.0865912	0.0866608	0.333716	1.66628
Ato_P12_P15_2_5_2-4_4_4	0.0866928	0.0866936	0.333475	1.66652
Ato_P11_P14_2_2_4-4_3_4	0.0864832	0.0867317	0.335232	1.66477
Ato_P12_P15_4_3_2-3_4_5	0.0867183	0.0867321	0.341567	1.65843
Ato_P11_P14_2_4_2-4_4_3	0.0867426	0.0866818	0.33517	1.66483
Ato_P9_P15_2_2_2-4_4_4	0.0867657	0.0867621	0.40738	1.59262
Ato_P12_P15_4_2_3-3_5_4	0.0865776	0.0867811	0.341983	1.65802
Ato_P10_P14_2_1_4-2_4_5	0.0867394	0.0868181	0.423095	1.57691
Ato_P10_P11_2_1_4-1_4_3	0.086776	0.0868419	0.461744	1.53826
Ato_P10_P14_2_4_1-2_5_4	0.0868649	0.086838	0.414727	1.58527
Ato_P10_P11_2_4_1-1_3_4	0.0867475	0.0868837	0.462066	1.53793
Ato_P10_P12_3_3_1-2_3_4	0.0868985	0.0869767	0.256709	1.74329
Ato_P10_P12_3_1_3-2_4_3	0.0870209	0.0869959	0.256576	1.74342
Ato_P8_P12_1_2_2-3_4_2	0.0870777	0.0871584	0.469224	1.53078
Ato_P8_P12_1_2_2-3_2_4	0.0871856	0.0871684	0.468926	1.53107
Ato_P11_P15_2_4_2-5_3_4	0.0871784	0.0872256	0.281414	1.71859
Ato_P15_P15_4_5_3-5_4_3	0.0872547	0.0872345	0.296423	1.70358
Ato_P13_P15_4_3_3-3_5_4	0.0872422	0.0873102	0.330118	1.66988
Ato_P13_P15_4_3_3-3_4_5	0.0870556	0.0873155	0.330009	1.66999
Ato_P11_P15_2_2_4-5_4_3	0.0873451	0.0872425	0.281309	1.71869
Ato_P12_P12_3_3_3-3_4_2	0.0873301	0.0873694	0.34115	1.65885
Ato_P12_P12_3_2_4-3_3_3	0.0873739	0.0873523	0.341148	1.65885
Ato_P14_P14_2_4_5-4_2_5	0.0873964	0.0873311	0.290462	1.70954
Ato_P14_P14_2_5_4-4_5_2	0.0873603	0.0874427	0.290956	1.70904
Ato_P11_P16_2_4_2-4_5_4	0.087439	0.0875504	0.420079	1.57992
Ato_P15_P15_4_3_5-5_3_4	0.0875687	0.087501	0.30264	1.69736
Ato_P11_P16_2_2_4-4_4_5	0.0874821	0.0875713	0.419981	1.58002
Ato_P11_P15_3_4_1-3_5_4	0.0875357	0.0876455	0.211241	1.78876
Ato_P11_P15_3_1_4-3_4_5	0.0876545	0.0876177	0.211019	1.78898
Ato_P13_P17_4_3_3-4_5_5	0.0876193	0.0877195	0.320926	1.67907

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Ato_P13_P14_2_5_3-3_5_3	0.0876554	0.0877345	0.68876	1.31124
Ato_P12_P15_2_2_5-5_4_3	0.0878539	0.0878266	0.251103	1.7489
Ato_P11_P14_2_2_4-3_3_5	0.0878131	0.0879002	0.724684	1.27532
Ato_P11_P14_2_4_2-3_5_3	0.0878877	0.0879064	0.724574	1.27543
Ato_P12_P15_2_5_2-5_3_4	0.0879518	0.087858	0.251189	1.74881
Ato_P9_P11_1_2_3-3_2_3	0.087944	0.0880123	0.445498	1.5545
Ato_P9_P11_1_3_2-3_3_2	0.0879162	0.088021	0.444645	1.55535
Ato_P13_P17_3_5_2-5_5_4	0.0877868	0.0880216	0.282733	1.71727
Ato_P13_P17_3_2_5-5_4_5	0.0879731	0.0880308	0.282648	1.71735
Ato_P9_P10_1_2_3-2_2_3	0.0880471	0.0880511	0.429944	1.57006
Ato_P9_P10_1_3_2-2_3_2	0.0880799	0.0880085	0.430996	1.569
Ato_P11_P12_2_2_4-4_4_1	0.0879896	0.0881344	0.351349	1.64865
Ato_P11_P12_3_4_1-2_3_4	0.0881287	0.0881429	0.256402	1.7436
Ato_P8_P11_2_1_2-1_3_4	0.087963	0.0881601	0.476872	1.52313
Ato_P11_P12_3_1_4-2_4_3	0.0880944	0.0881762	0.256671	1.74333
Ato_P13_P14_2_3_5-3_3_5	0.0880778	0.0881766	0.691119	1.30888
Ato_P8_P11_2_2_1-1_4_3	0.0879917	0.0881845	0.476981	1.52302
Ato_P11_P12_2_4_2-4_1_4	0.0880904	0.0881874	0.351472	1.64853
Ato_P12_P13_1_4_4-3_5_2	0.0881542	0.0882044	0.408081	1.59192
Ato_P12_P14_3_3_3-5_3_3	0.0883331	0.0884037	0.313722	1.68628
Ato_P10_P14_1_3_3-2_4_5	0.0885782	0.0885798	0.254735	1.74526
Ato_P10_P14_1_3_3-2_5_4	0.0885757	0.0885998	0.254716	1.74528
Ato_P10_P15_2_4_1-3_5_4	0.088729	0.0887973	0.433086	1.56691
Ato_P10_P10_1_2_4-3_3_1	0.0888025	0.0336263	0.0954993	1.9045
Ato_P13_P15_2_5_3-5_2_5	0.0888294	0.0406688	0.0954993	1.9045
Ato_P10_P17_2_1_4-4_5_5	0.0887932	0.0888332	0.62992	1.37008
Ato_P10_P17_2_4_1-4_5_5	0.0888692	0.088852	0.629869	1.37013
Ato_P13_P15_3_2_5-5_5_2	0.088706	0.0888815	0.310772	1.68923
Ato_P10_P15_2_1_4-3_4_5	0.0888845	0.0888791	0.433043	1.56696
Ato_P13_P15_3_5_2-5_2_5	0.0887934	0.0888846	0.310514	1.68949
Ato_P11_P15_3_2_3-4_5_3	0.0888005	0.0889368	0.338139	1.66186
Ato_P11_P11_1_4_3-1_4_3	0.0889024	0.0889512	0.187391	1.81261
Ato_P13_P16_3_5_2-5_4_4	0.0889295	0.0889533	0.257945	1.74206
Ato_P13_P16_3_2_5-5_4_4	0.0889394	0.0889794	0.257978	1.74202
Ato_P10_P10_1_4_2-3_1_3	0.0889849	0.0336282	0.0954993	1.9045
Ato_P14_P18_4_3_4-5_5_5	0.0889635	0.0889917	0.328943	1.67106
Ato_P11_P15_3_3_2-4_3_5	0.0889443	0.0890027	0.337686	1.66231
Ato_P7_P14_2_1_1-2_4_5	0.0890065	0.0890268	0.378895	1.62111
Ato_P7_P14_2_1_1-2_5_4	0.0889801	0.0890643	0.379091	1.62091

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Ato_P14_P18_4_4_3-5_5_5	0.0890715	0.0889927	0.328854	1.67115
Ato_P11_P11_1_3_4-1_3_4	0.0889256	0.0891149	0.199922	1.80008
Ato_P10_P14_1_3_3-3_3_5	0.0890667	0.0891392	0.327684	1.67232
Ato_P10_P13_2_3_2-4_2_4	0.0891644	0.0891418	0.314407	1.68559
Ato_P10_P14_1_3_3-3_5_3	0.0890932	0.0891876	0.328211	1.67179
Ato_P10_P13_2_2_3-4_4_2	0.0890893	0.0891976	0.314409	1.68559
Ato_P13_P13_3_3_4-4_3_3	0.0892853	0.089286	0.353929	1.64607
Ato_P12_P15_3_3_3-5_4_3	0.0892538	0.0893806	0.332857	1.66714
Ato_P13_P16_2_3_5-5_3_5	0.0894037	0.0894258	0.293898	1.7061
Ato_P13_P16_2_5_3-5_5_3	0.0890603	0.0894619	0.293896	1.7061
Ato_P12_P15_3_3_3-5_3_4	0.0895477	0.0896311	0.328126	1.67187
Ato_P10_P15_2_3_2-5_4_3	0.0896136	0.0896692	0.294664	1.70534
Ato_P8_P11_1_3_1-3_2_3	0.089655	0.0896951	0.421443	1.57856
Ato_P8_P11_1_1_3-3_3_2	0.0896537	0.0897019	0.421141	1.57886
Ato_P13_P13_3_4_3-4_3_3	0.0897772	0.0897226	0.34739	1.65261
Ato_P10_P15_1_3_3-2_5_5	0.0897129	0.0897867	0.269927	1.73007
Ato_P11_P12_3_2_3-3_2_4	0.0896397	0.0898442	0.437083	1.56292
Ato_P12_P13_3_2_4-3_2_5	0.0897969	0.0898949	0.354419	1.64558
Ato_P11_P12_3_3_2-3_4_2	0.0897715	0.0899088	0.436856	1.56314
Ato_P12_P13_3_4_2-3_5_2	0.0899997	0.0899824	0.353921	1.64608
Ato_P10_P10_2_1_4-2_3_2	0.0899701	0.0900186	0.334551	1.66545
Ato_P11_P13_4_2_2-2_4_4	0.0900169	0.0900196	0.370427	1.62957
Ato_P10_P10_2_2_3-2_4_1	0.0899657	0.0900243	0.334246	1.66575
Ato_P11_P12_1_4_3-2_2_5	0.090082	0.0900611	0.31747	1.68253
Ato_P15_P16_5_4_3-4_5_4	0.0900956	0.0900739	0.284708	1.71529
Ato_P10_P16_2_3_2-5_4_4	0.0900683	0.0901509	0.399056	1.60094
Ato_P11_P12_1_3_4-2_5_2	0.0901654	0.0900674	0.318071	1.68193
Ato_P8_P8_1_2_2-2_1_2	0.0902487	0.0902332	0.429138	1.57086
Ato_P8_P8_1_2_2-2_2_1	0.0901989	0.0902607	0.430012	1.56999
Ato_P10_P16_2_2_3-5_4_4	0.0902829	0.0903179	0.40107	1.59893
Ato_P11_P14_3_4_1-3_4_4	0.0901918	0.0903554	0.232748	1.76725
Ato_P11_P14_3_1_4-3_4_4	0.0903686	0.0903613	0.232875	1.76712
Ato_P15_P16_5_3_4-4_4_5	0.0904117	0.0904111	0.287076	1.71292
Ato_P11_P11_2_2_4-3_2_3	0.0904455	0.0888802	0.330384	1.66962
Ato_P10_P13_1_3_3-2_5_3	0.0904424	0.0904661	0.254153	1.74585
Ato_P10_P13_1_3_3-2_3_5	0.0904384	0.0904675	0.25427	1.74573
Ato_P11_P13_3_3_2-3_2_5	0.0903199	0.0904754	0.36538	1.63462
Ato_P7_P11_1_2_1-3_2_3	0.0904209	0.0904798	0.433029	1.56697
Ato_P7_P11_1_1_2-3_3_2	0.0903773	0.0904926	0.432818	1.56718

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Ato_P11_P13_3_2_3-3_5_2	0.0904574	0.0904964	0.363986	1.63601
Ato_P9_P10_1_3_2-1_2_4	0.0905866	0.0905723	0.345758	1.65424
Ato_P9_P10_1_2_3-1_4_2	0.0905838	0.0905894	0.344903	1.6551
Ato_P12_P14_3_2_4-4_4_3	0.0906165	0.0906381	0.267927	1.73207
Ato_P11_P15_2_2_4-5_5_2	0.0906669	0.0680022	0.234423	1.76558
Ato_P12_P14_3_4_2-4_3_4	0.0907172	0.0906954	0.268225	1.73178
Ato_P11_P15_2_4_2-5_2_5	0.0907942	0.0680638	0.234423	1.76558
Ato_P10_P15_2_2_3-5_3_4	0.0907578	0.0908063	0.286117	1.71388
Ato_P13_P15_2_3_5-5_5_2	0.0908483	0.0402686	0.0891251	1.91087
Ato_P14_P17_4_5_2-5_4_5	0.0905494	0.0908548	0.228655	1.77135
Ato_P14_P17_4_2_5-5_5_4	0.0908289	0.0908664	0.228642	1.77136
Ato_P10_P12_2_3_2-2_5_2	0.0909005	0.0909053	0.454692	1.54531
Ato_P14_P14_3_3_5-5_4_2	0.0908643	0.0909776	0.316725	1.68327
Ato_P8_P13_2_2_1-2_5_3	0.0909913	0.0910522	0.46191	1.53809
Ato_P12_P12_2_3_4-3_2_4	0.0910066	0.0910956	0.43542	1.56458
Ato_P8_P13_2_1_2-2_3_5	0.0910279	0.0910977	0.461588	1.53841
Ato_P11_P13_2_3_3-3_5_2	0.0910446	0.0910993	0.308288	1.69171
Ato_P12_P12_2_4_3-3_4_2	0.0909956	0.0911253	0.436516	1.56348
Ato_P11_P13_2_3_3-3_2_5	0.0910679	0.0911496	0.308744	1.69126
Ato_P11_P11_2_4_2-3_3_2	0.09113	0.0911867	0.324478	1.67552
Ato_P13_P15_2_5_3-4_5_3	0.0912026	0.091292	0.371353	1.62865
Ato_P9_P14_2_3_1-4_2_5	0.0911553	0.0913224	0.321891	1.67811
Ato_P9_P14_2_1_3-4_5_2	0.0911859	0.0913333	0.321973	1.67803
Ato_P13_P15_2_3_5-4_3_5	0.0910903	0.0913457	0.371581	1.62842
Ato_P12_P16_3_2_4-5_5_3	0.0914301	0.0914687	0.265829	1.73417
Ato_P11_P13_3_4_1-3_3_4	0.0914276	0.091524	0.24447	1.75553
Ato_P12_P16_3_4_2-5_3_5	0.0914489	0.0915323	0.265542	1.73446
Ato_P11_P13_3_1_4-3_4_3	0.0914665	0.0915362	0.244073	1.75593
Ato_P10_P16_2_2_3-5_3_5	0.0915346	0.0915837	0.249911	1.75009
Ato_P11_P13_2_4_2-4_3_3	0.091597	0.0916301	0.33838	1.66162
Ato_P10_P13_3_2_2-2_3_5	0.0916662	0.0916548	0.281444	1.71856
Ato_P11_P13_2_2_4-4_3_3	0.0915212	0.0916671	0.338475	1.66153
Ato_P10_P13_3_2_2-2_5_3	0.0916676	0.0916693	0.281813	1.71819
Ato_P9_P13_3_2_1-2_3_5	0.0917417	0.0917678	0.485362	1.51464
Ato_P9_P13_3_1_2-2_5_3	0.0916803	0.09177	0.485229	1.51477
Ato_P14_P15_3_4_4-5_4_3	0.0919386	0.0919223	0.313535	1.68647
Ato_P14_P15_3_4_4-5_3_4	0.0919566	0.0919229	0.314549	1.68545
Ato_P6_P14_1_1_1-3_5_3	0.0919892	0.0920495	0.538173	1.46183
Ato_P6_P14_1_1_1-3_3_5	0.0920612	0.0920782	0.539073	1.46093

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Ato_P10_P13_1_3_3-3_2_5	0.0920524	0.0920937	0.449177	1.55082
Ato_P10_P13_1_3_3-3_5_2	0.0921087	0.0921028	0.449065	1.55094
Ato_P8_P12_1_3_1-2_3_4	0.0921513	0.0921074	0.425996	1.574
Ato_P10_P16_2_3_2-5_5_3	0.0921486	0.0921684	0.247789	1.75221
Ato_P8_P12_1_1_3-2_4_3	0.0921727	0.0921499	0.429973	1.57003
Ato_P9_P12_2_3_1-1_4_4	0.092185	0.0922139	0.422326	1.57767
Ato_P8_P12_2_2_1-2_4_3	0.0922093	0.0922163	0.460213	1.53979
Ato_P9_P12_2_1_3-1_4_4	0.0921486	0.0922405	0.422422	1.57758
Ato_P8_P12_2_1_2-2_3_4	0.0922477	0.0922696	0.46025	1.53975
Ato_P10_P13_3_1_3-2_4_4	0.0922114	0.0923098	0.197403	1.8026
Ato_P10_P13_3_3_1-2_4_4	0.0922195	0.0923547	0.197586	1.80241
Ato_P15_P15_5_4_3-5_4_3	0.0922204	0.0923784	0.304057	1.69594
Ato_P13_P13_3_2_5-3_2_5	0.0923945	0.0924702	0.260721	1.73928
Ato_P11_P15_3_4_1-4_3_5	0.0924683	0.0924916	0.241891	1.75811
Ato_P11_P15_3_1_4-4_5_3	0.0924723	0.0925149	0.241597	1.7584
Ato_P6_P17_1_1_1-4_5_5	0.0925686	0.0471513	0.154882	1.84512
Ato_P6_P12_1_1_1-3_3_3	0.0925571	0.0926653	0.55327	1.44673
Ato_P15_P15_5_3_4-5_3_4	0.0926475	0.0927852	0.307377	1.69262
Ato_P9_P12_2_1_3-3_3_3	0.0928576	0.0929159	0.416053	1.58395
Ato_P9_P12_2_3_1-3_3_3	0.09287	0.0929347	0.415995	1.58401
Ato_P8_P10_2_1_2-2_3_2	0.0929655	0.0930041	0.531994	1.46801
Ato_P8_P10_2_2_1-2_2_3	0.092856	0.0930044	0.532011	1.46799
Ato_P8_P10_1_1_3-3_3_1	0.0929253	0.0930048	0.489524	1.51048
Ato_P13_P16_4_4_2-4_5_4	0.0929236	0.093016	0.234259	1.76574
Ato_P8_P10_1_3_1-3_1_3	0.092994	0.0930285	0.489271	1.51073
Ato_P13_P16_4_2_4-4_4_5	0.0929591	0.0930351	0.234403	1.7656
Ato_P11_P14_3_3_2-3_5_3	0.0930503	0.0930241	0.384461	1.61554
Ato_P11_P14_3_2_3-3_3_5	0.0930314	0.0930792	0.383794	1.61621
Ato_P14_P16_4_4_3-5_4_4	0.0930877	0.0930692	0.334245	1.66575
Ato_P13_P15_3_4_3-5_2_5	0.0930658	0.093093	0.275735	1.72427
Ato_P13_P15_3_3_4-5_5_2	0.092966	0.0931061	0.275971	1.72403
Ato_P10_P14_1_2_4-3_4_4	0.0930807	0.0931301	0.484524	1.51548
Ato_P8_P10_1_1_3-1_3_3	0.0931184	0.0931514	0.602497	1.3975
Ato_P10_P14_1_4_2-3_4_4	0.0931711	0.0931715	0.484726	1.51527
Ato_P8_P10_1_3_1-1_3_3	0.0931165	0.0931799	0.605819	1.39418
Ato_P12_P16_2_2_5-5_4_4	0.092984	0.0932171	0.240336	1.75966
Ato_P12_P16_2_5_2-5_4_4	0.0930635	0.0932472	0.240612	1.75939
Ato_P7_P12_1_2_1-3_3_3	0.0933005	0.093334	0.354089	1.64591
Ato_P7_P12_1_1_2-3_3_3	0.0932776	0.0934001	0.354813	1.64519

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Ato_P12_P14_4_4_1-3_3_5	0.0934113	0.0934772	0.297032	1.70297
Ato_P12_P14_4_1_4-3_5_3	0.0935172	0.0935169	0.297262	1.70274
Ato_P12_P14_4_3_2-3_3_5	0.0935185	0.0935578	0.357967	1.64203
Ato_P10_P12_2_2_3-2_2_5	0.0934586	0.0935933	0.462569	1.53743
Ato_P12_P14_3_2_4-2_4_5	0.0933685	0.093612	0.380391	1.61961
Ato_P12_P14_4_2_3-3_5_3	0.0936182	0.0936307	0.357301	1.6427
Ato_P12_P14_3_4_2-2_5_4	0.0934715	0.0936687	0.380189	1.61981
Ato_P12_P17_2_2_5-4_5_5	0.0935438	0.0936839	0.584773	1.41523
Ato_P12_P17_2_5_2-4_5_5	0.0936497	0.0936935	0.584929	1.41507
Ato_P9_P13_1_3_2-3_4_3	0.0936844	0.093762	0.498326	1.50167
Ato_P13_P13_3_5_2-3_5_2	0.0936898	0.0938026	0.259969	1.74003
Ato_P9_P13_1_2_3-3_3_4	0.0937655	0.0938068	0.498627	1.50137
Ato_P11_P13_2_3_3-4_4_2	0.0937787	0.0938683	0.332269	1.66773
Ato_P11_P13_2_3_3-4_2_4	0.0936943	0.093872	0.332339	1.66766
Ato_P14_P14_2_4_5-3_3_5	0.0938737	0.0938639	0.434599	1.5654
Ato_P14_P14_2_5_4-3_5_3	0.0938745	0.0938237	0.434705	1.5653
Ato_P11_P14_4_3_1-2_4_5	0.0935998	0.0938872	0.303583	1.69642
Ato_P11_P14_4_1_3-2_5_4	0.0937765	0.0939263	0.303507	1.69649
Ato_P15_P18_5_2_5-5_5_5	0.0939534	0.0939584	0.233287	1.76671
Ato_P15_P18_5_5_2-5_5_5	0.0939522	0.0939912	0.233408	1.76659
Ato_P9_P13_2_2_2-3_5_2	0.0667139	0.094009	0.57544	1.42456
Ato_P9_P13_2_2_2-3_2_5	0.0695272	0.094042	0.537032	1.46297
Ato_P11_P12_2_4_2-1_4_4	0.094116	0.094072	0.354813	1.64519
Ato_P11_P12_3_4_1-3_2_4	0.0941545	0.0941672	0.344158	1.65584
Ato_P11_P12_2_2_4-1_4_4	0.0941028	0.0941733	0.356	1.644
Ato_P11_P12_3_1_4-3_4_2	0.0941939	0.0941937	0.344129	1.65587
Ato_P9_P13_1_1_4-2_5_3	0.0941617	0.0941959	0.462503	1.5375
Ato_P10_P14_3_2_2-3_4_4	0.0942097	0.094249	0.336311	1.66369
Ato_P9_P13_1_4_1-2_3_5	0.0941406	0.0942777	0.462734	1.53727
Ato_P13_P16_5_2_3-3_5_5	0.0943726	0.0943342	0.34298	1.65702
Ato_P13_P16_5_3_2-3_5_5	0.0942117	0.0944701	0.343278	1.65672
Ato_P11_P11_1_4_3-3_3_2	0.0946017	0.0551501	0.251189	1.74881
Ato_P14_P17_4_2_5-5_4_5	0.0942523	0.0946142	0.214352	1.78565
Ato_P10_P14_3_1_3-3_4_4	0.0946252	0.0946422	0.373588	1.62641
Ato_P13_P15_4_4_2-4_3_5	0.0946424	0.0945766	0.3001	1.6999
Ato_P13_P15_4_2_4-4_5_3	0.0946624	0.0946027	0.29966	1.70034
Ato_P10_P14_3_3_1-3_4_4	0.0946224	0.0947176	0.373605	1.6264
Ato_P8_P17_2_2_1-4_5_5	0.0946697	0.0948599	0.365618	1.63438
Ato_P9_P10_1_2_3-1_2_4	0.0948468	0.0949088	0.562167	1.43783

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Ato_P8_P17_2_1_2-4_5_5	0.0948489	0.0949436	0.365161	1.63484
Ato_P9_P15_1_3_2-3_5_4	0.094944	0.0949176	0.49876	1.50124
Ato_P8_P15_2_2_1-3_5_4	0.0948999	0.0949488	0.403382	1.59662
Ato_P9_P15_1_2_3-3_4_5	0.0949337	0.0949826	0.49886	1.50114
Ato_P8_P15_2_1_2-3_4_5	0.0949954	0.0949724	0.402752	1.59725
Ato_P8_P13_1_1_3-2_4_4	0.0950434	0.0950267	0.856652	1.14335
Ato_P8_P13_1_3_1-2_4_4	0.0952257	0.0952778	0.859763	1.14024
Ato_P8_P15_1_1_3-2_5_5	0.0952345	0.0953173	0.814562	1.18544
Ato_P11_P13_3_2_3-3_3_4	0.095358	0.0953716	0.360329	1.63967
Ato_P16_P18_5_3_5-5_5_5	0.0953128	0.0954146	0.268919	1.73108
Ato_P16_P18_5_5_3-5_5_5	0.0954362	0.0954133	0.26867	1.73133
Ato_P8_P15_1_3_1-2_5_5	0.0953882	0.095461	0.81805	1.18195
Ato_P11_P13_3_3_2-3_4_3	0.0952723	0.09551	0.360241	1.63976
Ato_P12_P13_2_4_3-4_4_2	0.0954008	0.0955312	0.305186	1.69481
Ato_P12_P13_2_3_4-4_2_4	0.0953306	0.095571	0.30487	1.69513
Ato_P9_P13_2_3_1-3_4_3	0.0956549	0.0956663	0.449319	1.55068
Ato_P9_P13_2_1_3-3_3_4	0.0957171	0.0956883	0.449046	1.55095
Ato_P7_P15_1_2_1-3_5_4	0.0958219	0.0958242	0.451407	1.54859
Ato_P7_P15_1_1_2-3_4_5	0.095856	0.0958287	0.451832	1.54817
Ato_P11_P12_3_2_3-3_4_2	0.0958754	0.0959798	0.319428	1.68057
Ato_P11_P12_3_3_2-3_2_4	0.0959806	0.0959135	0.319718	1.68028
Ato_P15_P16_5_5_2-4_5_4	0.0960069	0.0960057	0.246074	1.75393
Ato_P15_P16_5_2_5-4_4_5	0.0957001	0.0960559	0.246516	1.75348
Ato_P13_P14_4_2_4-3_3_5	0.0958902	0.096057	0.30418	1.69582
Ato_P13_P14_4_4_2-3_5_3	0.0960555	0.0960852	0.30429	1.69571
Ato_P11_P12_2_2_4-4_3_2	0.0960758	0.0961773	0.357517	1.64248
Ato_P11_P12_2_4_2-4_2_3	0.0962024	0.0962017	0.35671	1.64329
Ato_P16_P17_5_3_5-5_4_5	0.0960993	0.0962461	0.292423	1.70758
Ato_P10_P12_2_2_3-4_2_3	0.096414	0.0964249	0.370442	1.62956
Ato_P16_P17_5_5_3-5_5_4	0.0964616	0.0964347	0.293855	1.70614
Ato_P9_P10_1_3_2-1_4_2	0.0964269	0.0965152	0.583686	1.41631
Ato_P12_P15_4_1_4-2_5_5	0.0964669	0.0965628	0.245493	1.75451
Ato_P10_P14_2_4_1-4_3_4	0.0964494	0.0965775	0.319206	1.68079
Ato_P10_P14_2_1_4-4_4_3	0.0965464	0.096609	0.318873	1.68113
Ato_P12_P15_4_4_1-2_5_5	0.0964214	0.0966291	0.24557	1.75443
Ato_P10_P14_3_2_2-3_3_5	0.0965277	0.0966296	0.34118	1.65882
Ato_P10_P14_3_2_2-3_5_3	0.09664	0.0966407	0.341021	1.65898
Ato_P13_P16_4_3_3-5_4_4	0.0967176	0.0967275	0.306888	1.69311
Ato_P10_P16_3_2_2-4_4_5	0.0966012	0.0967681	0.337199	1.6628

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Ato_P10_P16_3_2_2-4_5_4	0.096632	0.096774	0.337927	1.66207
Ato_P6_P9_1_1_1-2_2_2	0.09678	0.0967661	0.458914	1.54109
Ato_P15_P15_4_5_3-5_2_5	0.0968214	0.0967838	0.271853	1.72815
Ato_P8_P12_1_1_3-1_4_4	0.0967943	0.096856	0.627141	1.37286
Ato_P11_P15_2_2_4-5_3_4	0.0968086	0.0968611	0.348893	1.65111
Ato_P12_P14_2_4_3-5_3_3	0.0969482	0.0969674	0.267224	1.73278
Ato_P15_P15_4_3_5-5_5_2	0.0969844	0.0968761	0.27164	1.72836
Ato_P11_P15_2_4_2-5_4_3	0.0969683	0.0970126	0.350285	1.64971
Ato_P10_P12_2_3_2-4_3_2	0.0968787	0.0971248	0.37145	1.62855
Ato_P12_P14_2_3_4-5_3_3	0.0969557	0.0971558	0.268111	1.73189
Ato_P6_P7_1_1_1-1_1_2	0.0971573	0.0971815	0.542296	1.4577
Ato_P6_P7_1_1_1-1_2_1	0.0971934	0.0971273	0.542594	1.45741
Ato_P11_P15_3_1_4-4_4_4	0.0970163	0.0972259	0.24547	1.75453
Ato_P10_P15_2_2_3-4_3_5	0.0970824	0.0972494	0.368309	1.63169
Ato_P10_P15_2_3_2-4_5_3	0.097158	0.0972536	0.369068	1.63093
Ato_P11_P15_3_4_1-4_4_4	0.09726	0.0971957	0.245197	1.7548
Ato_P8_P12_1_3_1-1_4_4	0.097204	0.0972647	0.632235	1.36776
Ato_P9_P10_2_1_3-2_2_3	0.0972357	0.0972769	0.326971	1.67303
Ato_P9_P10_2_3_1-2_3_2	0.0972889	0.0972981	0.327299	1.6727
Ato_P12_P13_1_4_4-2_5_3	0.0970929	0.0973031	0.384446	1.61555
Ato_P12_P13_1_4_4-2_3_5	0.0972203	0.0973611	0.384525	1.61547
Ato_P10_P17_2_1_4-5_5_4	0.0971771	0.097416	0.304849	1.69515
Ato_P7_P8_1_1_2-2_2_1	0.0972955	0.0974517	0.520892	1.47911
Ato_P10_P17_2_4_1-5_4_5	0.0974555	0.0974375	0.30449	1.69551
Ato_P7_P8_1_2_1-2_1_2	0.0974107	0.0974593	0.521529	1.47847
Ato_P10_P13_2_1_4-3_3_4	0.0974729	0.0975211	0.338433	1.66157
Ato_P6_P10_1_1_1-2_3_2	0.0975711	0.0975596	0.434439	1.56556
Ato_P10_P13_3_3_1-3_3_4	0.0975833	0.0975814	0.44222	1.55778
Ato_P10_P13_3_1_3-3_4_3	0.0976232	0.0975827	0.441641	1.55836
Ato_P6_P10_1_1_1-2_2_3	0.0976326	0.0976154	0.43437	1.56563
Ato_P10_P12_2_1_4-3_3_3	0.0975938	0.0976821	0.288214	1.71179
Ato_P10_P12_2_1_4-2_3_4	0.0976074	0.0976896	0.368614	1.63139
Ato_P10_P12_2_4_1-3_3_3	0.0976292	0.097704	0.288403	1.7116
Ato_P13_P15_3_5_2-5_3_4	0.0977545	0.097806	0.268053	1.73195
Ato_P10_P13_2_4_1-3_4_3	0.0978094	0.0977469	0.33948	1.66052
Ato_P13_P15_3_2_5-5_4_3	0.0976595	0.0978205	0.268464	1.73154
Ato_P11_P12_1_4_3-3_4_2	0.0978738	0.0978616	0.457173	1.54283
Ato_P14_P15_4_2_5-4_3_5	0.0978481	0.0981004	0.217761	1.78224
Ato_P16_P17_5_5_3-5_4_5	0.098031	0.0981058	0.267799	1.7322

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Ato_P14_P15_4_5_2-4_5_3	0.0977167	0.0981141	0.218168	1.78183
Ato_P16_P17_5_3_5-5_5_4	0.0980245	0.0981199	0.26748	1.73252
Ato_P8_P14_2_1_2-3_4_4	0.0980208	0.0981207	0.52395	1.47605
Ato_P8_P14_2_2_1-3_4_4	0.0981049	0.0981463	0.523672	1.47633
Ato_P11_P15_4_3_1-2_5_5	0.0983335	0.0983709	0.216905	1.7831
Ato_P11_P15_4_1_3-2_5_5	0.0981969	0.0983837	0.216723	1.78328
Ato_P13_P17_4_2_4-5_5_4	0.0984525	0.0984258	0.246182	1.75382
Ato_P10_P12_2_4_1-2_4_3	0.0984589	0.0984784	0.37081	1.62919
Ato_P13_P17_4_4_2-5_4_5	0.0984161	0.0984861	0.246511	1.75349
Ato_P13_P14_4_3_3-3_5_3	0.0983472	0.0984862	0.31775	1.68225
Ato_P13_P14_4_3_3-3_3_5	0.0982754	0.0985087	0.317544	1.68246
Ato_P14_P14_3_3_5-4_2_5	0.098451	0.0985428	0.295931	1.70407
Ato_P9_P11_2_2_2-3_3_2	0.0985469	0.0985669	0.559533	1.44047
Ato_P14_P14_3_5_3-4_5_2	0.0984647	0.0985686	0.295423	1.70458
Ato_P11_P15_4_2_2-3_4_5	0.0985711	0.0986331	0.375332	1.62467
Ato_P9_P11_2_2_2-3_2_3	0.0986406	0.098631	0.56029	1.43971
Ato_P11_P15_4_2_2-3_5_4	0.0985582	0.0986939	0.375357	1.62464
Ato_P14_P14_4_2_5-4_4_3	0.0987053	0.0987858	0.265385	1.73462
Ato_P14_P14_4_3_4-4_5_2	0.0984798	0.098798	0.265257	1.73474
Ato_P10_P16_3_1_3-4_5_4	0.0986434	0.0988573	0.44504	1.55496
Ato_P10_P16_3_3_1-4_4_5	0.0988224	0.09888	0.445868	1.55413
Ato_P11_P13_3_4_1-2_4_4	0.0988926	0.099096	0.245204	1.7548
Ato_P11_P13_3_1_4-2_4_4	0.0988073	0.0991635	0.245263	1.75474
Ato_P9_P10_1_4_1-3_1_3	0.0992086	0.0916613	0.467735	1.53226
Ato_P9_P10_1_1_4-3_3_1	0.0992896	0.0917051	0.467735	1.53226
Ato_P12_P17_4_1_4-4_5_5	0.0991028	0.0993346	0.277837	1.72216
Ato_P12_P17_4_4_1-4_5_5	0.0991647	0.0993622	0.277956	1.72204
Ato_P12_P17_2_2_5-5_4_5	0.0991338	0.0993854	0.275604	1.7244
Ato_P13_P18_4_4_2-5_5_5	0.0993657	0.0994363	0.280721	1.71928
Ato_P13_P18_4_2_4-5_5_5	0.0993957	0.0994565	0.280434	1.71957
Ato_P12_P17_2_5_2-5_5_4	0.0994571	0.0993576	0.274622	1.72538
Ato_P12_P16_4_4_1-4_4_5	0.0995059	0.0994569	0.329733	1.67027
Ato_P12_P16_4_1_4-4_5_4	0.0994615	0.0995399	0.330166	1.66983
Ato_P10_P14_2_3_2-5_3_3	0.0995933	0.0996816	0.345467	1.65453
Ato_P14_P15_3_4_4-5_5_2	0.0996789	0.0998121	0.226965	1.77303
Ato_P15_P16_5_3_4-5_3_5	0.0997288	0.0998323	0.328937	1.67106
Ato_P12_P13_3_2_4-4_4_2	0.0998317	0.0999128	0.313716	1.68628
Ato_P15_P17_5_3_4-5_4_5	0.0998437	0.0999197	0.260946	1.73905
Ato_P15_P16_5_4_3-5_5_3	0.0999142	0.0999288	0.328321	1.67168

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Ato_P12_P13_3_4_2-4_2_4	0.0997554	0.0999309	0.314136	1.68586
Ato_P9_P13_1_3_2-2_4_4	0.0998839	0.0999491	0.667252	1.33275
Ato_P9_P13_1_2_3-2_4_4	0.0998426	0.099965	0.667157	1.33284

5 Regular Atco P-cages

name	name
Atco_P12_P12_4_2_3-4_2_3	

6 Near Miss Atco P-cages

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atco_P15_P15_5_3_4-5_3_4	0.00130813	0.00130858	0.262457	1.73754
Atco_P11_P12_4_1_3-3_3_3	0.00149262	0.00149311	0.435357	1.56464
Atco_P9_P11_2_2_2-4_1_3	0.00159187	0.00159267	0.448115	1.55189
Atco_P6_P11_1_1_1-4_1_3	0.00177636	0.00177919	0.523914	1.47609
Atco_P11_P12_4_2_2-3_2_4	0.00331297	0.00332118	0.287306	1.71269
Atco_P15_P16_5_3_4-5_3_5	0.004105	0.00410455	0.287555	1.71245
Atco_P11_P12_3_2_3-4_2_3	0.00435252	0.00436278	0.285222	1.71478
Atco_P13_P15_4_3_3-5_2_5	0.00742155	0.00742139	0.270806	1.72919
Atco_P10_P15_3_2_2-5_2_5	0.00811306	0.00812681	0.367597	1.6324
Atco_P9_P14_3_1_2-4_3_4	0.0082262	0.00822635	0.465481	1.53452
Atco_P10_P13_3_2_2-4_2_4	0.00865119	0.00865102	0.332213	1.66779
Atco_P16_P16_5_3_5-5_3_5	0.00868604	0.00869885	0.318685	1.68131
Atco_P9_P13_4_1_1-2_3_5	0.00888906	0.00890213	0.338439	1.66156
Atco_P13_P15_5_2_3-4_3_5	0.0091288	0.00915612	0.201979	1.79802
Atco_P10_P10_3_1_3-3_2_2	0.00915133	0.00915976	0.308142	1.69186
Atco_P10_P13_3_1_3-4_3_3	0.00927396	0.0092917	0.432598	1.5674
Atco_P11_P12_3_1_4-4_3_2	0.00939398	0.0093951	0.433554	1.56645
Atco_P12_P16_4_2_3-5_3_5	0.00997538	0.00997614	0.182998	1.817
Atco_P12_P14_5_2_2-3_3_5	0.0102024	0.0102371	0.254416	1.74558
Atco_P15_P16_5_2_5-5_4_4	0.010291	0.010307	0.312847	1.68715
Atco_P14_P14_4_3_4-5_2_4	0.0104801	0.0105068	0.284801	1.7152
Atco_P11_P12_2_2_4-5_2_2	0.0105389	0.0105521	0.403627	1.59637
Atco_P9_P13_2_1_3-5_3_2	0.0111243	0.0111201	0.412909	1.58709
Atco_P10_P10_2_1_4-4_2_1	0.0111804	0.0111776	0.32002	1.67998
Atco_P12_P14_4_2_3-4_3_4	0.0112006	0.0112015	0.306192	1.69381
Atco_P10_P10_2_2_3-4_1_2	0.0113283	0.0113394	0.28044	1.71956
Atco_P10_P13_4_1_2-3_3_4	0.0119356	0.011944	0.520062	1.47994
Atco_P9_P11_3_2_1-3_1_4	0.0120003	0.012022	0.44988	1.55012
Atco_P8_P12_2_1_2-4_2_3	0.0121267	0.0121408	0.287051	1.71295
Atco_P14_P16_5_2_4-5_4_4	0.012137	0.0121725	0.302122	1.69788

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atco_P14_P14_4_2_5-5_3_3	0.0122963	0.0123181	0.262112	1.73789
Atco_P8_P11_3_1_1-2_2_4	0.0123645	0.0123753	0.521935	1.47806
Atco_P13_P13_4_2_4-4_3_3	0.0124437	0.0124833	0.276782	1.72322
Atco_P8_P15_2_1_2-5_3_4	0.0131173	0.0131402	0.525242	1.47476
Atco_P11_P15_4_2_2-4_3_5	0.0135122	0.0135263	0.215159	1.78484
Atco_P15_P15_5_2_5-5_4_3	0.0135492	0.0135579	0.24133	1.75867
Atco_P13_P13_3_3_4-5_2_3	0.0139104	0.0139288	0.263119	1.73688
Atco_P13_P15_4_2_4-5_3_4	0.0141794	0.0141908	0.292901	1.7071
Atco_P13_P13_3_2_5-5_3_2	0.01419	0.0142091	0.311527	1.68847
Atco_P8_P14_3_1_1-3_3_5	0.0143106	0.0143335	0.299395	1.70061
Atco_P7_P12_1_1_2-5_2_2	0.0148554	0.0148547	0.405669	1.59433
Atco_P12_P17_4_2_3-5_4_5	0.0148937	0.014894	0.244835	1.75517
Atco_P13_P14_4_2_4-5_3_3	0.0149301	0.0149302	0.345841	1.65416
Atco_P7_P8_1_1_2-3_1_1	0.0155504	0.0155468	0.527027	1.47297
Atco_P12_P13_4_2_3-4_2_4	0.0155744	0.0155397	0.278555	1.72145
Atco_P14_P16_5_3_3-5_3_5	0.0155669	0.0155848	0.195668	1.80433
Atco_P9_P11_3_1_2-3_2_3	0.0157149	0.0157231	0.35338	1.64662
Atco_P11_P14_4_2_2-4_2_5	0.0158052	0.015805	0.321316	1.67868
Atco_P12_P14_4_3_2-4_2_5	0.0159009	0.015942	0.328898	1.6711
Atco_P7_P14_2_1_1-4_2_5	0.0162884	0.0162893	0.313995	1.686
Atco_P13_P14_4_3_3-5_2_4	0.0164762	0.0164618	0.324556	1.67544
Atco_P12_P13_5_2_2-3_2_5	0.0165575	0.0165668	0.269687	1.73031
Atco_P12_P14_3_2_4-5_3_3	0.016892	0.0168995	0.288011	1.71199
Atco_P14_P15_5_3_3-4_3_5	0.0168856	0.0169235	0.263116	1.73688
Atco_P9_P11_2_1_3-4_2_2	0.0175024	0.0175227	0.357368	1.64263
Atco_P13_P16_4_2_4-5_4_4	0.0175798	0.0175855	0.259291	1.74071
Atco_P10_P13_2_2_3-5_2_3	0.0177288	0.0177208	0.260695	1.73931
Atco_P12_P15_4_2_3-5_3_4	0.0179867	0.0179869	0.324075	1.67592
Atco_P14_P18_5_2_4-5_5_5	0.0181625	0.0181688	0.244015	1.75598
Atco_P10_P16_3_2_2-5_3_5	0.018396	0.0183879	0.352596	1.6474
Atco_P15_P17_5_2_5-5_5_4	0.0184067	0.0184071	0.245158	1.75484
Atco_P14_P15_5_2_4-5_3_4	0.0187583	0.0187715	0.362871	1.63713
Atco_P14_P15_5_2_4-4_4_4	0.0189572	0.0189946	0.271849	1.72815
Atco_P12_P13_3_2_4-5_2_3	0.0189922	0.0190113	0.245558	1.75444
Atco_P11_P15_3_2_3-5_3_4	0.0193161	0.019308	0.234964	1.76504
Atco_P13_P14_5_2_3-4_3_4	0.0195805	0.0195812	0.350496	1.6495
Atco_P12_P14_3_3_3-5_2_4	0.0196293	0.0196204	0.305354	1.69465
Atco_P8_P8_2_1_2-2_1_2	0.019653	0.0196574	0.6263	1.3737
Atco_P8_P14_2_1_2-5_3_3	0.0201829	0.0202078	0.451965	1.54803

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atco_P14_P16_4_3_4-5_3_5	0.0202751	0.0202945	0.257068	1.74293
Atco_P14_P15_4_2_5-5_4_3	0.0203037	0.0203075	0.247193	1.75281
Atco_P10_P13_4_2_1-3_2_5	0.0204503	0.0204669	0.365461	1.63454
Atco_P13_P14_5_3_2-4_2_5	0.0205724	0.0206481	0.328841	1.67116
Atco_P13_P16_4_3_3-5_3_5	0.0207965	0.0208221	0.274577	1.72542
Atco_P7_P13_2_1_1-4_2_4	0.0209119	0.020924	0.509945	1.49005
Atco_P14_P16_5_2_4-5_3_5	0.0208929	0.020997	0.196899	1.8031
Atco_P15_P17_5_3_4-5_4_5	0.020985	0.0210136	0.27058	1.72942
Atco_P7_P12_2_1_1-3_2_4	0.0213623	0.0213721	0.540152	1.45985
Atco_P13_P13_4_2_4-4_2_4	0.021828	0.0218145	0.261905	1.7381
Atco_P14_P15_5_3_3-5_2_5	0.0218891	0.0219203	0.262023	1.73798
Atco_P15_P16_5_3_4-5_4_4	0.0220506	0.0220757	0.285785	1.71422
Atco_P14_P15_4_4_3-5_2_5	0.022244	0.0222265	0.281613	1.71839
Atco_P11_P13_3_1_4-5_3_2	0.0222508	0.0222859	0.323931	1.67607
Atco_P11_P13_3_2_3-5_2_3	0.0225173	0.0225638	0.359852	1.64015
Atco_P9_P14_2_2_2-5_2_4	0.0227928	0.0228561	0.279092	1.72091
Atco_P8_P12_2_2_1-4_1_4	0.022955	0.0229501	0.242374	1.75763
Atco_P7_P15_2_1_1-4_3_5	0.0229752	0.0229747	0.529514	1.47049
Atco_P10_P12_4_1_2-2_3_4	0.0231864	0.023222	0.521022	1.47898
Atco_P15_P15_5_2_5-5_3_4	0.023225	0.0232443	0.214065	1.78594
Atco_P8_P10_2_1_2-3_2_2	0.0232904	0.0233209	0.363657	1.63634
Atco_P17_P17_5_4_5-5_4_5	0.0234328	0.0234884	0.234137	1.76586
Atco_P12_P15_4_3_2-5_2_5	0.0235011	0.0235001	0.280065	1.71993
Atco_P12_P13_4_1_4-4_3_3	0.0234604	0.0235102	0.24313	1.75687
Atco_P16_P16_5_3_5-5_4_4	0.0237783	0.023762	0.205495	1.79451
Atco_P15_P16_4_3_5-5_3_5	0.0237706	0.0238477	0.32672	1.67328
Atco_P11_P13_3_2_3-4_2_4	0.0238692	0.0238657	0.326493	1.67351
Atco_P12_P16_4_2_3-5_4_4	0.024142	0.0241414	0.367392	1.63261
Atco_P10_P14_3_1_3-5_3_3	0.0242685	0.0242833	0.327617	1.67238
Atco_P10_P14_3_2_2-4_2_5	0.0243604	0.0243576	0.31195	1.68805
Atco_P10_P14_4_1_2-3_3_5	0.0244765	0.0245327	0.253981	1.74602
Atco_P7_P16_2_1_1-5_3_5	0.0246001	0.0245931	0.469693	1.53031
Atco_P6_P14_1_1_1-5_2_4	0.0246471	0.0246557	0.300739	1.69926
Atco_P11_P14_4_1_3-4_3_4	0.0247307	0.0247477	0.249667	1.75033
Atco_P8_P13_3_1_1-3_2_5	0.0248062	0.0248586	0.265152	1.73485
Atco_P12_P13_4_2_3-4_3_3	0.0248975	0.0248888	0.349224	1.65078
Atco_P9_P12_3_1_2-3_3_3	0.0248852	0.0249169	0.305968	1.69403
Atco_P9_P10_4_1_1-1_2_4	0.0250947	0.0250918	0.433496	1.5665
Atco_P9_P13_3_1_2-3_3_4	0.0253533	0.0253753	0.535695	1.4643

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atco_P10_P12_4_2_1-2_2_5	0.0254251	0.0254131	0.47465	1.52535
Atco_P11_P15_3_3_2-5_2_5	0.0254836	0.0254797	0.371327	1.62867
Atco_P12_P15_4_2_3-4_3_5	0.0258452	0.0258561	0.36926	1.63074
Atco_P12_P14_4_2_3-5_2_4	0.0261207	0.0261148	0.275884	1.72412
Atco_P9_P11_4_1_1-2_2_4	0.0261238	0.0261092	0.507432	1.49257
Atco_P7_P15_2_1_1-5_2_5	0.0261236	0.0261809	0.468237	1.53176
Atco_P9_P9_2_2_2-3_1_2	0.0261041	0.0261812	0.361584	1.63842
Atco_P12_P12_4_1_4-4_3_2	0.0261814	0.0261663	0.400034	1.59997
Atco_P12_P12_3_2_4-5_2_2	0.0262845	0.0262811	0.447285	1.55271
Atco_P13_P15_4_2_4-5_4_3	0.0264297	0.0264392	0.252404	1.7476
Atco_P7_P8_2_1_1-2_1_2	0.0266219	0.0266222	0.355976	1.64402
Atco_P9_P14_2_1_3-5_3_3	0.0266325	0.0266963	0.464478	1.53552
Atco_P15_P15_4_3_5-5_3_4	0.0269287	0.0269195	0.289919	1.71008
Atco_P14_P17_5_2_4-5_5_4	0.0271057	0.0271517	0.206164	1.79384
Atco_P10_P12_3_2_2-4_2_3	0.0272281	0.0272342	0.310561	1.68944
Atco_P14_P14_4_3_4-5_3_3	0.0273825	0.0274586	0.239243	1.76076
Atco_P10_P12_2_2_3-5_2_2	0.0275535	0.0276227	0.379697	1.6203
Atco_P14_P15_5_3_3-5_3_4	0.0277627	0.027835	0.254744	1.74526
Atco_P7_P10_1_1_2-4_1_2	0.0278944	0.0279284	0.564665	1.43534
Atco_P12_P13_3_2_4-5_3_2	0.0278866	0.0279674	0.275842	1.72416
Atco_P10_P14_3_2_2-5_2_4	0.0280188	0.0280242	0.265606	1.73439
Atco_P9_P9_2_1_3-3_2_1	0.02806	0.028074	0.335898	1.6641
Atco_P15_P18_5_2_5-5_5_5	0.0282555	0.028263	0.302483	1.69752
Atco_P11_P13_4_2_2-4_2_4	0.0282841	0.0283133	0.430835	1.56917
Atco_P13_P14_5_2_3-3_3_5	0.0283417	0.0283721	0.363752	1.63625
Atco_P10_P13_2_1_4-5_3_2	0.0283966	0.0284067	0.450982	1.54902
Atco_P9_P15_3_1_2-4_3_5	0.0284075	0.0284238	0.33419	1.66581
Atco_P10_P12_3_2_2-4_1_4	0.0284271	0.0284491	0.334664	1.66534
Atco_P11_P14_3_2_3-5_3_3	0.0284797	0.0285399	0.262435	1.73757
Atco_P16_P17_5_3_5-5_4_5	0.0285172	0.0285464	0.227688	1.77231
Atco_P13_P14_4_3_3-4_2_5	0.0287146	0.0287409	0.358821	1.64118
Atco_P14_P16_5_2_4-4_4_5	0.0287667	0.0287976	0.317932	1.68207
Atco_P9_P14_3_2_1-4_2_5	0.0289166	0.0289378	0.153869	1.84613
Atco_P9_P9_1_2_3-4_1_1	0.0289813	0.028995	0.437143	1.56286
Atco_P11_P13_4_2_2-3_2_5	0.0292965	0.0293094	0.382015	1.61798
Atco_P13_P15_5_2_3-4_4_4	0.0293211	0.0293061	0.241916	1.75808
Atco_P11_P13_4_1_3-4_3_3	0.0293981	0.0294398	0.448316	1.55168
Atco_P10_P12_3_1_3-4_3_2	0.0293955	0.029493	0.456049	1.54395
Atco_P15_P17_5_2_5-5_4_5	0.0295166	0.0294998	0.301073	1.69893

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atco_P8_P9_2_1_2-3_1_2	0.0297005	0.0297171	0.349482	1.65052
Atco_P13_P18_5_2_3-5_5_5	0.0296835	0.0297413	0.234353	1.76565
Atco_P12_P15_5_2_2-4_3_5	0.0297966	0.029818	0.339119	1.66088
Atco_P14_P14_5_2_4-5_2_4	0.029862	0.0299506	0.195719	1.80428
Atco_P14_P17_5_3_3-5_4_5	0.0299997	0.0300463	0.213127	1.78687
Atco_P14_P14_4_2_5-5_4_2	0.0301083	0.0302279	0.193508	1.80649
Atco_P16_P16_5_4_4-5_4_4	0.0304861	0.0304997	0.239222	1.76078
Atco_P9_P16_3_1_2-5_3_5	0.0304531	0.0305093	0.29197	1.70803
Atco_P15_P15_4_4_4-5_2_5	0.0305696	0.0306127	0.293056	1.70694
Atco_P10_P11_3_1_3-3_3_2	0.0307202	0.0307347	0.319745	1.68026
Atco_P9_P13_3_2_1-3_2_5	0.030721	0.0307444	0.464373	1.53563
Atco_P9_P12_4_1_1-2_2_5	0.0309091	0.0309075	0.28171	1.71829
Atco_P13_P18_4_2_4-5_5_5	0.0308895	0.0309168	0.27192	1.72808
Atco_P10_P11_4_2_1-2_2_4	0.0309896	0.0310396	0.340717	1.65928
Atco_P11_P14_4_2_2-3_3_5	0.0310663	0.0310874	0.361166	1.63883
Atco_P15_P16_5_4_3-5_3_5	0.0311797	0.0312616	0.221559	1.77844
Atco_P13_P14_4_2_4-4_3_4	0.0312933	0.0312917	0.299592	1.70041
Atco_P13_P14_5_2_3-4_2_5	0.0312909	0.0312996	0.216519	1.78348
Atco_P14_P14_4_4_3-5_2_4	0.031358	0.0313578	0.250761	1.74924
Atco_P8_P10_1_1_3-4_2_1	0.0314335	0.0314497	0.492837	1.50716
Atco_P13_P14_3_3_4-5_2_4	0.0314716	0.0314986	0.311577	1.68842
Atco_P11_P16_4_2_2-5_3_5	0.0315546	0.0315992	0.46241	1.53759
Atco_P11_P13_4_1_3-3_3_4	0.0320873	0.0320922	0.362272	1.63773
Atco_P7_P13_1_1_2-5_2_3	0.0322146	0.0322121	0.377043	1.62296
Atco_P10_P11_2_2_3-4_2_2	0.0322724	0.0322591	0.337564	1.66244
Atco_P13_P17_5_2_3-4_5_5	0.0321989	0.0322892	0.248928	1.75107
Atco_P12_P13_3_3_3-5_2_3	0.0322985	0.0322954	0.26743	1.73257
Atco_P12_P13_5_2_2-2_3_5	0.0323679	0.0323735	0.380189	1.61981
Atco_P13_P14_4_2_4-5_2_4	0.0328726	0.0328874	0.268819	1.73118
Atco_P16_P18_5_3_5-5_5_5	0.0329831	0.0330376	0.236874	1.76313
Atco_P10_P11_3_2_2-3_2_3	0.0331613	0.0331623	0.300976	1.69902
Atco_P13_P15_4_3_3-5_3_4	0.0331765	0.0331765	0.229866	1.77013
Atco_P9_P12_2_1_3-4_3_2	0.0331788	0.0331671	0.321456	1.67854
Atco_P11_P13_4_2_2-3_3_4	0.0332332	0.0332143	0.298417	1.70158
Atco_P13_P15_5_3_2-4_3_5	0.033284	0.0332807	0.222479	1.77752
Atco_P10_P12_3_2_2-3_2_4	0.0333864	0.0333877	0.375768	1.62423
Atco_P8_P14_2_1_2-5_2_4	0.0334354	0.0334565	0.272547	1.72745
Atco_P8_P12_3_1_1-3_2_4	0.0334054	0.033458	0.494127	1.50587
Atco_P10_P11_4_1_2-2_3_3	0.0335702	0.0335817	0.342311	1.65769

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atco_P12_P13_3_2_4-4_2_4	0.0335854	0.0336052	0.506792	1.49321
Atco_P12_P12_2_3_4-5_2_2	0.0336575	0.0336417	0.321107	1.67889
Atco_P12_P15_3_3_3-5_2_5	0.0337282	0.0337406	0.319474	1.68053
Atco_P11_P14_3_1_4-5_3_3	0.0338961	0.0339636	0.297225	1.70278
Atco_P12_P12_3_2_4-4_2_3	0.0339307	0.0339832	0.460376	1.53962
Atco_P11_P11_3_2_3-4_1_3	0.0340741	0.0340725	0.258013	1.74199
Atco_P6_P9_1_1_1-3_1_2	0.0341366	0.0341472	0.383707	1.61629
Atco_P10_P15_4_1_2-4_3_5	0.0341574	0.0341645	0.266709	1.73329
Atco_P8_P9_1_1_3-4_1_1	0.0341601	0.0341664	0.39294	1.60706
Atco_P12_P13_5_2_2-3_3_4	0.0341274	0.0341844	0.299512	1.70049
Atco_P14_P16_4_2_5-5_4_4	0.0342625	0.0342762	0.303861	1.69614
Atco_P10_P12_3_1_3-4_2_3	0.0342614	0.0342798	0.285085	1.71492
Atco_P14_P15_4_3_4-5_2_5	0.0344604	0.0344587	0.289683	1.71032
Atco_P12_P15_5_2_2-3_4_5	0.0344248	0.0344632	0.274607	1.72539
Atco_P14_P15_5_2_4-4_3_5	0.0344252	0.0344958	0.288192	1.71181
Atco_P12_P12_3_3_3-4_1_4	0.0345508	0.0345566	0.416084	1.58392
Atco_P12_P12_3_2_4-4_3_2	0.0345186	0.0345926	0.33902	1.66098
Atco_P13_P13_4_3_3-4_3_3	0.0345512	0.0346334	0.276459	1.72354
Atco_P13_P13_4_2_4-5_2_3	0.0346801	0.0347409	0.333995	1.66601
Atco_P14_P15_5_2_4-5_4_3	0.0347044	0.0347745	0.287914	1.71209
Atco_P10_P15_3_1_3-5_3_4	0.0347887	0.0348125	0.328513	1.67149
Atco_P11_P16_3_2_3-5_3_5	0.0347958	0.0348377	0.30327	1.69673
Atco_P12_P17_4_2_3-5_5_4	0.0348868	0.0348859	0.333216	1.66678
Atco_P8_P10_3_1_1-2_2_3	0.0349707	0.034966	0.421499	1.5785
Atco_P13_P15_5_2_3-3_4_5	0.0349721	0.0349713	0.310492	1.68951
Atco_P9_P12_2_1_3-5_2_2	0.0350176	0.0350167	0.288742	1.71126
Atco_P11_P15_4_1_3-5_3_4	0.0350638	0.0350545	0.46001	1.53999
Atco_P12_P12_2_2_5-5_2_2	0.0350564	0.0351018	0.411579	1.58842
Atco_P14_P17_5_2_4-4_5_5	0.0353591	0.0353722	0.289083	1.71092
Atco_P12_P14_4_2_3-4_2_5	0.0354797	0.0354644	0.324269	1.67573
Atco_P13_P14_5_3_2-3_3_5	0.035427	0.0355209	0.288403	1.7116
Atco_P9_P10_3_2_1-2_1_4	0.0355463	0.0355349	0.480296	1.5197
Atco_P12_P15_4_2_3-5_2_5	0.0355899	0.0355984	0.304435	1.69556
Atco_P11_P11_3_2_3-4_2_2	0.0356223	0.0356017	0.342545	1.65745
Atco_P11_P11_3_2_3-3_2_3	0.0360268	0.0360345	0.443436	1.55656
Atco_P12_P18_4_2_3-5_5_5	0.0359862	0.0360433	0.243784	1.75622
Atco_P14_P16_5_3_3-4_4_5	0.0359807	0.0360521	0.237987	1.76201
Atco_P8_P13_2_1_2-4_3_3	0.0360528	0.0360734	0.340053	1.65995
Atco_P13_P14_5_2_3-3_4_4	0.0360637	0.0360849	0.274943	1.72506

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atco_P12_P13_4_3_2-4_2_4	0.036195	0.036221	0.224487	1.77551
Atco_P13_P14_3_2_5-5_3_3	0.0362245	0.0362478	0.371012	1.62899
Atco_P7_P9_2_1_1-2_1_3	0.0364992	0.0365264	0.492787	1.50721
Atco_P8_P15_3_1_1-4_3_5	0.0364934	0.0365359	0.38087	1.61913
Atco_P13_P15_4_3_3-4_3_5	0.0365443	0.0366003	0.281011	1.71899
Atco_P13_P16_3_3_4-5_3_5	0.0365809	0.0366376	0.270276	1.72972
Atco_P10_P11_2_1_4-4_3_1	0.0367272	0.0366974	0.369705	1.6303
Atco_P11_P14_4_2_2-4_3_4	0.036881	0.0369039	0.254732	1.74527
Atco_P14_P15_4_3_4-4_3_5	0.0371553	0.0371237	0.308483	1.69152
Atco_P8_P15_2_2_1-5_2_5	0.0371394	0.0371624	0.318798	1.6812
Atco_P12_P16_4_2_3-4_4_5	0.0372662	0.0372762	0.3174	1.6826
Atco_P12_P14_4_1_4-5_3_3	0.0372106	0.0373455	0.238079	1.76192
Atco_P8_P13_2_1_2-5_2_3	0.0374727	0.0374928	0.293908	1.70609
Atco_P9_P10_3_1_2-2_2_3	0.0375035	0.0375253	0.511403	1.4886
Atco_P11_P11_3_1_4-4_2_2	0.0375161	0.0375694	0.253401	1.7466
Atco_P11_P16_4_2_2-4_4_5	0.0375572	0.0375775	0.268753	1.73125
Atco_P15_P15_4_3_5-5_4_3	0.0376414	0.0376993	0.25686	1.74314
Atco_P9_P15_3_1_2-5_3_4	0.0378679	0.0378678	0.503501	1.4965
Atco_P9_P15_2_2_2-5_2_5	0.0378756	0.0379343	0.396674	1.60333
Atco_P10_P12_3_1_3-3_3_3	0.0380739	0.0381093	0.440372	1.55963
Atco_P13_P15_3_3_4-5_3_4	0.0381971	0.0381862	0.288697	1.7113
Atco_P14_P16_4_3_4-5_4_4	0.0383106	0.0383	0.291013	1.70899
Atco_P13_P15_4_2_4-5_2_5	0.038325	0.0383706	0.320085	1.67992
Atco_P9_P12_2_2_2-4_1_4	0.038375	0.0384011	0.429136	1.57086
Atco_P7_P10_2_1_1-3_1_3	0.0384182	0.0384262	0.31622	1.68378
Atco_P8_P13_3_1_1-2_3_5	0.0384283	0.0383918	0.516768	1.48323
Atco_P14_P14_5_2_4-5_3_3	0.0384531	0.0384474	0.352847	1.64715
Atco_P11_P14_3_2_3-4_3_4	0.0384507	0.0384546	0.365187	1.63481
Atco_P8_P9_3_1_1-2_1_3	0.0384789	0.0385025	0.427861	1.57214
Atco_P12_P15_4_3_2-4_3_5	0.0384906	0.0385283	0.325509	1.67449
Atco_P12_P16_5_2_2-4_4_5	0.0385043	0.0385389	0.250677	1.74932
Atco_P7_P11_1_1_2-4_2_2	0.0386211	0.0386219	0.40356	1.59644
Atco_P8_P11_2_1_2-4_2_2	0.0386092	0.0386248	0.498044	1.50196
Atco_P9_P14_4_1_1-3_3_5	0.0386147	0.0386313	0.398961	1.60104
Atco_P10_P15_3_2_2-4_3_5	0.0386829	0.0387208	0.327525	1.67248
Atco_P13_P14_3_3_4-5_3_3	0.0387277	0.0387367	0.252241	1.74776
Atco_P11_P13_2_2_4-5_3_2	0.0387857	0.0387841	0.320573	1.67943
Atco_P12_P15_4_2_3-4_4_4	0.0388631	0.0389251	0.299789	1.70021
Atco_P15_P16_4_4_4-5_3_5	0.0389251	0.038956	0.277255	1.72275

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atco_P10_P11_3_2_2-3_1_4	0.0390953	0.0391115	0.423386	1.57661
Atco_P13_P16_5_2_3-5_4_4	0.0391417	0.0391726	0.279617	1.72038
Atco_P9_P13_2_2_2-5_2_3	0.0392451	0.0392699	0.28408	1.71592
Atco_P14_P15_5_4_2-5_2_5	0.0393276	0.0393186	0.270372	1.72963
Atco_P12_P15_3_2_4-5_4_3	0.0394963	0.0395912	0.258955	1.74105
Atco_P10_P15_3_2_2-5_3_4	0.0395491	0.0396357	0.261289	1.73871
Atco_P14_P14_4_3_4-4_3_4	0.0395818	0.039638	0.318869	1.68113
Atco_P14_P15_5_2_4-5_2_5	0.039671	0.0396798	0.22546	1.77454
Atco_P12_P16_4_3_2-5_3_5	0.0396444	0.0396911	0.246798	1.7532
Atco_P12_P15_4_1_4-5_3_4	0.0396379	0.0397042	0.186525	1.81347
Atco_P15_P16_5_2_5-5_3_5	0.0398137	0.0397944	0.254137	1.74586
Atco_P11_P11_2_2_4-4_2_2	0.039868	0.0398703	0.409331	1.59067
Atco_P12_P14_5_2_2-4_2_5	0.0399974	0.04	0.345189	1.65481
Atco_P12_P15_3_2_4-5_3_4	0.0399891	0.0400684	0.291257	1.70874
Atco_P15_P16_4_3_5-5_4_4	0.0401011	0.0401166	0.218776	1.78122
Atco_P17_P18_5_4_5-5_5_5	0.0401997	0.040248	0.246066	1.75393
Atco_P14_P14_3_3_5-5_3_3	0.0404112	0.0404369	0.286853	1.71315
Atco_P10_P14_3_2_2-4_3_4	0.0404376	0.0404192	0.33786	1.66214
Atco_P9_P10_2_1_3-4_2_1	0.0403922	0.0404377	0.538814	1.46119
Atco_P10_P14_2_2_3-5_2_4	0.040481	0.0404216	0.520887	1.47911
Atco_P8_P12_3_1_1-2_2_5	0.040528	0.0405236	0.428264	1.57174
Atco_P14_P15_4_2_5-5_3_4	0.040541	0.0405208	0.293232	1.70677
Atco_P9_P12_4_1_1-2_3_4	0.0405401	0.0405624	0.37617	1.62383
Atco_P12_P14_4_1_4-4_3_4	0.0405658	0.0405653	0.360766	1.63923
Atco_P13_P14_3_2_5-5_4_2	0.0406597	0.0406546	0.297743	1.70226
Atco_P14_P17_4_3_4-5_4_5	0.0407039	0.0406881	0.203837	1.79616
Atco_P15_P17_5_3_4-5_5_4	0.0407094	0.040713	0.233937	1.76606
Atco_P13_P15_5_3_2-5_2_5	0.0407362	0.0407636	0.322706	1.67729
Atco_P12_P13_4_2_3-5_2_3	0.0408001	0.0407736	0.438527	1.56147
Atco_P10_P14_3_1_3-4_3_4	0.0408537	0.0408898	0.469829	1.53017
Atco_P11_P14_3_3_2-5_2_4	0.0408065	0.0409061	0.238226	1.76177
Atco_P10_P13_2_2_3-4_2_4	0.0409366	0.0410487	0.38019	1.61981
Atco_P11_P13_3_2_3-4_3_3	0.0410406	0.0410956	0.399371	1.60063
Atco_P9_P12_3_1_2-3_2_4	0.0411103	0.0410995	0.279387	1.72061
Atco_P13_P14_4_4_2-4_2_5	0.0412165	0.04123	0.334178	1.66582
Atco_P10_P11_4_1_2-2_2_4	0.0412276	0.0412676	0.369947	1.63005
Atco_P10_P14_4_2_1-3_3_5	0.0414124	0.0414589	0.287791	1.71221
Atco_P9_P12_2_2_2-4_2_3	0.0414689	0.0415174	0.334697	1.6653
Atco_P12_P13_3_3_3-4_2_4	0.0415356	0.0415121	0.284567	1.71543

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atco_P14_P14_5_3_3-5_3_3	0.0415322	0.0415709	0.237699	1.7623
Atco_P10_P12_2_2_3-4_2_3	0.0416028	0.0415844	0.334797	1.6652
Atco_P14_P14_3_4_4-5_2_4	0.0416235	0.0416096	0.26151	1.73849
Atco_P14_P16_5_2_4-4_5_4	0.0416011	0.0416381	0.260558	1.73944
Atco_P7_P11_2_1_1-3_2_3	0.041525	0.0416635	0.345457	1.65454
Atco_P11_P17_4_2_2-5_4_5	0.0417041	0.0417035	0.224825	1.77517
Atco_P10_P12_4_1_2-3_3_3	0.0416719	0.0417288	0.396878	1.60312
Atco_P10_P17_3_2_2-5_4_5	0.0417883	0.0417225	0.343122	1.65688
Atco_P11_P13_4_3_1-3_2_5	0.0418996	0.0419657	0.30977	1.69023
Atco_P13_P17_4_2_4-5_5_4	0.0419904	0.041982	0.259696	1.7403
Atco_P12_P13_4_2_3-3_3_4	0.0419104	0.0420065	0.29131	1.70869
Atco_P12_P13_4_3_2-3_2_5	0.0420493	0.0419495	0.335868	1.66413
Atco_P14_P17_4_2_5-5_5_4	0.0420392	0.0421213	0.24863	1.75137
Atco_P11_P15_3_2_3-5_2_5	0.0421062	0.0421279	0.243404	1.7566
Atco_P9_P15_3_2_1-4_3_5	0.04209	0.0421298	0.316061	1.68394
Atco_P10_P11_3_2_2-4_1_3	0.042256	0.0422561	0.436669	1.56333
Atco_P10_P12_4_1_2-3_2_4	0.0423374	0.0423509	0.285854	1.71415
Atco_P10_P14_4_1_2-4_3_4	0.0423574	0.0423779	0.513761	1.48624
Atco_P12_P14_3_2_4-5_2_4	0.0424519	0.0424342	0.51107	1.48893
Atco_P10_P14_2_2_3-5_3_3	0.0423103	0.0425261	0.315068	1.68493
Atco_P12_P13_3_2_4-4_3_3	0.0426364	0.0426416	0.305802	1.6942
Atco_P8_P16_2_1_2-5_3_5	0.042636	0.0426914	0.518322	1.48168
Atco_P11_P12_4_2_2-4_2_3	0.0426753	0.0427	0.400307	1.59969
Atco_P9_P13_3_1_2-4_2_4	0.0427004	0.0427439	0.303952	1.69605
Atco_P9_P10_2_2_2-3_1_3	0.0426194	0.0427831	0.466611	1.53339
Atco_P13_P16_5_3_2-5_3_5	0.0427753	0.0427962	0.220022	1.77998
Atco_P10_P10_3_2_2-3_2_2	0.0427593	0.0428126	0.342889	1.65711
Atco_P12_P16_3_3_3-5_3_5	0.0427998	0.0428396	0.232467	1.76753
Atco_P12_P12_3_3_3-4_2_3	0.0428361	0.0428502	0.325385	1.67461
Atco_P10_P11_3_1_3-3_2_3	0.0428144	0.0428537	0.448839	1.55116
Atco_P14_P14_4_2_5-4_4_3	0.0428357	0.0428555	0.268674	1.73133
Atco_P10_P12_2_1_4-5_2_2	0.0430386	0.0430414	0.29097	1.70903
Atco_P10_P11_3_1_3-4_2_2	0.0430929	0.0430824	0.390884	1.60912
Atco_P6_P13_1_1_1-5_2_3	0.04315	0.04316	0.365662	1.63434
Atco_P15_P16_5_3_4-4_4_5	0.0431616	0.0432166	0.215311	1.78469
Atco_P8_P12_3_1_1-2_3_4	0.0433633	0.0433671	0.3987	1.6013
Atco_P13_P17_5_3_2-5_4_5	0.0432759	0.0433945	0.232347	1.76765
Atco_P11_P13_3_3_2-4_2_4	0.0433958	0.0433954	0.363548	1.63645
Atco_P13_P17_4_3_3-5_4_5	0.0434334	0.043427	0.256764	1.74324

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atco_P8_P12_1_1_3-5_2_2	0.0434498	0.0434574	0.460934	1.53907
Atco_P9_P10_2_2_2-4_1_2	0.0435712	0.0435958	0.43611	1.56389
Atco_P14_P16_4_4_3-5_3_5	0.043519	0.0436042	0.282901	1.7171
Atco_P9_P11_4_1_1-1_3_4	0.0436743	0.0437018	0.340147	1.65985
Atco_P12_P13_2_2_5-5_3_2	0.0436318	0.043769	0.375361	1.62464
Atco_P9_P15_3_2_1-5_2_5	0.0436886	0.0437873	0.27193	1.72807
Atco_P13_P13_3_2_5-5_2_3	0.0439162	0.0439601	0.361931	1.63807
Atco_P9_P13_2_1_3-5_2_3	0.0442132	0.0441937	0.318296	1.6817
Atco_P13_P16_5_2_3-4_5_4	0.0441692	0.0442373	0.246808	1.75319
Atco_P6_P12_1_1_1-4_1_4	0.0442549	0.0442426	0.497071	1.50293
Atco_P13_P14_5_2_3-5_2_4	0.0442549	0.0442403	0.387795	1.61221
Atco_P13_P13_4_3_3-5_2_3	0.0441858	0.0443029	0.321139	1.67886
Atco_P10_P11_2_2_3-4_1_3	0.0444294	0.0444549	0.42351	1.57649
Atco_P15_P15_5_2_5-5_2_5	0.0445274	0.0445609	0.170438	1.82956
Atco_P8_P13_3_1_1-3_3_4	0.0448546	0.0449323	0.354871	1.64513
Atco_P12_P14_4_2_3-5_3_3	0.044883	0.044939	0.313314	1.68669
Atco_P10_P15_2_2_3-5_3_4	0.0449248	0.0449448	0.498882	1.50112
Atco_P9_P12_3_2_1-3_2_4	0.0450643	0.0450763	0.265412	1.73459
Atco_P11_P13_3_1_4-4_3_3	0.0449548	0.0450955	0.447125	1.55288
Atco_P16_P17_4_4_5-5_4_5	0.0452663	0.0452631	0.261013	1.73899
Atco_P8_P11_2_1_2-3_2_3	0.0453061	0.0452599	0.473719	1.52628
Atco_P7_P14_2_1_1-4_3_4	0.0452544	0.0453228	0.332781	1.66722
Atco_P12_P16_3_2_4-5_4_4	0.0454204	0.045429	0.281469	1.71853
Atco_P11_P14_3_2_3-4_2_5	0.0455355	0.0455446	0.430241	1.56976
Atco_P16_P17_5_3_5-5_5_4	0.0455001	0.0455968	0.21485	1.78515
Atco_P8_P10_2_2_1-3_1_3	0.045651	0.0456939	0.299687	1.70031
Atco_P13_P17_5_2_3-5_5_4	0.0457307	0.0457297	0.269153	1.73085
Atco_P11_P16_3_2_3-5_4_4	0.0457978	0.0457981	0.345495	1.65451
Atco_P8_P14_3_1_1-4_2_5	0.0458127	0.0457767	0.508092	1.49191
Atco_P11_P13_2_3_3-5_2_3	0.0458926	0.0458949	0.281206	1.71879
Atco_P11_P14_4_2_2-5_2_4	0.0460915	0.0460737	0.505589	1.49441
Atco_P18_P18_5_5_5-5_5_5	0.0460704	0.0461436	0.246261	1.75374
Atco_P12_P14_3_2_4-5_4_2	0.0461007	0.0461584	0.278363	1.72164
Atco_P8_P14_2_1_2-4_3_4	0.0461543	0.046177	0.507232	1.49277
Atco_P8_P10_1_2_2-4_1_2	0.0461283	0.0462182	0.32097	1.67903
Atco_P11_P15_4_2_2-3_4_5	0.0462537	0.0462843	0.339428	1.66057
Atco_P15_P18_5_3_4-5_5_5	0.0463032	0.0462635	0.279715	1.72029
Atco_P6_P12_1_1_1-4_2_3	0.0462405	0.0463359	0.3872	1.6128
Atco_P6_P15_1_1_1-5_2_5	0.0463136	0.046348	0.519897	1.4801

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atco_P7_P9_2_1_1-3_1_2	0.0463134	0.046367	0.609965	1.39004
Atco_P9_P16_3_2_1-5_3_5	0.0465671	0.0465747	0.365883	1.63412
Atco_P6_P10_1_1_1-3_1_3	0.0467324	0.0467065	0.558282	1.44172
Atco_P15_P16_5_2_5-4_4_5	0.0467074	0.0467668	0.312002	1.688
Atco_P9_P15_2_2_2-5_3_4	0.0467328	0.0467768	0.329482	1.67052
Atco_P11_P15_3_2_3-5_4_3	0.0467005	0.0468207	0.275105	1.7249
Atco_P11_P15_4_1_3-4_3_5	0.0467845	0.0469025	0.213096	1.7869
Atco_P10_P11_4_2_1-3_1_4	0.0469733	0.0469733	0.454897	1.5451
Atco_P7_P13_2_1_1-3_2_5	0.0468932	0.0469777	0.39608	1.60392
Atco_P8_P11_2_2_1-3_1_4	0.0469658	0.0470134	0.410334	1.58967
Atco_P10_P13_4_1_2-2_3_5	0.0470701	0.0471217	0.436516	1.56348
Atco_P13_P13_4_2_4-5_3_2	0.0471522	0.0472006	0.326526	1.67347
Atco_P13_P14_4_3_3-4_3_4	0.04721	0.0472477	0.277634	1.72237
Atco_P15_P17_5_2_5-4_5_5	0.0474036	0.0473692	0.28003	1.71997
Atco_P12_P14_4_3_2-5_2_4	0.0474743	0.0474926	0.294629	1.70537
Atco_P12_P15_3_3_3-5_3_4	0.0474449	0.0475137	0.26981	1.73019
Atco_P12_P13_2_3_4-5_2_3	0.0474395	0.0475985	0.306916	1.69308
Atco_P12_P17_5_2_2-5_4_5	0.047627	0.047635	0.288449	1.71155
Atco_P15_P17_5_4_3-5_4_5	0.0476938	0.047743	0.224493	1.77551
Atco_P8_P13_2_1_2-4_2_4	0.0476985	0.0477523	0.466222	1.53378
Atco_P12_P14_4_2_3-4_4_3	0.0477021	0.0477606	0.275261	1.72474
Atco_P9_P12_1_2_3-5_2_2	0.0479088	0.0479508	0.296922	1.70308
Atco_P11_P13_2_2_4-5_2_3	0.0479421	0.0479938	0.388485	1.61152
Atco_P9_P10_2_1_3-3_2_2	0.047992	0.0479984	0.500985	1.49901
Atco_P9_P12_3_2_1-4_1_4	0.0480766	0.0480991	0.451117	1.54888
Atco_P9_P9_3_1_2-3_1_2	0.0480869	0.0481039	0.460702	1.5393
Atco_P13_P16_5_3_2-4_4_5	0.0481107	0.0481343	0.233966	1.76603
Atco_P14_P15_4_2_5-5_2_5	0.0480692	0.0481394	0.295587	1.70441
Atco_P15_P17_4_3_5-5_4_5	0.0481025	0.0481771	0.325937	1.67406
Atco_P9_P10_3_1_2-3_2_2	0.0481778	0.0482501	0.48141	1.51859
Atco_P9_P13_2_2_2-4_2_4	0.0482567	0.0482353	0.287938	1.71206
Atco_P11_P16_3_3_2-5_3_5	0.0483397	0.0483824	0.364749	1.63525
Atco_P15_P15_5_3_4-5_4_3	0.0484326	0.04848	0.262818	1.73718
Atco_P13_P13_3_3_4-5_3_2	0.0486051	0.0486105	0.280021	1.71998
Atco_P11_P17_3_2_3-5_4_5	0.0485899	0.0486779	0.29826	1.70174
Atco_P10_P14_4_2_1-4_2_5	0.048687	0.0487041	0.305822	1.69418
Atco_P9_P13_3_1_2-4_3_3	0.0486801	0.0487148	0.51496	1.48504
Atco_P8_P12_2_1_2-3_3_3	0.0487522	0.0487271	0.381989	1.61801
Atco_P13_P15_3_4_3-5_2_5	0.048882	0.0489021	0.258492	1.74151

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atco_P12_P14_5_2_2-2_4_5	0.0488496	0.0489152	0.300737	1.69926
Atco_P13_P14_3_3_4-4_3_4	0.0489338	0.0489419	0.303928	1.69607
Atco_P14_P15_5_4_2-4_3_5	0.0489464	0.0489235	0.238945	1.76105
Atco_P11_P14_3_3_2-4_2_5	0.0490444	0.0490681	0.295228	1.70477
Atco_P8_P8_1_1_3-3_1_1	0.0490974	0.0491375	0.544279	1.45572
Atco_P16_P16_4_4_5-5_3_5	0.0492072	0.0492255	0.231648	1.76835
Atco_P12_P15_4_2_3-5_4_3	0.0493248	0.049328	0.36636	1.63364
Atco_P11_P15_4_2_2-5_2_5	0.0409811	0.0493563	0.467735	1.53226
Atco_P7_P9_1_1_2-4_1_1	0.0493891	0.0493628	0.49254	1.50746
Atco_P14_P18_4_3_4-5_5_5	0.049397	0.0494631	0.242142	1.75786
Atco_P13_P14_4_3_3-5_3_3	0.0479674	0.0494733	0.346152	1.65385
Atco_P16_P16_5_3_5-5_5_3	0.049387	0.0494933	0.214495	1.7855
Atco_P10_P11_2_1_4-4_2_2	0.0494645	0.0495272	0.537032	1.46297
Atco_P14_P15_5_3_3-4_4_4	0.0496686	0.0496484	0.238276	1.76172
Atco_P14_P16_5_3_3-5_4_4	0.0495322	0.0496884	0.272277	1.72772
Atco_P14_P14_4_2_5-5_2_4	0.0499449	0.0500246	0.340449	1.65955
Atco_P9_P14_3_1_2-3_3_5	0.0500378	0.0500399	0.442018	1.55798
Atco_P11_P12_4_1_3-4_2_3	0.0500501	0.0500325	0.40364	1.59636
Atco_P12_P17_4_2_3-4_5_5	0.0500092	0.0500913	0.254265	1.74574
Atco_P11_P13_4_1_3-4_2_4	0.0501041	0.0501839	0.239449	1.76055
Atco_P10_P13_4_2_1-2_3_5	0.0503259	0.0503216	0.347852	1.65215
Atco_P13_P14_5_2_3-4_4_3	0.0503331	0.0503818	0.25279	1.74721
Atco_P12_P15_3_2_4-5_2_5	0.0504234	0.0503892	0.306086	1.69391
Atco_P13_P13_3_4_3-5_2_3	0.050457	0.0505742	0.298684	1.70132
Atco_P12_P14_3_3_3-5_3_3	0.0505797	0.050604	0.282734	1.71727
Atco_P9_P10_1_2_3-4_1_2	0.0505293	0.0506212	0.48541	1.51459
Atco_P16_P17_5_4_4-5_5_4	0.0505324	0.0506305	0.242159	1.75784
Atco_P12_P14_4_3_2-4_3_4	0.0506185	0.0506602	0.301023	1.69898
Atco_P14_P15_4_3_4-5_4_3	0.0508452	0.0507617	0.243339	1.75666
Atco_P14_P16_3_3_5-5_3_5	0.0510425	0.0510945	0.304353	1.69565
Atco_P13_P13_5_2_3-5_2_3	0.0511264	0.0510593	0.412969	1.58703
Atco_P12_P13_4_1_4-5_3_2	0.0511331	0.0511191	0.39887	1.60113
Atco_P10_P13_2_2_3-5_3_2	0.0511192	0.0511795	0.318334	1.68167
Atco_P10_P15_2_2_3-5_2_5	0.0511801	0.0512075	0.283329	1.71667
Atco_P14_P18_5_3_3-5_5_5	0.0511905	0.0512312	0.205444	1.79456
Atco_P12_P12_4_1_4-4_2_3	0.051174	0.0512647	0.205314	1.79469
Atco_P14_P17_4_2_5-5_4_5	0.0513613	0.0514016	0.324515	1.67548
Atco_P9_P16_2_2_2-5_3_5	0.0514268	0.0514586	0.286042	1.71396
Atco_P12_P15_4_3_2-5_3_4	0.051441	0.0515221	0.250723	1.74928

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atco_P9_P11_2_1_3-4_3_1	0.0516238	0.0515914	0.290293	1.70971
Atco_P11_P14_4_3_1-4_2_5	0.0515314	0.0517534	0.230345	1.76966
Atco_P8_P13_1_1_3-5_3_2	0.051809	0.0518151	0.434758	1.56524
Atco_P9_P10_3_2_1-3_1_3	0.0518966	0.0518587	0.478663	1.52134
Atco_P7_P14_2_1_1-3_3_5	0.0519361	0.0519868	0.527813	1.47219
Atco_P11_P16_4_1_3-5_3_5	0.0519125	0.0520645	0.24362	1.75638
Atco_P16_P17_5_4_4-5_4_5	0.0521007	0.0521347	0.317934	1.68207
Atco_P13_P15_3_3_4-4_3_5	0.0522022	0.0521767	0.297572	1.70243
Atco_P13_P14_4_2_4-4_2_5	0.0524094	0.0524584	0.327366	1.67263
Atco_P13_P15_4_2_4-4_3_5	0.0525734	0.052596	0.307623	1.69238
Atco_P13_P15_5_2_3-5_2_5	0.0526397	0.0526774	0.427812	1.57219
Atco_P9_P13_4_1_1-3_2_5	0.0526438	0.0527001	0.408975	1.59102
Atco_P14_P14_3_3_5-5_2_4	0.0526699	0.0527181	0.347746	1.65225
Atco_P16_P16_4_4_5-4_4_5	0.0527728	0.0528873	0.230766	1.76923
Atco_P14_P17_5_2_4-5_4_5	0.0530002	0.0529941	0.375536	1.62446
Atco_P10_P12_4_2_1-3_2_4	0.0530956	0.053115	0.356993	1.64301
Atco_P15_P15_4_3_5-4_3_5	0.0531744	0.0531336	0.298987	1.70101
Atco_P12_P17_4_3_2-5_4_5	0.0531034	0.0531774	0.298658	1.70134
Atco_P7_P13_1_1_2-5_3_2	0.0531611	0.0532263	0.40738	1.59262
Atco_P7_P13_2_1_1-3_3_4	0.0531872	0.05325	0.503394	1.49661
Atco_P10_P13_3_1_3-5_3_2	0.0533249	0.0533155	0.428625	1.57137
Atco_P14_P16_4_2_5-5_5_3	0.0533544	0.0349759	0.154882	1.84512
Atco_P15_P17_4_4_4-5_4_5	0.053264	0.053357	0.241427	1.75857
Atco_P13_P14_5_3_2-4_3_4	0.0533845	0.0534077	0.239656	1.76034
Atco_P12_P16_4_1_4-5_3_5	0.0534142	0.0533126	0.292824	1.70718
Atco_P14_P15_5_2_4-3_4_5	0.0533056	0.0534167	0.31927	1.68073
Atco_P12_P15_3_4_2-5_2_5	0.0534228	0.0533979	0.354334	1.64567
Atco_P15_P15_4_4_4-4_4_4	0.0533048	0.0534561	0.288403	1.7116
Atco_P13_P14_4_2_4-5_4_2	0.0535934	0.0535746	0.264985	1.73502
Atco_P14_P15_3_4_4-5_2_5	0.0536028	0.0535611	0.297046	1.70295
Atco_P11_P14_2_2_4-5_3_3	0.0535748	0.0536168	0.323373	1.67663
Atco_P13_P13_4_2_4-4_4_2	0.053387	0.0536288	0.240426	1.75957
Atco_P14_P16_5_2_4-5_5_3	0.0536764	0.0438071	0.190546	1.80945
Atco_P12_P14_5_2_2-4_3_4	0.0536817	0.0536501	0.328578	1.67142
Atco_P15_P17_5_3_4-4_5_5	0.0536285	0.0537445	0.263178	1.73682
Atco_P8_P12_2_1_2-4_3_2	0.0537508	0.0539206	0.315426	1.68457
Atco_P14_P14_4_2_5-4_3_4	0.0538494	0.0539242	0.299638	1.70036
Atco_P14_P17_4_3_4-5_5_4	0.0539956	0.0540271	0.264092	1.73591
Atco_P13_P16_4_2_4-4_5_4	0.0539883	0.0540484	0.247838	1.75216

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atco_P15_P17_4_3_5-5_5_4	0.0539711	0.054078	0.23976	1.76024
Atco_P11_P12_3_2_3-3_2_4	0.0540978	0.0541436	0.355419	1.64458
Atco_P13_P16_3_3_4-5_4_4	0.0542111	0.0542316	0.313844	1.68616
Atco_P14_P18_4_2_5-5_5_5	0.0542567	0.0542336	0.273708	1.72629
Atco_P10_P15_4_2_1-4_3_5	0.0543021	0.0542863	0.30082	1.69918
Atco_P13_P15_3_3_4-5_2_5	0.0543074	0.0544536	0.308514	1.69149
Atco_P10_P12_2_1_4-4_3_2	0.0546485	0.054592	0.403938	1.59606
Atco_P14_P17_3_3_5-5_4_5	0.0546836	0.0546653	0.328623	1.67138
Atco_P8_P14_2_2_1-4_2_5	0.0547128	0.0547088	0.381483	1.61852
Atco_P6_P15_1_1_1-5_3_4	0.0547569	0.0547398	0.315391	1.68461
Atco_P11_P12_3_2_3-4_1_4	0.0548682	0.0548428	0.300302	1.6997
Atco_P13_P17_4_2_4-4_5_5	0.0547442	0.0548784	0.303479	1.69652
Atco_P9_P13_3_2_1-4_2_4	0.0549397	0.0549167	0.237175	1.76283
Atco_P8_P10_3_1_1-2_1_4	0.0549469	0.0549737	0.237133	1.76287
Atco_P14_P15_3_3_5-5_3_4	0.0549832	0.0549996	0.272543	1.72746
Atco_P14_P15_5_3_3-5_4_3	0.0550102	0.0549793	0.239111	1.76089
Atco_P11_P14_2_3_3-5_2_4	0.0549611	0.0550808	0.258083	1.74192
Atco_P9_P13_2_1_3-4_3_3	0.0551254	0.0551245	0.402532	1.59747
Atco_P13_P16_4_3_3-5_4_4	0.0551294	0.0551349	0.228482	1.77152
Atco_P12_P17_5_2_2-4_5_5	0.0551827	0.0552742	0.212775	1.78722
Atco_P11_P15_4_2_2-5_3_4	0.0552064	0.0553295	0.536429	1.46357
Atco_P8_P15_2_1_2-5_2_5	0.0553342	0.055313	0.304481	1.69552
Atco_P6_P10_1_1_1-4_1_2	0.0553076	0.0553381	0.508218	1.49178
Atco_P13_P13_3_3_4-4_2_4	0.0553275	0.0553586	0.311064	1.68894
Atco_P11_P12_3_2_3-4_3_2	0.0553765	0.0554425	0.269778	1.73022
Atco_P10_P13_3_2_2-5_2_3	0.0554555	0.0554902	0.401765	1.59823
Atco_P14_P17_5_3_3-4_5_5	0.055471	0.0555185	0.235398	1.7646
Atco_P8_P13_2_2_1-4_2_4	0.0555909	0.0556144	0.393162	1.60684
Atco_P14_P15_4_3_4-4_4_4	0.055582	0.0556589	0.238177	1.76182
Atco_P14_P16_5_4_2-5_3_5	0.0555792	0.0556844	0.169118	1.83088
Atco_P13_P16_4_2_4-4_4_5	0.0556783	0.0557339	0.308279	1.69172
Atco_P16_P17_5_3_5-4_5_5	0.0558743	0.0558795	0.253649	1.74635
Atco_P15_P16_4_3_5-5_5_3	0.0558814	0.0558233	0.259984	1.74002
Atco_P14_P15_5_3_3-3_4_5	0.0559213	0.0559556	0.259197	1.7408
Atco_P8_P11_2_2_1-4_1_3	0.05598	0.0559859	0.427156	1.57284
Atco_P14_P15_4_2_5-4_4_4	0.0560032	0.0560114	0.29325	1.70675
Atco_P8_P9_2_1_2-2_2_2	0.0560759	0.0561256	0.474834	1.52517
Atco_P11_P12_4_2_2-3_3_3	0.0561833	0.0561416	0.243392	1.75661
Atco_P12_P14_5_2_2-3_4_4	0.0562897	0.0563533	0.258879	1.74112

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atco_P8_P9_3_1_1-1_2_3	0.056543	0.0565279	0.481189	1.51881
Atco_P10_P16_4_1_2-5_3_5	0.0566322	0.0566323	0.384069	1.61593
Atco_P11_P14_4_1_3-3_3_5	0.056695	0.0567404	0.363737	1.63626
Atco_P11_P14_3_2_3-5_2_4	0.0567399	0.0567506	0.287803	1.7122
Atco_P13_P15_5_3_2-5_3_4	0.0569605	0.0569919	0.249522	1.75048
Atco_P13_P15_5_3_2-3_4_5	0.0569971	0.057007	0.263362	1.73664
Atco_P13_P16_4_3_3-4_4_5	0.0569792	0.0570425	0.251555	1.74844
Atco_P11_P12_3_2_3-3_3_3	0.0570206	0.0570809	0.29028	1.70972
Atco_P12_P14_4_2_3-3_3_5	0.0570637	0.0571082	0.365219	1.63478
Atco_P9_P14_2_2_2-5_3_3	0.0570207	0.0571091	0.357321	1.64268
Atco_P15_P16_5_4_3-4_4_5	0.0570001	0.0571325	0.241007	1.75899
Atco_P12_P16_5_2_2-3_5_5	0.0571297	0.0572112	0.282463	1.71754
Atco_P12_P13_5_2_2-4_2_4	0.0571732	0.0572616	0.432002	1.568
Atco_P14_P16_3_3_5-5_4_4	0.0572664	0.0572386	0.218776	1.78122
Atco_P8_P10_2_1_2-3_1_3	0.0573295	0.0573984	0.286034	1.71397
Atco_P16_P16_4_4_5-5_4_4	0.0574638	0.0574503	0.23874	1.76126
Atco_P11_P15_4_2_2-4_4_4	0.05735	0.0574736	0.21901	1.78099
Atco_P12_P17_3_2_4-5_4_5	0.0574606	0.0575491	0.309626	1.69037
Atco_P11_P12_2_3_3-5_2_2	0.0574831	0.0575611	0.36824	1.63176
Atco_P9_P14_3_2_1-3_3_5	0.0575885	0.0576263	0.388933	1.61107
Atco_P12_P14_4_3_2-3_3_5	0.0574983	0.0576486	0.343682	1.65632
Atco_P11_P15_3_2_3-4_3_5	0.0576218	0.0576597	0.325002	1.675
Atco_P9_P11_3_1_2-2_3_3	0.0577058	0.0577557	0.349946	1.65005
Atco_P7_P10_2_1_1-2_2_3	0.057784	0.0577856	0.542852	1.45715
Atco_P12_P14_4_2_3-3_4_4	0.0576867	0.0578176	0.299699	1.7003
Atco_P14_P15_4_4_3-4_3_5	0.0578344	0.0578224	0.267295	1.7327
Atco_P10_P14_3_3_1-4_2_5	0.05784	0.0578246	0.378572	1.62143
Atco_P10_P14_2_3_2-5_2_4	0.0578849	0.0578963	0.343731	1.65627
Atco_P9_P12_2_1_3-4_2_3	0.0578187	0.0578984	0.480412	1.51959
Atco_P11_P18_3_2_3-5_5_5	0.0578805	0.0579263	0.271014	1.72899
Atco_P10_P16_3_2_2-4_4_5	0.0579834	0.0580033	0.380163	1.61984
Atco_P12_P18_5_2_2-5_5_5	0.0580331	0.0579722	0.221534	1.77847
Atco_P13_P16_4_4_2-5_3_5	0.0580591	0.0581175	0.294547	1.70545
Atco_P9_P12_3_1_2-4_2_3	0.0581215	0.0581375	0.53198	1.46802
Atco_P11_P13_4_2_2-5_2_3	0.0581386	0.0581021	0.396358	1.60364
Atco_P8_P11_1_2_2-4_1_3	0.0581435	0.0581524	0.453549	1.54645
Atco_P10_P16_3_2_2-5_4_4	0.0580739	0.0581743	0.260128	1.73987
Atco_P11_P18_4_2_2-5_5_5	0.0582659	0.0582684	0.206535	1.79346
Atco_P13_P13_2_3_5-5_3_2	0.0582924	0.0582563	0.335731	1.66427

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atco_P9_P15_2_1_3-5_3_4	0.0582795	0.058343	0.427996	1.572
Atco_P11_P12_3_2_3-5_2_2	0.058244	0.0583664	0.435929	1.56407
Atco_P15_P15_4_3_5-4_4_4	0.058066	0.0585199	0.237885	1.76212
Atco_P12_P14_3_3_3-4_2_5	0.0584853	0.0585811	0.321237	1.67876
Atco_P14_P15_3_3_5-5_4_3	0.0585499	0.0586701	0.261421	1.73858
Atco_P12_P14_3_2_4-4_2_5	0.0587743	0.0587549	0.378001	1.622
Atco_P12_P17_3_3_3-5_4_5	0.0586909	0.0588103	0.275493	1.72451
Atco_P15_P15_4_3_5-5_2_5	0.0588404	0.0588653	0.281556	1.71844
Atco_P15_P18_4_3_5-5_5_5	0.0591226	0.0591562	0.236835	1.76316
Atco_P7_P15_2_1_1-5_3_4	0.0590731	0.0591567	0.500532	1.49947
Atco_P11_P15_3_3_2-5_3_4	0.0590377	0.0591661	0.339287	1.66071
Atco_P11_P12_4_2_2-2_3_4	0.0592174	0.059231	0.338875	1.66112
Atco_P9_P10_1_1_4-4_2_1	0.0592493	0.059317	0.407533	1.59247
Atco_P12_P16_3_2_4-5_5_3	0.0593181	0.0593354	0.275379	1.72462
Atco_P13_P13_3_2_5-4_3_3	0.0592961	0.0593561	0.352652	1.64735
Atco_P11_P12_4_1_3-3_2_4	0.0593115	0.0593575	0.241766	1.75823
Atco_P7_P10_1_1_2-4_2_1	0.0593767	0.0593166	0.486317	1.51368
Atco_P10_P12_1_2_4-5_2_2	0.0593652	0.0593768	0.383131	1.61687
Atco_P11_P12_4_2_2-4_1_4	0.0594245	0.0594294	0.329395	1.67061
Atco_P14_P14_3_3_5-5_4_2	0.0594801	0.0595084	0.302655	1.69735
Atco_P9_P11_3_2_1-2_2_4	0.0595256	0.0595934	0.482577	1.51742
Atco_P15_P15_5_4_3-5_4_3	0.0595329	0.0596014	0.223916	1.77608
Atco_P10_P14_2_1_4-5_3_3	0.059502	0.0596573	0.465511	1.53449
Atco_P9_P10_4_1_1-2_2_3	0.0596582	0.0596549	0.452855	1.54715
Atco_P12_P15_5_2_2-4_4_4	0.0596661	0.0596917	0.254719	1.74528
Atco_P13_P13_3_3_4-4_3_3	0.0596136	0.0597002	0.269753	1.73025
Atco_P7_P14_1_1_2-5_3_3	0.0598007	0.0597966	0.385445	1.61455
Atco_P16_P16_4_5_4-5_3_5	0.0598017	0.0598243	0.257723	1.74228
Atco_P8_P14_2_2_1-5_2_4	0.059683	0.0598538	0.308362	1.69164
Atco_P10_P11_2_2_3-3_2_3	0.059881	0.0598567	0.368414	1.63159
Atco_P11_P15_3_1_4-5_3_4	0.0600556	0.0600862	0.409783	1.59022
Atco_P11_P12_3_1_4-5_2_2	0.0599805	0.0600978	0.254267	1.74573
Atco_P10_P11_3_2_2-4_2_2	0.0601627	0.0601465	0.403188	1.59681
Atco_P11_P12_4_1_3-4_3_2	0.0601607	0.0601726	0.446972	1.55303
Atco_P6_P13_1_1_1-4_2_4	0.0603897	0.0603777	0.517935	1.48207
Atco_P14_P14_3_4_4-5_3_3	0.0602934	0.060429	0.280764	1.71924
Atco_P12_P13_5_2_2-2_4_4	0.0605317	0.0603912	0.340247	1.65975
Atco_P13_P17_3_3_4-5_4_5	0.0605072	0.0606012	0.331207	1.66879
Atco_P12_P13_2_3_4-5_3_2	0.0605257	0.0606139	0.307719	1.69228

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atco_P11_P15_2_2_4-5_3_4	0.0606178	0.0606609	0.493484	1.50652
Atco_P13_P16_5_3_2-5_4_4	0.0604718	0.0606611	0.277452	1.72255
Atco_P10_P16_3_1_3-5_3_5	0.0606328	0.0606621	0.345962	1.65404
Atco_P11_P17_4_2_2-4_5_5	0.0606853	0.0606479	0.265987	1.73401
Atco_P12_P16_4_3_2-4_4_5	0.0606766	0.0607512	0.293101	1.7069
Atco_P9_P15_3_1_2-5_2_5	0.060845	0.060875	0.295514	1.70449
Atco_P11_P17_3_2_3-5_5_4	0.060915	0.0609363	0.330284	1.66972
Atco_P10_P16_2_2_3-5_3_5	0.060953	0.0609176	0.521787	1.47821
Atco_P12_P14_3_2_4-4_4_3	0.0609331	0.0609675	0.283407	1.71659
Atco_P12_P17_3_2_4-5_5_4	0.0610193	0.060978	0.303575	1.69642
Atco_P10_P16_4_2_1-5_3_5	0.0611488	0.0610726	0.331131	1.66887
Atco_P10_P13_4_1_2-3_2_5	0.0611542	0.0611617	0.214503	1.7855
Atco_P10_P13_3_2_2-3_3_4	0.0612651	0.0612899	0.351168	1.64883
Atco_P17_P17_5_5_4-5_5_4	0.0612947	0.0614406	0.266648	1.73335
Atco_P14_P17_5_4_2-5_4_5	0.0614331	0.0614547	0.242153	1.75785
Atco_P10_P15_3_3_1-5_2_5	0.0614208	0.0614812	0.22776	1.77224
Atco_P13_P15_3_3_4-5_4_3	0.0614946	0.0614679	0.249467	1.75053
Atco_P11_P12_3_3_2-4_2_3	0.0614948	0.0615179	0.285477	1.71452
Atco_P9_P14_3_2_1-5_2_4	0.0614828	0.0615246	0.340831	1.65917
Atco_P14_P14_5_2_4-5_4_2	0.0615369	0.0615072	0.287663	1.71234
Atco_P7_P12_2_1_1-4_1_4	0.0615401	0.0615399	0.340743	1.65926
Atco_P11_P13_4_2_2-2_3_5	0.061721	0.0616973	0.389218	1.61078
Atco_P11_P14_4_1_3-5_3_3	0.0616244	0.0617347	0.369039	1.63096
Atco_P8_P13_2_1_2-5_3_2	0.0617484	0.0617219	0.482284	1.51772
Atco_P13_P14_4_3_3-4_4_3	0.0617766	0.0617679	0.291105	1.70889
Atco_P11_P13_3_2_3-5_3_2	0.0617254	0.0617978	0.31901	1.68099
Atco_P11_P13_3_1_4-5_2_3	0.0619374	0.0619863	0.235886	1.76411
Atco_P13_P16_3_2_5-5_4_4	0.061987	0.0620472	0.277688	1.72231
Atco_P13_P13_3_4_3-4_2_4	0.0621155	0.0620195	0.317937	1.68206
Atco_P9_P10_3_1_2-3_1_3	0.0621166	0.0621225	0.30482	1.69518
Atco_P12_P18_3_2_4-5_5_5	0.0621589	0.062158	0.349181	1.65082
Atco_P10_P13_3_1_3-5_2_3	0.0620998	0.0621884	0.234998	1.765
Atco_P13_P13_2_4_4-5_2_3	0.0620177	0.062194	0.241884	1.75812
Atco_P13_P14_5_2_3-5_3_3	0.0620987	0.0622017	0.355196	1.6448
Atco_P11_P12_4_3_1-2_2_5	0.0621513	0.0622701	0.42656	1.57344
Atco_P13_P15_5_2_3-5_4_3	0.062225	0.0622756	0.294027	1.70597
Atco_P12_P15_4_2_3-3_4_5	0.0623725	0.0623495	0.339591	1.66041
Atco_P15_P16_4_5_3-5_3_5	0.0623199	0.0624246	0.285241	1.71476
Atco_P11_P14_4_2_2-3_4_4	0.0624374	0.0624565	0.305213	1.69479

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atco_P13_P13_2_3_5-5_2_3	0.0624124	0.0624682	0.356696	1.6433
Atco_P13_P14_5_2_3-2_4_5	0.0624325	0.0624747	0.339841	1.66016
Atco_P9_P13_4_1_1-3_3_4	0.0624924	0.062401	0.387991	1.61201
Atco_P13_P14_4_2_4-3_4_4	0.0623961	0.0624989	0.288485	1.71151
Atco_P11_P12_4_2_2-2_2_5	0.0624795	0.0625189	0.406401	1.5936
Atco_P12_P15_3_3_3-4_3_5	0.0623194	0.0625225	0.31605	1.68395
Atco_P9_P11_3_1_2-3_3_2	0.0625023	0.0625994	0.345998	1.654
Atco_P15_P16_4_3_5-4_4_5	0.0623185	0.0626254	0.344026	1.65597
Atco_P6_P16_1_1_1-5_3_5	0.0626348	0.062621	0.53517	1.46483
Atco_P12_P14_3_4_2-5_2_4	0.0624707	0.0626413	0.301181	1.69882
Atco_P12_P13_3_2_4-4_4_2	0.0626178	0.0626429	0.341345	1.65865
Atco_P11_P12_4_1_3-2_3_4	0.0626739	0.0626384	0.454394	1.54561
Atco_P12_P13_4_3_2-3_3_4	0.0627243	0.0627122	0.311011	1.68899
Atco_P16_P18_5_4_4-5_5_5	0.0628167	0.0628607	0.300652	1.69935
Atco_P7_P11_2_1_1-3_1_4	0.062804	0.062864	0.360551	1.63945
Atco_P14_P14_4_2_5-4_2_5	0.0629799	0.0629951	0.42472	1.57528
Atco_P9_P11_2_2_2-4_2_2	0.0629381	0.0630059	0.380061	1.61994
Atco_P12_P12_3_3_3-5_2_2	0.0630411	0.0630317	0.301309	1.69869
Atco_P10_P18_3_2_2-5_5_5	0.0631829	0.0631816	0.337072	1.66293
Atco_P10_P10_2_2_3-3_2_2	0.0632392	0.0632746	0.336888	1.66311
Atco_P10_P10_2_2_3-4_2_1	0.0632814	0.0632787	0.388353	1.61165
Atco_P9_P10_2_1_3-4_1_2	0.0633037	0.0633941	0.28553	1.71447
Atco_P12_P14_2_3_4-5_2_4	0.0634038	0.063447	0.310048	1.68995
Atco_P10_P14_4_1_2-4_2_5	0.0525887	0.0634568	0.30903	1.69097
Atco_P11_P11_3_1_4-3_3_2	0.0635107	0.0282378	0.165959	1.83404
Atco_P11_P15_4_3_1-5_2_5	0.0635344	0.0635449	0.283585	1.71641
Atco_P11_P16_4_2_2-5_4_4	0.0635212	0.0636072	0.232675	1.76733
Atco_P13_P14_5_3_2-5_2_4	0.0635676	0.0636654	0.323307	1.67669
Atco_P14_P15_3_4_4-5_3_4	0.0635379	0.0636768	0.27584	1.72416
Atco_P15_P18_4_4_4-5_5_5	0.0637039	0.0637123	0.250632	1.74937
Atco_P9_P12_3_2_1-2_2_5	0.0636291	0.0637345	0.482715	1.51728
Atco_P11_P13_4_2_2-4_3_3	0.0636957	0.0637378	0.256564	1.74344
Atco_P9_P14_3_1_2-4_2_5	0.0637462	0.0637345	0.202071	1.79793
Atco_P7_P9_1_1_2-3_1_2	0.0640003	0.0639943	0.62107	1.37893
Atco_P11_P14_2_2_4-5_2_4	0.0640032	0.0639869	0.515264	1.48474
Atco_P8_P16_2_2_1-5_3_5	0.0641383	0.0641145	0.305357	1.69464
Atco_P12_P14_3_3_3-4_3_4	0.0641697	0.0641457	0.296475	1.70352
Atco_P15_P17_3_4_5-5_4_5	0.0641298	0.0641954	0.231825	1.76818
Atco_P11_P14_3_2_3-4_4_3	0.0640744	0.0642328	0.30221	1.69779

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atco_P14_P16_4_3_4-4_4_5	0.0641584	0.0642988	0.274052	1.72595
Atco_P7_P12_2_1_1-4_2_3	0.06431	0.064303	0.47524	1.52476
Atco_P8_P14_3_1_1-4_3_4	0.064348	0.0643439	0.424359	1.57564
Atco_P8_P11_2_1_2-4_1_3	0.0541727	0.0643793	0.40738	1.59262
Atco_P13_P16_4_2_4-5_3_5	0.064303	0.0644087	0.283413	1.71659
Atco_P13_P15_3_2_5-5_3_4	0.0643696	0.0644595	0.345244	1.65476
Atco_P12_P14_2_3_4-5_3_3	0.064354	0.064485	0.244653	1.75535
Atco_P9_P12_3_1_2-2_3_4	0.0644311	0.0645188	0.531963	1.46804
Atco_P8_P10_2_1_2-4_1_2	0.0644956	0.0645224	0.499572	1.50043
Atco_P12_P13_4_4_1-3_2_5	0.0644554	0.0645235	0.38822	1.61178
Atco_P10_P13_3_2_2-3_2_5	0.0644806	0.064592	0.372992	1.62701
Atco_P12_P13_4_1_4-3_3_4	0.0646072	0.0646741	0.391259	1.60874
Atco_P11_P15_3_3_2-4_3_5	0.0647071	0.0647509	0.355457	1.64454
Atco_P10_P13_2_2_3-4_3_3	0.0648206	0.0648714	0.414807	1.58519
Atco_P13_P15_4_4_2-4_3_5	0.064747	0.0648982	0.326655	1.67335
Atco_P8_P16_3_1_1-5_3_5	0.0651077	0.065098	0.399947	1.60005
Atco_P13_P13_3_3_4-3_3_4	0.0650437	0.0651252	0.29107	1.70893
Atco_P11_P16_4_2_2-3_5_5	0.0649654	0.0651382	0.318998	1.681
Atco_P9_P14_3_2_1-4_3_4	0.0651215	0.0651434	0.39907	1.60093
Atco_P12_P12_4_2_3-4_3_2	0.0651182	0.0652267	0.262175	1.73783
Atco_P11_P11_2_2_4-4_3_1	0.0651309	0.0652726	0.395732	1.60427
Atco_P14_P14_3_3_5-4_3_4	0.0652184	0.0652749	0.315177	1.68482
Atco_P15_P16_5_5_2-5_3_5	0.0652854	0.0652232	0.200291	1.79971
Atco_P10_P15_2_3_2-5_2_5	0.0651664	0.065352	0.288792	1.71121
Atco_P8_P11_3_1_1-3_2_3	0.0653936	0.0653839	0.459982	1.54002
Atco_P10_P10_1_2_4-4_2_1	0.0654055	0.0654613	0.463882	1.53612
Atco_P12_P13_4_1_4-4_2_4	0.0654613	0.0654229	0.251259	1.74874
Atco_P13_P15_5_3_2-4_4_4	0.0655235	0.0655209	0.233956	1.76604
Atco_P12_P16_5_2_2-5_3_5	0.0656037	0.065619	0.441022	1.55898
Atco_P8_P12_1_2_2-5_2_2	0.0656275	0.0656719	0.518215	1.48178
Atco_P13_P16_5_2_3-5_5_3	0.0654441	0.0657122	0.258045	1.74196
Atco_P14_P17_4_4_3-5_4_5	0.0657607	0.0657494	0.273677	1.72632
Atco_P15_P16_5_2_5-5_5_3	0.0658018	0.0226743	0.0549541	1.94505
Atco_P11_P14_4_3_1-3_3_5	0.0657985	0.065901	0.338223	1.66178
Atco_P11_P12_4_3_1-3_2_4	0.0658214	0.0659037	0.24329	1.75671
Atco_P13_P16_5_2_3-3_5_5	0.0659838	0.0442677	0.144544	1.85546
Atco_P8_P11_3_1_1-3_1_4	0.0661856	0.0661813	0.411583	1.58842
Atco_P10_P13_3_1_3-3_3_4	0.0663006	0.0662973	0.477383	1.52262
Atco_P11_P11_2_3_3-4_2_2	0.0663152	0.0663146	0.371303	1.6287

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atco_P11_P15_2_3_3-5_2_5	0.0664006	0.0663588	0.309934	1.69007
Atco_P10_P12_4_2_1-2_3_4	0.066346	0.0665309	0.350364	1.64964
Atco_P12_P14_4_3_2-5_3_3	0.0665541	0.0665505	0.238671	1.76133
Atco_P14_P16_4_3_4-4_5_4	0.0665818	0.0665577	0.281528	1.71847
Atco_P12_P16_3_2_4-5_3_5	0.0666275	0.066406	0.653455	1.34655
Atco_P6_P14_1_1_1-5_3_3	0.066688	0.0666772	0.32468	1.67532
Atco_P11_P13_3_3_2-5_2_3	0.0665984	0.0667007	0.239453	1.76055
Atco_P10_P12_2_2_3-4_3_2	0.066757	0.0667102	0.353452	1.64655
Atco_P13_P16_3_4_3-5_3_5	0.0663587	0.0668078	0.272427	1.72757
Atco_P16_P18_4_4_5-5_5_5	0.0668281	0.0666895	0.215514	1.78449
Atco_P9_P11_2_1_3-3_3_2	0.0669454	0.0669555	0.388979	1.61102
Atco_P15_P15_4_4_4-5_3_4	0.0669084	0.0669895	0.356657	1.64334
Atco_P13_P13_3_2_5-4_4_2	0.0668785	0.0669909	0.310231	1.68977
Atco_P11_P12_3_1_4-4_2_3	0.0668815	0.0670163	0.33276	1.66724
Atco_P15_P15_3_4_5-5_3_4	0.0669642	0.0670307	0.206186	1.79381
Atco_P10_P12_4_1_2-2_2_5	0.0670637	0.0670451	0.386286	1.61371
Atco_P7_P14_1_1_2-5_2_4	0.0671028	0.0671118	0.923234	1.07677
Atco_P9_P10_4_1_1-2_1_4	0.0671421	0.0671654	0.325664	1.67434
Atco_P12_P14_4_1_4-5_2_4	0.0670405	0.0672222	0.158101	1.8419
Atco_P14_P16_3_4_4-5_3_5	0.0671656	0.0672949	0.237603	1.7624
Atco_P16_P17_5_5_3-5_4_5	0.067178	0.0673164	0.218838	1.78116
Atco_P10_P14_3_2_2-3_3_5	0.0672448	0.067321	0.339976	1.66002
Atco_P10_P13_4_2_1-3_3_4	0.0672938	0.0673735	0.315089	1.68491
Atco_P15_P18_5_4_3-5_5_5	0.0673775	0.0673933	0.207926	1.79207
Atco_P9_P14_3_1_2-5_3_3	0.0671669	0.0674207	0.616595	1.3834
Atco_P9_P14_2_2_2-4_3_4	0.067398	0.0674295	0.316889	1.68311
Atco_P9_P9_2_1_3-3_1_2	0.0673278	0.0674564	0.392418	1.60758
Atco_P10_P14_3_1_3-5_2_4	0.0662625	0.0675265	0.269153	1.73085
Atco_P11_P14_2_2_4-5_4_2	0.0675431	0.0675369	0.316875	1.68312
Atco_P15_P15_4_3_5-5_5_2	0.0674152	0.0675595	0.267595	1.73241
Atco_P9_P10_1_2_3-4_2_1	0.0675169	0.0675619	0.408262	1.59174
Atco_P13_P16_3_2_5-5_5_3	0.0676043	0.0605163	0.218776	1.78122
Atco_P12_P13_4_2_3-3_2_5	0.0675301	0.0676513	0.426846	1.57315
Atco_P12_P15_4_1_4-4_3_5	0.0676526	0.0676534	0.308997	1.691
Atco_P9_P12_4_1_1-3_2_4	0.0676673	0.0676463	0.444899	1.5551
Atco_P9_P13_1_2_3-5_2_3	0.0676897	0.0677589	0.298345	1.70165
Atco_P9_P9_1_1_4-4_1_1	0.0676921	0.0678319	0.462198	1.5378
Atco_P15_P16_4_4_4-4_4_5	0.0677879	0.067854	0.295327	1.70467
Atco_P10_P13_2_3_2-5_2_3	0.0678658	0.0678508	0.345978	1.65402

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atco_P11_P12_3_3_2-3_2_4	0.0678675	0.0678635	0.339486	1.66051
Atco_P14_P16_5_4_2-4_4_5	0.0678094	0.0678694	0.260591	1.73941
Atco_P13_P14_3_2_5-4_4_3	0.0678729	0.0678806	0.27289	1.72711
Atco_P12_P16_5_2_2-5_4_4	0.0678813	0.0678974	0.279963	1.72004
Atco_P11_P15_2_3_3-5_3_4	0.0678561	0.0679338	0.372628	1.62737
Atco_P14_P15_3_3_5-4_3_5	0.0678562	0.067952	0.289461	1.71054
Atco_P13_P17_3_2_5-5_5_4	0.0678783	0.0679677	0.255594	1.74441
Atco_P12_P16_2_3_4-5_3_5	0.06792	0.0679854	0.254521	1.74548
Atco_P12_P15_3_2_4-4_4_4	0.0681605	0.0681609	0.370065	1.62994
Atco_P15_P15_3_4_5-5_2_5	0.0681212	0.0682131	0.307514	1.69249
Atco_P10_P15_3_1_3-4_3_5	0.0682738	0.0682527	0.484127	1.51587
Atco_P11_P15_4_3_1-4_3_5	0.0682401	0.0682748	0.202321	1.79768
Atco_P10_P14_2_2_3-4_2_5	0.0682868	0.0682809	0.464133	1.53587
Atco_P14_P16_5_3_3-3_5_5	0.0683395	0.0683245	0.265754	1.73425
Atco_P7_P11_2_1_1-2_2_4	0.0681793	0.0683707	0.507184	1.49282
Atco_P11_P12_3_1_4-3_3_3	0.0683369	0.0683753	0.444642	1.55536
Atco_P14_P17_4_3_4-4_5_5	0.0683367	0.068406	0.281215	1.71879
Atco_P9_P13_3_1_2-3_2_5	0.0684014	0.0685073	0.32582	1.67418
Atco_P11_P16_3_2_3-4_5_4	0.0683666	0.0685404	0.313162	1.68684
Atco_P10_P10_3_1_3-3_1_3	0.0682981	0.0685882	0.224628	1.77537
Atco_P11_P14_2_3_3-5_3_3	0.0685069	0.0685887	0.385469	1.61453
Atco_P11_P12_2_2_4-4_3_2	0.0686146	0.0685822	0.347734	1.65227
Atco_P13_P17_4_3_3-5_5_4	0.0685743	0.0686261	0.286322	1.71368
Atco_P12_P14_4_4_1-4_2_5	0.0685598	0.0686333	0.243591	1.75641
Atco_P14_P16_5_3_3-5_5_3	0.0685876	0.0686537	0.233501	1.7665
Atco_P15_P16_3_4_5-5_4_4	0.0686477	0.0687306	0.24248	1.75752
Atco_P11_P17_3_3_2-5_4_5	0.0687363	0.0687871	0.357252	1.64275
Atco_P13_P14_5_3_2-5_3_3	0.0687382	0.0688054	0.250458	1.74954
Atco_P12_P12_3_2_4-3_2_4	0.0688177	0.0688092	0.420668	1.57933
Atco_P12_P13_4_1_4-5_2_3	0.0686909	0.0688818	0.208142	1.79186
Atco_P8_P12_2_1_2-5_2_2	0.0688924	0.0688832	0.443519	1.55648
Atco_P14_P17_3_4_4-5_4_5	0.0689387	0.0689503	0.249272	1.75073
Atco_P9_P14_3_1_2-5_2_4	0.0690363	0.0690478	0.285557	1.71444
Atco_P9_P17_2_2_2-5_4_5	0.0690606	0.0691303	0.369856	1.63014
Atco_P9_P14_2_2_2-4_2_5	0.0691736	0.0691875	0.420595	1.5794
Atco_P12_P13_2_4_3-5_2_3	0.0691424	0.0692098	0.328461	1.67154
Atco_P17_P17_5_4_5-5_5_4	0.0692845	0.0692736	0.241603	1.7584
Atco_P15_P16_4_4_4-5_4_4	0.0690698	0.069287	0.302061	1.69794
Atco_P12_P16_4_2_3-5_5_3	0.0694243	0.0693726	0.252042	1.74796

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atco_P12_P13_2_2_5-5_2_3	0.0694476	0.069455	0.411384	1.58862
Atco_P16_P17_5_4_4-4_5_5	0.0693009	0.0695021	0.272603	1.7274
Atco_P14_P14_4_3_4-5_4_2	0.069336	0.0695546	0.212211	1.78779
Atco_P9_P10_3_2_1-2_2_3	0.0695816	0.0696048	0.389205	1.6108
Atco_P13_P14_3_4_3-4_2_5	0.0695166	0.0696398	0.259373	1.74063
Atco_P10_P15_4_1_2-5_3_4	0.0695932	0.0696676	0.505547	1.49445
Atco_P10_P13_3_3_1-3_2_5	0.069694	0.0696524	0.439057	1.56094
Atco_P12_P14_2_2_5-5_4_2	0.0697335	0.0698138	0.317421	1.68258
Atco_P12_P13_3_4_2-4_2_4	0.0698581	0.0698572	0.373014	1.62699
Atco_P13_P17_4_3_3-4_5_5	0.0698304	0.0698878	0.260012	1.73999
Atco_P12_P15_2_3_4-5_3_4	0.0697727	0.0699222	0.258858	1.74114
Atco_P14_P17_5_3_3-5_5_4	0.0699965	0.0699613	0.338262	1.66174
Atco_P10_P13_4_1_2-4_3_3	0.0699766	0.0700215	0.477839	1.52216
Atco_P14_P16_4_2_5-4_4_5	0.0700769	0.0700854	0.319254	1.68075
Atco_P7_P7_1_1_2-2_1_1	0.0701156	0.0701068	0.553446	1.44655
Atco_P13_P15_3_4_3-5_3_4	0.0699533	0.0701312	0.306235	1.69377
Atco_P12_P16_3_4_2-5_3_5	0.0701466	0.0701313	0.376618	1.62338
Atco_P12_P14_5_2_2-5_2_4	0.0700546	0.0701688	0.477082	1.52292
Atco_P7_P10_1_1_2-3_1_3	0.0701693	0.0701585	0.490149	1.50985
Atco_P13_P18_5_3_2-5_5_5	0.0701134	0.0702143	0.207462	1.79254
Atco_P9_P11_3_1_2-2_2_4	0.070242	0.0701737	0.495909	1.50409
Atco_P15_P15_3_4_5-5_4_3	0.0702146	0.0702462	0.266011	1.73399
Atco_P9_P12_2_2_2-5_2_2	0.0702691	0.0703178	0.30505	1.69495
Atco_P15_P16_5_4_3-5_4_4	0.0702076	0.0703305	0.25515	1.74485
Atco_P15_P17_4_3_5-4_5_5	0.0700292	0.0703479	0.240674	1.75933
Atco_P14_P16_5_3_3-4_5_4	0.0703395	0.0703621	0.25988	1.74012
Atco_P9_P15_4_1_1-4_3_5	0.0704932	0.0704733	0.388087	1.61191
Atco_P9_P15_1_2_3-5_3_4	0.0705572	0.0705321	0.360697	1.6393
Atco_P12_P13_4_3_2-4_3_3	0.0706252	0.0707875	0.262046	1.73795
Atco_P12_P12_3_2_4-3_3_3	0.0708307	0.070852	0.30903	1.69097
Atco_P11_P12_1_3_4-5_2_2	0.0707555	0.0708843	0.335974	1.66403
Atco_P14_P17_4_2_5-4_5_5	0.0708743	0.0709089	0.269818	1.73018
Atco_P9_P13_3_2_1-3_3_4	0.0708072	0.0709268	0.333631	1.66637
Atco_P8_P13_3_1_1-4_2_4	0.0708563	0.0709807	0.492383	1.50762
Atco_P13_P14_2_3_5-5_3_3	0.071014	0.0710762	0.292184	1.70782
Atco_P13_P18_4_3_3-5_5_5	0.0710652	0.0711323	0.261441	1.73856
Atco_P9_P16_2_2_2-5_4_4	0.0711708	0.0711172	0.33959	1.66041
Atco_P13_P14_3_3_4-5_4_2	0.0708248	0.0712079	0.27139	1.72861
Atco_P10_P15_4_2_1-3_4_5	0.0711107	0.0712681	0.288087	1.71191

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atco_P11_P14_3_2_3-5_4_2	0.0710775	0.0712995	0.256828	1.74317
Atco_P12_P17_2_3_4-5_4_5	0.0712851	0.0713086	0.325421	1.67458
Atco_P9_P15_2_3_1-5_2_5	0.0713236	0.0713625	0.412847	1.58715
Atco_P10_P13_3_1_3-4_2_4	0.0713881	0.0714196	0.349627	1.65037
Atco_P12_P13_3_3_3-5_3_2	0.071402	0.0714518	0.298886	1.70111
Atco_P6_P11_1_1_1-4_2_2	0.071388	0.071452	0.364293	1.63571
Atco_P7_P7_2_1_1-2_1_1	0.0714672	0.0715049	0.495586	1.50441
Atco_P12_P14_3_2_4-4_3_4	0.0711213	0.0715163	0.506166	1.49383
Atco_P10_P15_3_2_2-4_4_4	0.0715142	0.0715405	0.301884	1.69812
Atco_P12_P15_4_2_3-4_5_3	0.0714977	0.0715527	0.255236	1.74476
Atco_P12_P16_2_3_4-5_4_4	0.0715354	0.0715618	0.276283	1.72372
Atco_P10_P13_2_1_4-5_2_3	0.0715602	0.071595	0.419015	1.58098
Atco_P10_P13_4_1_2-4_2_4	0.0715957	0.0716422	0.345847	1.65415
Atco_P10_P15_2_2_3-5_4_3	0.0716298	0.0716491	0.314607	1.68539
Atco_P11_P15_2_2_4-5_2_5	0.0716716	0.0716455	0.431055	1.56895
Atco_P8_P15_2_2_1-4_3_5	0.0716868	0.0716458	0.405308	1.59469
Atco_P12_P12_2_2_5-4_3_2	0.0715917	0.0717317	0.36646	1.63354
Atco_P11_P16_3_2_3-4_4_5	0.0717146	0.0717712	0.330678	1.66932
Atco_P8_P15_2_1_2-4_3_5	0.0718048	0.0718451	0.556926	1.44307
Atco_P15_P15_4_3_5-4_5_3	0.0717668	0.0718818	0.281949	1.71805
Atco_P10_P12_3_1_3-5_2_2	0.0718888	0.0720107	0.413273	1.58673
Atco_P12_P12_3_3_3-3_3_3	0.0719053	0.0720494	0.359771	1.64023
Atco_P15_P16_4_3_5-4_5_4	0.0720673	0.0722142	0.239783	1.76022
Atco_P14_P15_3_3_5-4_4_4	0.0722981	0.0723231	0.285179	1.71482
Atco_P9_P14_2_1_3-5_2_4	0.0724398	0.0725029	0.349754	1.65025
Atco_P15_P18_3_4_5-5_5_5	0.0724633	0.0725628	0.263991	1.73601
Atco_P13_P13_4_3_3-5_3_2	0.0726475	0.0726026	0.262486	1.73751
Atco_P11_P11_4_2_2-4_2_2	0.0724466	0.0726493	0.351154	1.64885
Atco_P14_P15_4_4_3-5_3_4	0.0725205	0.0726987	0.274418	1.72558
Atco_P10_P13_3_2_2-4_3_3	0.072721	0.0727151	0.361876	1.63812
Atco_P13_P14_2_4_4-5_2_4	0.0726199	0.0727338	0.272847	1.72715
Atco_P7_P11_2_1_1-4_1_3	0.0727405	0.0727415	0.310605	1.6894
Atco_P11_P15_2_2_4-5_4_3	0.072616	0.072774	0.274953	1.72505
Atco_P11_P11_3_2_3-3_3_2	0.0726746	0.0727802	0.283196	1.7168
Atco_P12_P16_5_2_2-4_5_4	0.0726456	0.0728245	0.210761	1.78924
Atco_P12_P14_2_2_5-5_3_3	0.0728965	0.0729046	0.325741	1.67426
Atco_P10_P14_4_2_1-4_3_4	0.0729489	0.0728709	0.294228	1.70577
Atco_P15_P16_5_3_4-5_5_3	0.0727732	0.072985	0.249333	1.75067
Atco_P11_P16_2_3_3-5_3_5	0.073005	0.0729825	0.349104	1.6509

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atco_P9_P11_2_2_2-3_2_3	0.0730153	0.0729865	0.356737	1.64326
Atco_P13_P17_5_3_2-4_5_5	0.0729382	0.0730168	0.238775	1.76123
Atco_P12_P16_4_2_3-4_5_4	0.0730931	0.073089	0.295854	1.70415
Atco_P10_P14_4_2_1-2_4_5	0.0729515	0.0731047	0.328866	1.67113
Atco_P15_P15_4_4_4-5_4_3	0.0730742	0.0732391	0.256793	1.74321
Atco_P9_P11_3_2_1-3_2_3	0.0732977	0.0732825	0.265979	1.73402
Atco_P12_P16_4_3_2-5_4_4	0.0732399	0.0733058	0.299288	1.70071
Atco_P8_P10_3_1_1-1_2_4	0.073336	0.0733531	0.51731	1.48269
Atco_P11_P12_2_3_3-4_2_3	0.0733518	0.0733771	0.301608	1.69839
Atco_P8_P10_1_1_3-4_1_2	0.0734303	0.0734391	0.580532	1.41947
Atco_P14_P14_4_4_3-5_3_3	0.0734486	0.0735012	0.288805	1.7112
Atco_P8_P11_1_1_3-4_2_2	0.0734435	0.0735207	0.407206	1.59279
Atco_P9_P12_3_2_1-4_2_3	0.0735667	0.0735902	0.279463	1.72054
Atco_P7_P11_1_1_2-4_1_3	0.073713	0.073686	0.627698	1.3723
Atco_P17_P17_4_5_5-5_4_5	0.0583045	0.0737668	0.354813	1.64519
Atco_P7_P12_1_1_2-4_2_3	0.0489298	0.0738033	1.06675	0.933254
Atco_P11_P16_4_3_1-5_3_5	0.0736203	0.0738099	0.174809	1.82519
Atco_P15_P16_3_4_5-5_3_5	0.0736746	0.0738594	0.216602	1.7834
Atco_P12_P14_3_4_2-4_2_5	0.0738679	0.0739411	0.316503	1.6835
Atco_P8_P13_1_2_2-5_2_3	0.0737984	0.0739571	0.351902	1.6481
Atco_P14_P16_4_3_4-5_5_3	0.0739327	0.0739784	0.245526	1.75447
Atco_P12_P15_5_2_2-5_2_5	0.0740522	0.0740452	0.485737	1.51426
Atco_P11_P14_4_2_2-2_4_5	0.0740743	0.0741557	0.372192	1.62781
Atco_P10_P12_3_3_1-3_2_4	0.074304	0.0742664	0.437689	1.56231
Atco_P9_P15_3_2_1-5_3_4	0.0742971	0.0743497	0.426563	1.57344
Atco_P14_P16_5_4_2-5_4_4	0.0742449	0.0743526	0.223807	1.77619
Atco_P9_P11_2_2_2-3_1_4	0.0743762	0.0744187	0.464527	1.53547
Atco_P14_P16_3_4_4-5_4_4	0.0744324	0.0745099	0.28332	1.71668
Atco_P15_P16_3_4_5-4_4_5	0.0742905	0.0745197	0.232932	1.76707
Atco_P9_P9_2_1_3-4_1_1	0.0743843	0.0745257	0.4906	1.5094
Atco_P11_P14_3_3_2-4_3_4	0.0745771	0.0745302	0.356835	1.64316
Atco_P15_P17_5_4_3-4_5_5	0.0745852	0.0745658	0.231423	1.76858
Atco_P13_P14_5_3_2-3_4_4	0.0745777	0.0746373	0.276036	1.72396
Atco_P14_P16_4_5_2-5_3_5	0.0746436	0.0746672	0.313921	1.68608
Atco_P10_P11_3_2_2-2_2_4	0.0745538	0.0746835	0.415874	1.58413
Atco_P11_P13_4_1_3-5_2_3	0.0747745	0.0747631	0.394941	1.60506
Atco_P12_P13_4_3_2-5_2_3	0.0746636	0.0748752	0.307762	1.69224
Atco_P10_P13_4_2_1-4_2_4	0.0748262	0.0749768	0.310124	1.68988
Atco_P16_P16_4_4_5-5_5_3	0.0749396	0.0750309	0.244618	1.75538

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atco_P12_P14_2_4_3-5_2_4	0.0750476	0.0750244	0.264587	1.73541
Atco_P10_P12_2_2_3-3_2_4	0.0750072	0.07506	0.423581	1.57642
Atco_P8_P8_2_1_2-3_1_1	0.0751073	0.0751354	0.564509	1.43549
Atco_P14_P16_4_4_3-4_4_5	0.0750445	0.0751916	0.27304	1.72696
Atco_P14_P18_5_4_2-5_5_5	0.074956	0.0752355	0.233242	1.76676
Atco_P8_P9_2_1_2-3_2_1	0.0752768	0.0752684	0.393749	1.60625
Atco_P10_P12_2_3_2-4_2_3	0.0752946	0.0752625	0.384523	1.61548
Atco_P9_P13_1_2_3-5_3_2	0.0749939	0.0752976	0.345164	1.65484
Atco_P16_P17_4_4_5-4_5_5	0.0751509	0.0753445	0.22368	1.77632
Atco_P9_P14_1_2_3-5_3_3	0.0753161	0.0753796	0.265072	1.73493
Atco_P11_P11_2_2_4-4_1_3	0.0754112	0.0753703	0.412838	1.58716
Atco_P10_P14_2_2_3-5_4_2	0.0755824	0.0755933	0.337149	1.66285
Atco_P10_P14_2_2_3-4_3_4	0.0756251	0.0756127	0.475802	1.5242
Atco_P9_P15_2_2_2-4_3_5	0.0756306	0.0756774	0.376363	1.62364
Atco_P12_P13_4_2_3-3_4_3	0.0757343	0.0756583	0.325461	1.67454
Atco_P12_P15_4_4_1-5_2_5	0.0757881	0.0758063	0.219373	1.78063
Atco_P9_P12_1_1_4-5_2_2	0.0758552	0.0758467	0.431991	1.56801
Atco_P12_P17_5_2_2-5_5_4	0.0758678	0.0759	0.248416	1.75158
Atco_P14_P15_5_4_2-5_3_4	0.0758635	0.0759939	0.185913	1.81409
Atco_P10_P10_2_2_3-3_1_3	0.0759502	0.0760683	0.467915	1.53209
Atco_P11_P14_3_3_2-5_3_3	0.0760696	0.0761356	0.278102	1.7219
Atco_P12_P15_4_3_2-3_4_5	0.0762088	0.0762436	0.324935	1.67507
Atco_P14_P16_3_3_5-5_5_3	0.0761511	0.0762705	0.25182	1.74818
Atco_P7_P9_1_1_2-3_2_1	0.0762094	0.0762717	0.500268	1.49973
Atco_P12_P12_4_2_3-5_2_2	0.0762368	0.0763126	0.478895	1.52111
Atco_P15_P16_5_3_4-3_5_5	0.076184	0.0763138	0.219507	1.78049
Atco_P8_P12_2_2_1-3_2_4	0.0762643	0.0763419	0.457123	1.54288
Atco_P15_P17_4_4_4-5_5_4	0.0764062	0.0763769	0.264885	1.73511
Atco_P14_P16_4_2_5-4_5_4	0.0764553	0.0552563	0.177828	1.82217
Atco_P10_P12_3_1_3-3_2_4	0.0763139	0.0765755	0.394846	1.60515
Atco_P12_P16_3_2_4-4_5_4	0.0765975	0.0766455	0.33535	1.66465
Atco_P12_P16_3_3_3-4_4_5	0.0766207	0.0767009	0.339405	1.66059
Atco_P9_P16_3_2_1-4_4_5	0.076638	0.0767059	0.354229	1.64577
Atco_P10_P12_2_2_3-4_1_4	0.0766274	0.0767219	0.435323	1.56468
Atco_P10_P12_3_2_2-3_3_3	0.076819	0.0769754	0.32236	1.67764
Atco_P13_P14_4_4_2-4_3_4	0.0769334	0.0770019	0.268522	1.73148
Atco_P13_P14_5_3_2-2_4_5	0.0769761	0.0770185	0.313764	1.68624
Atco_P14_P16_3_3_5-4_4_5	0.0769045	0.0770441	0.348598	1.6514
Atco_P12_P15_2_2_5-5_4_3	0.0770754	0.0770206	0.291412	1.70859

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atco_P11_P13_3_2_3-3_3_4	0.0769877	0.0771423	0.308823	1.69118
Atco_P13_P17_3_2_5-5_4_5	0.0771948	0.077119	0.314083	1.68592
Atco_P9_P10_2_1_3-3_1_3	0.0772442	0.0772338	0.514304	1.4857
Atco_P11_P16_4_3_1-4_4_5	0.0772482	0.0771798	0.250368	1.74963
Atco_P14_P15_3_4_4-4_3_5	0.0772842	0.0772618	0.285774	1.71423
Atco_P11_P17_4_3_1-5_4_5	0.0773031	0.0773022	0.22125	1.77875
Atco_P12_P13_4_2_3-5_3_2	0.077365	0.0774481	0.317891	1.68211
Atco_P7_P13_2_1_1-4_3_3	0.0773893	0.077459	0.403181	1.59682
Atco_P13_P15_4_3_3-4_4_4	0.0774782	0.0773118	0.386314	1.61369
Atco_P12_P15_4_3_2-4_4_4	0.0774929	0.0774985	0.286399	1.7136
Atco_P11_P11_4_1_3-4_2_2	0.077475	0.0775184	0.434838	1.56516
Atco_P11_P11_3_1_4-3_2_3	0.0775212	0.0775573	0.439072	1.56093
Atco_P11_P12_2_2_4-4_2_3	0.0775184	0.0775577	0.390951	1.60905
Atco_P12_P15_2_3_4-5_2_5	0.0774135	0.0776194	0.328755	1.67125
Atco_P6_P8_1_1_1-2_1_2	0.0775891	0.0776308	0.492537	1.50746
Atco_P9_P13_2_2_2-4_3_3	0.0775081	0.0777013	0.370375	1.62963
Atco_P12_P12_2_3_4-4_2_3	0.0776123	0.0777254	0.308746	1.69125
Atco_P13_P17_3_4_3-5_4_5	0.0775839	0.0777361	0.292016	1.70798
Atco_P11_P13_4_2_2-2_4_4	0.0776548	0.0777692	0.316819	1.68318
Atco_P11_P14_4_1_3-5_2_4	0.0777569	0.0777822	0.415326	1.58467
Atco_P7_P15_1_1_2-5_3_4	0.0778516	0.077847	0.469121	1.53088
Atco_P13_P16_5_3_2-3_5_5	0.077964	0.077923	0.277282	1.72272
Atco_P16_P17_4_5_4-5_4_5	0.0779788	0.0779937	0.255138	1.74486
Atco_P11_P17_3_2_3-4_5_5	0.0780826	0.0713844	0.218776	1.78122
Atco_P14_P14_4_4_3-4_4_3	0.0781155	0.078084	0.317229	1.68277
Atco_P11_P13_3_3_2-3_2_5	0.0780231	0.0781415	0.31649	1.68351
Atco_P7_P11_1_2_1-4_1_3	0.0781743	0.0781992	0.358118	1.64188
Atco_P12_P16_3_2_4-4_4_5	0.0783013	0.0783731	0.324028	1.67597
Atco_P14_P15_3_3_5-5_2_5	0.0783873	0.0783601	0.305832	1.69417
Atco_P8_P13_2_1_2-3_3_4	0.0782949	0.0784056	0.534365	1.46564
Atco_P9_P14_1_2_3-5_2_4	0.0775788	0.0784512	0.380189	1.61981
Atco_P10_P11_4_1_2-3_3_2	0.078426	0.0784819	0.394691	1.60531
Atco_P13_P14_4_2_4-3_3_5	0.0784578	0.0785588	0.324765	1.67523
Atco_P14_P14_3_4_4-4_2_5	0.078515	0.0786221	0.299524	1.70048
Atco_P11_P13_4_3_1-4_2_4	0.0785865	0.0786327	0.253785	1.74622
Atco_P8_P14_1_2_2-5_2_4	0.0784393	0.0786376	0.36273	1.63727
Atco_P15_P16_4_4_4-4_5_4	0.0785741	0.0786663	0.281809	1.71819
Atco_P10_P16_2_2_3-5_4_4	0.0786591	0.0787618	0.246911	1.75309
Atco_P13_P13_3_2_5-4_2_4	0.0786177	0.0787774	0.443264	1.55674

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atco_P9_P11_4_1_1-2_3_3	0.0788208	0.0788344	0.392602	1.6074
Atco_P13_P14_4_3_3-3_4_4	0.0788125	0.0788951	0.318675	1.68133
Atco_P8_P9_1_1_3-3_2_1	0.0787999	0.0789062	0.54005	1.45995
Atco_P13_P14_4_4_2-3_3_5	0.0788643	0.078944	0.341311	1.65869
Atco_P13_P17_2_3_5-5_4_5	0.0789461	0.0789934	0.234514	1.76549
Atco_P14_P17_3_3_5-5_5_4	0.0789797	0.0790395	0.213887	1.78611
Atco_P8_P8_2_1_2-2_2_1	0.0790561	0.0790383	0.390708	1.60929
Atco_P11_P16_2_2_4-5_3_5	0.0790803	0.0791001	0.651674	1.34833
Atco_P10_P13_1_2_4-5_3_2	0.0790791	0.079137	0.385872	1.61413
Atco_P9_P11_1_1_4-4_3_1	0.0791308	0.0791421	0.467735	1.53226
Atco_P11_P13_2_2_4-4_3_3	0.0790014	0.0791861	0.312466	1.68753
Atco_P9_P15_2_2_2-5_4_3	0.0792125	0.079222	0.346318	1.65368
Atco_P12_P15_3_3_3-5_4_3	0.0792254	0.0792245	0.292998	1.707
Atco_P9_P11_1_2_3-4_2_2	0.0792324	0.0792654	0.346998	1.653
Atco_P9_P11_3_1_2-3_1_4	0.079321	0.0792884	0.242223	1.75778
Atco_P10_P10_1_2_4-4_1_2	0.079305	0.0793576	0.482862	1.51714
Atco_P12_P13_5_2_2-4_3_3	0.0793229	0.0793689	0.326645	1.67335
Atco_P10_P13_3_3_1-4_2_4	0.0793575	0.0794715	0.257038	1.74296
Atco_P10_P15_3_2_2-3_4_5	0.0794218	0.0794951	0.371193	1.62881
Atco_P11_P16_2_2_4-5_4_4	0.0794734	0.0795568	0.268587	1.73141
Atco_P15_P17_5_5_2-5_4_5	0.0795747	0.0795534	0.236938	1.76306
Atco_P15_P16_3_5_4-5_3_5	0.0794601	0.079733	0.242109	1.75789
Atco_P9_P9_2_2_2-2_2_2	0.0798092	0.0798493	0.478898	1.5211
Atco_P11_P13_2_3_3-4_2_4	0.079569	0.0798672	0.269216	1.73078
Atco_P8_P11_1_1_3-4_3_1	0.0798836	0.0799139	0.433949	1.56605
Atco_P11_P14_3_1_4-4_3_4	0.0798924	0.0800069	0.434392	1.56561
Atco_P15_P17_4_4_4-4_5_5	0.0800327	0.0800259	0.298308	1.70169
Atco_P8_P11_2_1_2-3_3_2	0.0800389	0.0800388	0.34947	1.65053
Atco_P11_P14_2_3_3-4_3_4	0.0799083	0.0800543	0.306963	1.69304
Atco_P11_P16_4_2_2-4_5_4	0.0800564	0.0800057	0.230734	1.76927
Atco_P12_P12_3_3_3-4_3_2	0.0799632	0.08007	0.30128	1.69872
Atco_P8_P11_3_1_1-2_3_3	0.0801114	0.0801239	0.372238	1.62776
Atco_P14_P15_5_4_2-4_4_4	0.0801433	0.0801167	0.249604	1.7504
Atco_P15_P15_3_5_4-5_3_4	0.0801194	0.0801654	0.282931	1.71707
Atco_P8_P9_2_2_1-2_1_3	0.0801387	0.0801669	0.468749	1.53125
Atco_P9_P14_4_1_1-4_2_5	0.0800655	0.080168	0.447685	1.55231
Atco_P9_P11_3_1_2-4_1_3	0.0801528	0.0801691	0.25398	1.74602
Atco_P9_P12_3_1_2-4_1_4	0.0801697	0.0800663	0.424295	1.5757
Atco_P14_P14_3_4_4-4_3_4	0.0800969	0.0801791	0.333447	1.66655

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atco_P11_P14_3_4_1-4_2_5	0.0798688	0.0801795	0.422608	1.57739
Atco_P13_P18_3_2_5-5_5_5	0.0799237	0.0802139	0.273987	1.72601
Atco_P10_P14_3_2_2-3_4_4	0.0802228	0.0802142	0.37068	1.62932
Atco_P13_P17_4_4_2-5_4_5	0.0802559	0.0802439	0.319351	1.68065
Atco_P9_P15_1_2_3-5_2_5	0.0802612	0.0802647	0.347213	1.65279
Atco_P12_P17_3_2_4-4_5_5	0.0803041	0.0803124	0.304192	1.69581
Atco_P8_P15_1_2_2-5_2_5	0.0802056	0.0803611	0.371365	1.62863
Atco_P12_P13_5_2_2-3_4_3	0.0802721	0.0803841	0.258052	1.74195
Atco_P9_P12_3_1_2-4_3_2	0.0803894	0.0803984	0.448926	1.55107
Atco_P10_P11_3_2_2-3_3_2	0.08037	0.0804041	0.363378	1.63662
Atco_P12_P13_4_2_3-4_4_2	0.0803369	0.0804136	0.268739	1.73126
Atco_P12_P15_2_4_3-5_2_5	0.0804392	0.0804284	0.243621	1.75638
Atco_P10_P12_1_3_3-5_2_2	0.0804623	0.0805159	0.339124	1.66088
Atco_P11_P13_3_2_3-4_4_2	0.0805205	0.0805269	0.268282	1.73172
Atco_P16_P17_4_4_5-5_5_4	0.0803667	0.0805273	0.248087	1.75191
Atco_P12_P14_5_2_2-4_4_3	0.0806016	0.0807177	0.254303	1.7457
Atco_P7_P10_1_1_2-3_2_2	0.0806481	0.0807461	0.468325	1.53168
Atco_P13_P15_2_4_4-5_2_5	0.080463	0.0808465	0.305264	1.69474
Atco_P16_P16_3_5_5-5_3_5	0.0808381	0.0808814	0.199146	1.80085
Atco_P14_P15_5_4_2-3_4_5	0.0807665	0.0808828	0.28558	1.71442
Atco_P11_P16_3_2_3-5_5_3	0.0809006	0.0809164	0.30264	1.69736
Atco_P12_P15_2_3_4-4_3_5	0.0807956	0.0809927	0.249393	1.75061
Atco_P10_P16_2_3_2-5_3_5	0.0810123	0.0809583	0.306854	1.69315
Atco_P12_P15_3_4_2-5_3_4	0.0809647	0.0810621	0.351965	1.64803
Atco_P13_P14_3_3_4-4_2_5	0.0810174	0.0810702	0.29391	1.70609
Atco_P14_P15_5_3_3-3_5_4	0.0811074	0.0810877	0.282931	1.71707
Atco_P11_P13_2_2_4-4_2_4	0.0811742	0.0811758	0.449718	1.55028
Atco_P9_P13_3_2_1-5_2_3	0.0810958	0.0811843	0.390403	1.6096
Atco_P13_P16_4_3_3-5_5_3	0.0811711	0.081187	0.254308	1.74569
Atco_P13_P13_4_4_2-5_2_3	0.0810071	0.0812144	0.245341	1.75466
Atco_P11_P16_3_3_2-5_4_4	0.0811774	0.08122	0.339075	1.66092
Atco_P13_P15_4_2_4-3_4_5	0.0808853	0.0812203	0.316376	1.68362
Atco_P8_P9_1_2_2-3_1_2	0.0812497	0.0812516	0.354645	1.64535
Atco_P14_P14_2_4_5-5_2_4	0.0810224	0.0813102	0.322061	1.67794
Atco_P6_P11_1_1_1-3_2_3	0.0812731	0.0813203	0.45907	1.54093
Atco_P9_P12_2_2_2-3_2_4	0.0811172	0.0813321	0.484693	1.51531
Atco_P12_P18_4_3_2-5_5_5	0.0812831	0.0814085	0.268633	1.73137
Atco_P9_P13_1_1_4-5_3_2	0.0814499	0.0814231	0.358904	1.6411
Atco_P10_P17_3_2_2-4_5_5	0.0814466	0.0814507	0.368111	1.63189

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atco_P15_P16_5_4_3-5_5_3	0.081332	0.0814601	0.252723	1.74728
Atco_P9_P10_2_2_2-3_2_2	0.0813055	0.0814931	0.389902	1.6101
Atco_P11_P15_3_2_3-4_4_4	0.0814858	0.0815461	0.269153	1.73085
Atco_P8_P9_2_1_2-2_1_3	0.0815499	0.0815606	0.538544	1.46146
Atco_P12_P12_4_3_2-4_3_2	0.0814768	0.0815922	0.271247	1.72875
Atco_P13_P14_2_3_5-5_4_2	0.0814971	0.0817258	0.325105	1.67489
Atco_P9_P15_3_2_1-3_4_5	0.0817503	0.0817189	0.392319	1.60768
Atco_P14_P16_3_5_3-5_3_5	0.0815484	0.0818074	0.292546	1.70745
Atco_P11_P13_4_3_1-3_3_4	0.0818186	0.081808	0.286525	1.71348
Atco_P10_P13_2_3_2-4_2_4	0.0818901	0.0820281	0.320329	1.67967
Atco_P8_P9_3_1_1-2_2_2	0.0820211	0.0820524	0.431562	1.56844
Atco_P14_P15_3_3_5-5_5_2	0.0818782	0.0820892	0.297975	1.70202
Atco_P13_P15_5_2_3-4_5_3	0.0821286	0.0577126	0.154882	1.84512
Atco_P11_P13_3_2_3-3_4_3	0.0819149	0.0821304	0.317464	1.68254
Atco_P17_P18_5_5_4-5_5_5	0.082034	0.0821493	0.273037	1.72696
Atco_P14_P14_3_3_5-4_4_3	0.0818778	0.082181	0.26436	1.73564
Atco_P10_P10_3_1_3-4_2_1	0.0822618	0.0822307	0.494226	1.50577
Atco_P8_P12_2_1_2-3_2_4	0.0822375	0.0822654	0.539858	1.46014
Atco_P12_P15_3_3_3-4_4_4	0.082229	0.0822795	0.282706	1.71729
Atco_P8_P12_2_2_1-4_2_3	0.0822533	0.0823087	0.334344	1.66566
Atco_P9_P13_3_2_1-2_3_5	0.0822776	0.0823112	0.480931	1.51907
Atco_P14_P15_4_5_2-4_3_5	0.0823302	0.0822832	0.332883	1.66712
Atco_P12_P14_4_2_3-5_4_2	0.0821337	0.0823348	0.2884	1.7116
Atco_P10_P17_4_2_1-5_4_5	0.082317	0.0823607	0.297312	1.70269
Atco_P6_P10_1_1_1-3_2_2	0.0824035	0.0824219	0.493493	1.50651
Atco_P13_P16_2_3_5-5_4_4	0.0823536	0.0824805	0.227129	1.77287
Atco_P12_P14_2_3_4-4_3_4	0.0824811	0.0824999	0.269664	1.73034
Atco_P8_P12_3_1_1-3_3_3	0.0823304	0.0825172	0.347936	1.65206
Atco_P12_P15_5_2_2-5_3_4	0.0825614	0.0824589	0.607715	1.39228
Atco_P12_P13_3_2_4-3_4_3	0.0825755	0.0824733	0.286887	1.71311
Atco_P13_P14_3_2_5-4_2_5	0.0825023	0.0825971	0.443534	1.55647
Atco_P11_P13_3_2_3-3_2_5	0.0825799	0.0826339	0.363754	1.63625
Atco_P13_P14_3_2_5-5_2_4	0.0826386	0.0826386	0.370454	1.62955
Atco_P8_P9_1_2_2-4_1_1	0.0828252	0.0828635	0.517896	1.4821
Atco_P10_P10_2_1_4-3_2_2	0.082897	0.0827751	0.508376	1.49162
Atco_P15_P17_4_5_3-5_4_5	0.0828317	0.0829103	0.282251	1.71775
Atco_P10_P15_3_3_1-4_3_5	0.0828273	0.0829135	0.427032	1.57297
Atco_P10_P12_4_2_1-4_1_4	0.0827277	0.0830127	0.446211	1.55379
Atco_P15_P16_5_3_4-4_5_4	0.0829276	0.0831275	0.29233	1.70767

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atco_P17_P17_4_5_5-4_5_5	0.0830425	0.0831863	0.232585	1.76742
Atco_P16_P18_5_5_3-5_5_5	0.083132	0.0832247	0.22068	1.77932
Atco_P11_P17_4_2_2-5_5_4	0.0831399	0.0832297	0.278245	1.72175
Atco_P11_P15_4_2_2-5_4_3	0.0832913	0.0833684	0.333928	1.66607
Atco_P11_P13_4_2_2-3_4_3	0.0833559	0.0834025	0.27951	1.72049
Atco_P15_P15_3_4_5-4_4_4	0.0834308	0.0834121	0.27013	1.72987
Atco_P6_P13_1_1_1-4_3_3	0.083449	0.083445	0.347721	1.65228
Atco_P15_P15_5_3_4-5_5_2	0.0833081	0.0834728	0.188014	1.81199
Atco_P15_P15_4_5_3-5_3_4	0.0832502	0.0834907	0.251147	1.74885
Atco_P14_P15_4_3_4-5_5_2	0.0834585	0.0834927	0.231004	1.769
Atco_P10_P16_3_3_1-5_3_5	0.0834973	0.0834482	0.370644	1.62936
Atco_P9_P17_3_2_1-5_4_5	0.083297	0.0835102	0.312958	1.68704
Atco_P11_P13_2_3_3-5_3_2	0.0834791	0.0835478	0.341653	1.65835
Atco_P8_P8_1_2_2-3_1_1	0.0834917	0.0835826	0.490074	1.50993
Atco_P13_P15_2_3_5-5_4_3	0.0834096	0.0836006	0.277804	1.7222
Atco_P14_P14_2_4_5-5_3_3	0.0836266	0.0836806	0.249562	1.75044
Atco_P6_P14_1_1_1-4_3_4	0.0836497	0.0836826	0.436141	1.56386
Atco_P7_P12_1_2_1-4_1_4	0.0836741	0.0836864	0.345993	1.65401
Atco_P8_P14_1_1_3-5_3_3	0.0836492	0.0837014	0.360279	1.63972
Atco_P12_P13_3_4_2-5_2_3	0.0836477	0.083791	0.255608	1.74439
Atco_P13_P14_3_3_4-4_4_3	0.0837412	0.0838037	0.271244	1.72876
Atco_P12_P15_2_3_4-5_4_3	0.0836513	0.0838054	0.25869	1.74131
Atco_P11_P14_4_2_2-4_4_3	0.0837815	0.0838414	0.344242	1.65576
Atco_P12_P12_3_2_4-4_4_1	0.0838799	0.0837882	0.285791	1.71421
Atco_P12_P17_4_3_2-4_5_5	0.0837298	0.0838864	0.293751	1.70625
Atco_P9_P14_2_1_3-4_3_4	0.0838919	0.0838459	0.425307	1.57469
Atco_P10_P12_3_2_2-5_2_2	0.0838708	0.0839447	0.434045	1.56595
Atco_P14_P18_3_3_5-5_5_5	0.0837636	0.0839543	0.212866	1.78713
Atco_P11_P15_3_4_1-5_2_5	0.0837859	0.0840484	0.309026	1.69097
Atco_P12_P12_3_2_4-4_1_4	0.0841459	0.0843006	0.378715	1.62128
Atco_P13_P16_3_3_4-5_5_3	0.0843924	0.0842956	0.260282	1.73972
Atco_P10_P15_4_1_2-5_2_5	0.084401	0.0844603	0.280865	1.71914
Atco_P17_P18_4_5_5-5_5_5	0.0844115	0.0844637	0.251145	1.74885
Atco_P11_P14_4_1_3-4_2_5	0.084414	0.084467	0.183858	1.81614
Atco_P13_P15_5_3_2-5_4_3	0.0842948	0.0844694	0.279152	1.72085
Atco_P12_P13_3_3_3-3_3_4	0.0842372	0.0845148	0.37841	1.62159
Atco_P9_P16_2_1_3-5_3_5	0.0844638	0.0845672	0.427096	1.5729
Atco_P14_P15_3_4_4-5_4_3	0.0845839	0.0845213	0.254868	1.74513
Atco_P9_P11_2_1_3-3_2_3	0.0847258	0.0847313	0.528768	1.47123

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atco_P12_P12_2_3_4-4_3_2	0.0843504	0.0847424	0.346712	1.65329
Atco_P13_P15_3_2_5-4_4_4	0.0847546	0.0847694	0.274545	1.72546
Atco_P13_P16_2_3_5-5_3_5	0.0847283	0.0847774	0.28993	1.71007
Atco_P13_P15_3_3_4-4_4_4	0.0847702	0.0847796	0.242474	1.75753
Atco_P11_P16_3_1_4-5_3_5	0.0846939	0.0848444	0.437309	1.56269
Atco_P11_P14_4_2_2-5_3_3	0.0847321	0.0848607	0.413418	1.58658
Atco_P10_P10_3_2_2-4_1_2	0.0848478	0.0849015	0.455434	1.54457
Atco_P8_P11_2_1_2-3_1_4	0.0848274	0.0849089	0.347283	1.65272
Atco_P12_P12_4_1_4-5_2_2	0.0849256	0.0848693	0.329967	1.67003
Atco_P8_P9_2_2_1-3_1_2	0.0848885	0.0849764	0.358319	1.64168
Atco_P12_P13_4_3_2-2_3_5	0.0851172	0.0851519	0.361764	1.63824
Atco_P15_P16_5_5_2-4_4_5	0.0850402	0.0851964	0.280099	1.7199
Atco_P8_P13_1_1_3-5_2_3	0.0851629	0.0852285	0.44167	1.55833
Atco_P13_P14_2_3_5-5_2_4	0.085151	0.0852598	0.316663	1.68334
Atco_P13_P16_4_4_2-4_4_5	0.0852292	0.0853694	0.323636	1.67636
Atco_P8_P15_2_2_1-5_3_4	0.0853818	0.085392	0.291031	1.70897
Atco_P13_P14_2_4_4-5_3_3	0.0853779	0.0854147	0.257628	1.74237
Atco_P7_P14_1_2_1-5_2_4	0.0854193	0.0854198	0.378758	1.62124
Atco_P13_P13_2_4_4-5_3_2	0.0854222	0.0854187	0.323075	1.67692
Atco_P8_P14_2_1_2-4_2_5	0.085432	0.0854812	0.468483	1.53152
Atco_P11_P13_4_3_1-2_3_5	0.085377	0.0855101	0.383867	1.61613
Atco_P11_P11_4_1_3-4_1_3	0.0853801	0.085531	0.174958	1.82504
Atco_P11_P14_2_2_4-4_3_4	0.0855715	0.085565	0.575403	1.4246
Atco_P11_P14_3_2_3-3_4_4	0.0855777	0.0856636	0.351673	1.64833
Atco_P11_P14_2_4_2-5_2_4	0.0854572	0.0856828	0.347138	1.65286
Atco_P12_P12_2_4_3-5_2_2	0.0856958	0.085722	0.360397	1.6396
Atco_P12_P14_3_3_3-3_3_5	0.0856273	0.0857394	0.294251	1.70575
Atco_P11_P13_4_1_3-2_3_5	0.0858059	0.0857601	0.432812	1.56719
Atco_P16_P18_4_5_4-5_5_5	0.0858215	0.0858386	0.234292	1.76571
Atco_P10_P10_2_2_3-2_2_3	0.0857924	0.085928	0.370102	1.6299
Atco_P10_P14_3_3_1-5_2_4	0.085816	0.0859473	0.268305	1.7317
Atco_P11_P13_2_3_3-4_3_3	0.0858928	0.0859699	0.375499	1.6245
Atco_P14_P16_4_4_3-5_4_4	0.0859119	0.0860034	0.269153	1.73085
Atco_P10_P11_4_1_2-3_1_4	0.0859834	0.0860428	0.232378	1.76762
Atco_P10_P13_2_1_4-4_3_3	0.0860559	0.08602	0.43484	1.56516
Atco_P9_P14_2_2_2-3_3_5	0.0861476	0.0861325	0.355651	1.64435
Atco_P7_P9_2_1_1-2_2_2	0.0861219	0.0861839	0.419628	1.58037
Atco_P8_P12_1_1_3-4_3_2	0.0863003	0.0862911	0.435528	1.56447
Atco_P12_P13_3_3_3-4_3_3	0.086232	0.0863337	0.397061	1.60294

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atco_P9_P12_2_2_2-4_3_2	0.0863707	0.0863497	0.371773	1.62823
Atco_P16_P16_4_4_5-4_5_4	0.0862337	0.0864366	0.255709	1.74429
Atco_P14_P14_4_3_4-4_4_3	0.0864095	0.0864834	0.280419	1.71958
Atco_P13_P14_5_3_2-4_4_3	0.0864098	0.0864983	0.229412	1.77059
Atco_P14_P16_4_2_5-5_3_5	0.0865674	0.0863382	0.500059	1.49994
Atco_P8_P11_2_2_1-3_2_3	0.0865625	0.0866407	0.46539	1.53461
Atco_P11_P13_4_1_3-3_2_5	0.0864296	0.0867265	0.268086	1.73191
Atco_P9_P11_3_2_1-4_1_3	0.0867019	0.0867632	0.45768	1.54232
Atco_P14_P17_5_4_2-4_5_5	0.0865202	0.0867692	0.239041	1.76096
Atco_P6_P14_1_1_1-4_2_5	0.0866528	0.0867791	0.532709	1.46729
Atco_P10_P10_2_1_4-4_1_2	0.0867225	0.0868332	0.275749	1.72425
Atco_P7_P12_1_1_2-4_3_2	0.0868315	0.0868794	0.409469	1.59053
Atco_P8_P11_3_1_1-1_3_4	0.0868278	0.0868974	0.45301	1.54699
Atco_P15_P16_5_4_3-3_5_5	0.0868751	0.0869384	0.264892	1.73511
Atco_P10_P14_4_2_1-5_2_4	0.0869252	0.086949	0.414069	1.58593
Atco_P11_P16_2_3_3-5_4_4	0.0868668	0.0869609	0.377234	1.62277
Atco_P12_P15_3_4_2-4_3_5	0.0869537	0.0870394	0.362535	1.63747
Atco_P11_P14_4_3_1-4_3_4	0.0870734	0.0870639	0.206274	1.79373
Atco_P7_P12_2_1_1-3_3_3	0.0868625	0.0870868	0.390071	1.60993
Atco_P12_P14_4_3_2-3_4_4	0.0870834	0.0870965	0.298663	1.70134
Atco_P13_P14_5_2_3-5_4_2	0.0870646	0.087166	0.287203	1.7128
Atco_P14_P15_4_4_3-5_4_3	0.0870871	0.0872268	0.313891	1.68611
Atco_P9_P16_1_2_3-5_3_5	0.0872828	0.087277	0.405267	1.59473
Atco_P10_P14_2_3_2-5_3_3	0.0873005	0.0872711	0.377468	1.62253
Atco_P12_P13_2_3_4-4_3_3	0.0873333	0.0873264	0.268985	1.73101
Atco_P8_P9_3_1_1-1_1_4	0.0873802	0.0874111	0.485594	1.51441
Atco_P6_P11_1_1_1-3_1_4	0.0874693	0.0875108	0.514478	1.48552
Atco_P11_P16_3_3_2-4_4_5	0.0875448	0.087496	0.360393	1.63961
Atco_P12_P13_3_3_3-3_2_5	0.0875546	0.0875098	0.329889	1.67011
Atco_P8_P13_2_2_1-3_2_5	0.0875753	0.0875761	0.349021	1.65098
Atco_P15_P15_3_4_5-3_4_5	0.0874626	0.087616	0.231677	1.76832
Atco_P12_P14_2_3_4-5_4_2	0.0876498	0.0876576	0.315854	1.68415
Atco_P11_P14_3_1_4-5_2_4	0.0876653	0.0877219	0.302936	1.69706
Atco_P13_P13_5_3_2-5_3_2	0.087573	0.0877838	0.261322	1.73868
Atco_P12_P15_3_2_4-4_3_5	0.0879005	0.0879293	0.700646	1.29935
Atco_P9_P18_2_2_2-5_5_5	0.0879643	0.0879123	0.340072	1.65993
Atco_P8_P17_2_2_1-5_4_5	0.0879953	0.0879489	0.271791	1.72821
Atco_P13_P14_3_3_4-3_3_5	0.0873469	0.0879965	0.302153	1.69785
Atco_P16_P16_3_5_5-5_4_4	0.0879908	0.0880276	0.2378	1.7622

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atco_P11_P15_4_3_1-5_3_4	0.0880182	0.0880931	0.196392	1.80361
Atco_P11_P11_3_3_2-4_2_2	0.0881479	0.088091	0.350979	1.64902
Atco_P9_P13_2_2_2-5_3_2	0.0881544	0.0881997	0.381673	1.61833
Atco_P9_P11_2_1_3-4_1_3	0.0880326	0.0882136	0.45187	1.54813
Atco_P16_P16_4_5_4-4_5_4	0.0882445	0.0882387	0.305344	1.69466
Atco_P13_P15_2_3_5-5_3_4	0.0881653	0.0882451	0.260566	1.73943
Atco_P16_P17_3_5_5-5_4_5	0.0879829	0.0882646	0.229519	1.77048
Atco_P13_P13_3_3_4-4_4_2	0.0882513	0.0883172	0.321789	1.67821
Atco_P8_P10_2_2_1-2_1_4	0.0884186	0.0884222	0.448524	1.55148
Atco_P15_P17_3_4_5-5_5_4	0.0883204	0.0884579	0.218776	1.78122
Atco_P8_P14_1_2_2-5_3_3	0.0885486	0.0885421	0.460401	1.5396
Atco_P11_P13_4_1_3-5_3_2	0.0885589	0.0885542	0.429611	1.57039
Atco_P8_P14_2_2_1-4_3_4	0.0884579	0.088567	0.361859	1.63814
Atco_P11_P14_3_3_2-3_3_5	0.0885137	0.0885729	0.341675	1.65833
Atco_P12_P14_4_4_1-3_3_5	0.0885646	0.0885917	0.369185	1.63082
Atco_P10_P11_4_2_1-3_2_3	0.0886004	0.088457	0.331128	1.66887
Atco_P13_P17_3_3_4-5_5_4	0.0885903	0.0886455	0.29516	1.70484
Atco_P7_P8_1_1_2-2_1_2	0.0886636	0.0886976	0.583444	1.41656
Atco_P10_P15_4_2_1-5_3_4	0.088711	0.0886574	0.417526	1.58247
Atco_P14_P15_3_5_3-5_3_4	0.0887584	0.0887077	0.311493	1.68851
Atco_P12_P12_1_4_4-5_2_2	0.088717	0.088831	0.306208	1.69379
Atco_P13_P18_3_3_4-5_5_5	0.0888755	0.0888259	0.233612	1.76639
Atco_P12_P15_4_4_1-4_3_5	0.0888581	0.0888895	0.289096	1.7109
Atco_P12_P14_4_1_4-4_2_5	0.0888831	0.0889283	0.288486	1.71151
Atco_P12_P13_2_3_4-4_2_4	0.0888741	0.0889652	0.298433	1.70157
Atco_P11_P14_4_3_1-5_2_4	0.0889284	0.0889748	0.290241	1.70976
Atco_P12_P13_4_2_3-2_4_4	0.0890126	0.0889759	0.270341	1.72966
Atco_P6_P12_1_1_1-5_2_2	0.0890238	0.0890123	0.489658	1.51034
Atco_P9_P13_3_1_2-2_3_5	0.0889896	0.0890978	0.490279	1.50972
Atco_P8_P14_2_2_1-3_3_5	0.0877266	0.0891614	0.380067	1.61993
Atco_P11_P15_3_2_3-4_5_3	0.0892113	0.0891646	0.297665	1.70234
Atco_P13_P16_3_3_4-4_4_5	0.0887991	0.0892213	0.221054	1.77895
Atco_P13_P17_5_3_2-5_5_4	0.0891643	0.0892551	0.174438	1.82556
Atco_P16_P18_3_5_5-5_5_5	0.0892947	0.0892955	0.233833	1.76617
Atco_P12_P15_4_1_4-5_2_5	0.0891389	0.0893512	0.257702	1.7423
Atco_P12_P13_5_2_2-5_2_3	0.0893115	0.0893522	0.437612	1.56239
Atco_P11_P13_1_3_4-5_2_3	0.0893324	0.089398	0.32578	1.67422
Atco_P12_P12_3_4_2-4_2_3	0.0893418	0.0894291	0.293628	1.70637
Atco_P9_P14_2_3_1-5_2_4	0.089283	0.0894431	0.30056	1.69944

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atco_P10_P14_2_3_2-4_2_5	0.0894964	0.0894847	0.279505	1.72049
Atco_P14_P15_4_3_4-3_4_5	0.0895735	0.0895733	0.223955	1.77605
Atco_P14_P15_4_4_3-3_4_5	0.0893525	0.0896823	0.274771	1.72523
Atco_P15_P16_3_4_5-5_5_3	0.0896762	0.0896891	0.259122	1.74088
Atco_P12_P15_2_3_4-4_4_4	0.0894532	0.0896993	0.338124	1.66188
Atco_P10_P17_2_2_3-5_4_5	0.0895691	0.0897055	0.26152	1.73848
Atco_P11_P18_3_3_2-5_5_5	0.0897438	0.0896845	0.339743	1.66026
Atco_P10_P15_3_1_3-5_2_5	0.0898582	0.0898382	0.209225	1.79078
Atco_P7_P13_2_1_1-2_3_5	0.0898349	0.0898635	0.526864	1.47314
Atco_P10_P12_2_1_4-4_2_3	0.0898743	0.0898905	0.509145	1.49086
Atco_P12_P16_3_3_3-5_4_4	0.090054	0.0900807	0.329177	1.67082
Atco_P11_P17_2_3_3-5_4_5	0.0900315	0.0901068	0.397558	1.60244
Atco_P10_P14_3_2_2-4_4_3	0.0901515	0.090168	0.356983	1.64302
Atco_P11_P15_4_1_3-5_2_5	0.0901353	0.0901837	0.211739	1.78826
Atco_P13_P17_2_4_4-5_4_5	0.0900946	0.0901908	0.253395	1.7466
Atco_P11_P15_4_3_1-3_4_5	0.090018	0.0902181	0.278972	1.72103
Atco_P8_P12_2_1_2-4_1_4	0.0900868	0.0902371	0.196617	1.80338
Atco_P14_P17_2_4_5-5_4_5	0.090243	0.0902996	0.207657	1.79234
Atco_P12_P13_4_4_1-4_2_4	0.0903454	0.0903648	0.227135	1.77287
Atco_P8_P15_3_1_1-5_3_4	0.0904654	0.090419	0.43654	1.56346
Atco_P8_P11_1_2_2-4_2_2	0.0904108	0.0904713	0.452204	1.5478
Atco_P12_P14_4_1_4-3_3_5	0.0903944	0.0905386	0.375689	1.62431
Atco_P11_P17_2_2_4-5_4_5	0.0903207	0.0905601	0.284791	1.71521
Atco_P11_P13_3_3_2-3_3_4	0.0905094	0.0905719	0.368333	1.63167
Atco_P13_P16_3_4_3-4_4_5	0.090554	0.090609	0.295146	1.70485
Atco_P9_P11_1_2_3-4_1_3	0.0905164	0.0906194	0.440583	1.55942
Atco_P15_P15_3_4_5-4_3_5	0.0904444	0.0906575	0.316719	1.68328
Atco_P9_P10_3_1_2-4_1_2	0.0906199	0.0906921	0.518757	1.48124
Atco_P10_P15_2_1_4-5_3_4	0.0906922	0.0906467	0.428427	1.57157
Atco_P6_P7_1_1_1-2_1_1	0.0908414	0.0908444	0.439431	1.56057
Atco_P9_P15_2_2_2-4_4_4	0.090644	0.0908611	0.374295	1.6257
Atco_P12_P17_3_4_2-5_4_5	0.0908985	0.09082	0.35163	1.64837
Atco_P9_P13_2_3_1-4_2_4	0.0908963	0.0909019	0.444754	1.55525
Atco_P11_P15_2_4_2-5_2_5	0.0909104	0.0908636	0.292678	1.70732
Atco_P11_P14_3_2_3-3_3_5	0.0908839	0.0909109	0.349901	1.6501
Atco_P12_P14_3_3_3-5_4_2	0.0909849	0.0909689	0.288446	1.71155
Atco_P8_P12_1_2_2-4_1_4	0.0911404	0.0911305	0.452443	1.54756
Atco_P10_P11_2_1_4-3_3_2	0.0911572	0.0844119	0.354813	1.64519
Atco_P14_P15_4_5_2-5_3_4	0.0910491	0.0911741	0.265413	1.73459

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atco_P10_P11_2_2_3-4_3_1	0.0909627	0.0911807	0.341295	1.6587
Atco_P10_P13_1_3_3-5_2_3	0.0912077	0.0911816	0.238958	1.76104
Atco_P15_P16_4_5_3-4_4_5	0.0911257	0.0912384	0.279616	1.72038
Atco_P11_P14_2_2_4-4_2_5	0.09125	0.0912625	0.409939	1.59006
Atco_P7_P11_1_1_2-4_3_1	0.0912485	0.0912729	0.43354	1.56646
Atco_P11_P12_4_2_2-4_3_2	0.0913833	0.091373	0.341871	1.65813
Atco_P8_P13_2_2_1-5_2_3	0.0914114	0.0913299	0.347695	1.65231
Atco_P12_P15_2_2_5-5_3_4	0.091304	0.0914127	0.420896	1.5791
Atco_P14_P16_3_4_4-4_4_5	0.0914527	0.0914717	0.250028	1.74997
Atco_P9_P12_3_2_1-2_3_4	0.0914508	0.0914722	0.390093	1.60991
Atco_P12_P14_4_2_3-2_4_5	0.0914889	0.0914328	0.349099	1.6509
Atco_P7_P10_2_1_1-2_1_4	0.0915043	0.0915528	0.502242	1.49776
Atco_P7_P15_1_2_1-5_2_5	0.0914918	0.0915638	0.353072	1.64693
Atco_P11_P15_2_3_3-4_3_5	0.0915956	0.0915512	0.369429	1.63057
Atco_P10_P12_3_1_3-4_1_4	0.0915562	0.0916133	0.251676	1.74832
Atco_P11_P16_2_2_4-5_5_3	0.0916586	0.0915726	0.250639	1.74936
Atco_P12_P12_3_2_4-3_4_2	0.0915796	0.0916718	0.346069	1.65393
Atco_P13_P13_5_2_3-5_3_2	0.0916593	0.0916987	0.349196	1.6508
Atco_P14_P15_3_4_4-3_4_5	0.0917131	0.0916822	0.273375	1.72663
Atco_P9_P13_1_2_3-4_2_4	0.0915095	0.0917513	0.332827	1.66717
Atco_P10_P15_3_2_2-5_4_3	0.0917199	0.0918353	0.226791	1.77321
Atco_P14_P15_2_4_5-5_4_3	0.0917075	0.0919121	0.275095	1.72491
Atco_P10_P11_2_3_2-4_2_2	0.0918651	0.0919213	0.383337	1.61666
Atco_P7_P12_2_1_1-2_3_4	0.0919757	0.0919697	0.515695	1.48431
Atco_P13_P16_4_3_3-3_5_5	0.0919783	0.0920943	0.26821	1.73179
Atco_P13_P16_5_3_2-4_5_4	0.0920002	0.0921456	0.218777	1.78122
Atco_P8_P13_1_2_2-4_2_4	0.0921539	0.0922435	0.382656	1.61734
Atco_P9_P13_3_1_2-5_2_3	0.0922034	0.0922645	0.495023	1.50498
Atco_P11_P16_4_2_2-5_5_3	0.0920319	0.0922656	0.32288	1.67712
Atco_P16_P17_5_5_3-4_5_5	0.092225	0.0923252	0.238733	1.76127
Atco_P9_P12_2_1_3-3_3_3	0.0923455	0.092334	0.389827	1.61017
Atco_P11_P14_2_3_3-4_2_5	0.0923666	0.0924	0.300676	1.69932
Atco_P10_P14_3_1_3-3_3_5	0.09224	0.0924125	0.415408	1.58459
Atco_P9_P16_2_2_2-4_4_5	0.0924251	0.0924935	0.372687	1.62731
Atco_P10_P11_4_2_1-1_3_4	0.0924764	0.092599	0.391124	1.60888
Atco_P12_P12_2_4_3-4_2_3	0.0926023	0.0925997	0.319981	1.68002
Atco_P9_P13_2_2_2-3_2_5	0.0926109	0.0925581	0.436668	1.56333
Atco_P14_P18_4_4_3-5_5_5	0.0926242	0.092604	0.251608	1.74839
Atco_P12_P14_3_3_3-4_4_3	0.092667	0.0926975	0.308855	1.69114

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atco_P10_P11_1_2_4-4_2_2	0.0926813	0.0927726	0.379399	1.6206
Atco_P12_P14_2_4_3-5_3_3	0.0927563	0.092808	0.342395	1.6576
Atco_P9_P13_1_2_3-4_3_3	0.0926632	0.092854	0.358134	1.64187
Atco_P14_P14_3_4_4-3_4_4	0.092715	0.0928771	0.281582	1.71842
Atco_P14_P15_4_2_5-3_4_5	0.0928725	0.0929359	0.311045	1.68896
Atco_P14_P17_4_4_3-4_5_5	0.092983	0.0928922	0.253872	1.74613
Atco_P8_P10_3_1_1-3_1_3	0.0930051	0.0930202	0.5835	1.4165
Atco_P11_P13_2_4_2-5_2_3	0.0930243	0.0930326	0.37498	1.62502
Atco_P12_P18_3_3_3-5_5_5	0.0926371	0.0930375	0.328727	1.67127
Atco_P12_P15_5_2_2-5_4_3	0.0928364	0.093039	0.278572	1.72143
Atco_P12_P13_4_3_2-5_3_2	0.0929667	0.0930471	0.263357	1.73664
Atco_P7_P12_1_1_2-4_1_4	0.0929623	0.0930543	0.295486	1.70451
Atco_P11_P11_2_2_4-3_2_3	0.0930305	0.0931136	0.436995	1.56301
Atco_P9_P13_2_1_3-4_2_4	0.0931341	0.0930411	0.432243	1.56776
Atco_P11_P15_2_3_3-5_4_3	0.0931031	0.0931689	0.276155	1.72385
Atco_P12_P13_3_2_4-3_3_4	0.0932324	0.0931875	0.490583	1.50942
Atco_P10_P15_2_2_3-4_3_5	0.0933512	0.0933336	0.47403	1.52597
Atco_P14_P14_3_4_4-5_4_2	0.0934413	0.0933029	0.277646	1.72235
Atco_P15_P18_5_5_2-5_5_5	0.0934084	0.0934461	0.269688	1.73031
Atco_P16_P16_4_5_4-5_4_4	0.093342	0.0935123	0.285076	1.71492
Atco_P12_P13_4_2_3-2_3_5	0.0935221	0.09349	0.35523	1.64477
Atco_P13_P18_3_4_3-5_5_5	0.0932917	0.0935267	0.272761	1.72724
Atco_P7_P12_2_1_1-2_2_5	0.093479	0.0935807	0.415538	1.58446
Atco_P13_P16_2_4_4-5_4_4	0.0936402	0.0935726	0.300904	1.6991
Atco_P10_P11_3_1_3-3_1_4	0.093681	0.0937471	0.314367	1.68563
Atco_P12_P16_2_3_4-4_4_5	0.0937262	0.0939051	0.344351	1.65565
Atco_P14_P16_2_4_5-5_4_4	0.0938038	0.0939138	0.211236	1.78876
Atco_P17_P17_4_5_5-5_5_4	0.0939131	0.0939287	0.263765	1.73623
Atco_P13_P15_5_3_2-2_5_5	0.0939604	0.0940714	0.29218	1.70782
Atco_P12_P16_2_2_5-5_4_4	0.0939817	0.0940847	0.263978	1.73602
Atco_P14_P15_2_4_5-5_2_5	0.0940053	0.0941399	0.303427	1.69657
Atco_P9_P12_1_2_3-4_2_3	0.0940867	0.094153	0.334666	1.66533
Atco_P13_P15_2_3_5-4_4_4	0.0939017	0.094164	0.237061	1.76294
Atco_P14_P17_4_5_2-5_4_5	0.0941506	0.0941877	0.324637	1.67536
Atco_P14_P17_3_5_3-5_4_5	0.0941688	0.0942404	0.304292	1.69571
Atco_P15_P17_3_5_4-5_4_5	0.0940505	0.094255	0.278156	1.72184
Atco_P9_P11_3_1_2-4_2_2	0.0940785	0.0942591	0.446518	1.55348
Atco_P12_P12_2_2_5-4_4_1	0.0942066	0.0943044	0.388903	1.6111
Atco_P14_P15_5_4_2-5_4_3	0.0940455	0.0943865	0.195755	1.80425

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atco_P9_P12_4_1_1-3_3_3	0.0943731	0.094388	0.369339	1.63066
Atco_P6_P15_1_1_1-4_3_5	0.0944439	0.0943814	0.57418	1.42582
Atco_P10_P14_3_3_1-3_3_5	0.0944842	0.0945126	0.441622	1.55838
Atco_P12_P16_4_4_1-5_3_5	0.0944688	0.0945504	0.222331	1.77767
Atco_P7_P10_2_1_1-3_2_2	0.0945216	0.0946135	0.405942	1.59406
Atco_P13_P17_3_3_4-4_5_5	0.094558	0.094666	0.225345	1.77465
Atco_P15_P16_5_5_2-5_4_4	0.0944667	0.0946941	0.21815	1.78185
Atco_P13_P15_2_4_4-5_3_4	0.0946207	0.0946956	0.218822	1.78118
Atco_P8_P15_3_1_1-5_2_5	0.0946974	0.0946903	0.80533	1.19467
Atco_P12_P16_3_3_3-4_5_4	0.0945173	0.0946975	0.335241	1.66476
Atco_P12_P14_3_2_4-3_4_4	0.0946032	0.094706	0.296666	1.70333
Atco_P12_P15_2_4_3-5_3_4	0.0947279	0.094742	0.269254	1.73075
Atco_P14_P17_5_4_2-5_5_4	0.0945279	0.0948119	0.242254	1.75775
Atco_P14_P15_5_3_3-2_5_5	0.0946644	0.0948392	0.267162	1.73284
Atco_P9_P17_2_2_2-5_5_4	0.0947344	0.0948409	0.307084	1.69292
Atco_P15_P16_5_4_3-4_5_4	0.0948094	0.0948464	0.268407	1.73159
Atco_P13_P13_3_4_3-5_3_2	0.0948531	0.0948825	0.274431	1.72557
Atco_P13_P14_4_3_3-5_4_2	0.094792	0.0949207	0.225468	1.77453
Atco_P9_P14_4_1_1-4_3_4	0.0949289	0.0949514	0.390964	1.60904
Atco_P10_P11_3_2_2-2_3_3	0.0948819	0.0949915	0.347164	1.65284
Atco_P9_P14_2_3_1-4_2_5	0.0948749	0.0950224	0.390074	1.60993
Atco_P11_P15_3_3_2-5_4_3	0.0949836	0.0950818	0.286085	1.71392
Atco_P13_P13_3_2_5-3_4_3	0.094841	0.0950977	0.270699	1.7293
Atco_P9_P13_2_2_2-3_3_4	0.0950953	0.0951017	0.377767	1.62223
Atco_P14_P16_4_4_3-5_5_3	0.0951627	0.0951706	0.292877	1.70712
Atco_P8_P12_1_2_2-4_2_3	0.0951893	0.0951309	0.433509	1.56649
Atco_P14_P15_2_4_5-5_3_4	0.0951542	0.0952474	0.216257	1.78374
Atco_P8_P12_3_1_1-4_1_4	0.0952677	0.0952774	0.607856	1.39214
Atco_P12_P16_4_3_2-3_5_5	0.0953113	0.0952533	0.307504	1.6925
Atco_P9_P9_2_1_3-2_2_2	0.0953235	0.0953503	0.460725	1.53928
Atco_P7_P13_1_1_2-4_2_4	0.0956515	0.0956469	0.962628	1.03737
Atco_P12_P16_5_2_2-5_5_3	0.0954625	0.0956802	0.292914	1.70709
Atco_P10_P13_3_2_2-5_3_2	0.0955762	0.0957042	0.242089	1.75791
Atco_P11_P12_4_2_2-2_4_3	0.0956382	0.0957341	0.363468	1.63653
Atco_P12_P17_2_2_5-5_5_4	0.0957586	0.0957148	0.242656	1.75734
Atco_P10_P12_4_2_1-4_2_3	0.0956249	0.0957749	0.359881	1.64012
Atco_P11_P13_2_2_4-4_4_2	0.0957804	0.0958097	0.321317	1.67868
Atco_P7_P11_2_1_1-2_3_3	0.0959033	0.0959153	0.489057	1.51094
Atco_P11_P13_4_2_2-4_4_2	0.0958959	0.0959246	0.277013	1.72299

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atco_P11_P12_2_2_4-3_3_3	0.0958577	0.0959276	0.371684	1.62832
Atco_P10_P11_2_2_3-3_3_2	0.0959155	0.09596	0.345401	1.6546
Atco_P7_P13_1_2_1-5_2_3	0.0958549	0.0959677	0.430214	1.56979
Atco_P11_P13_1_3_4-5_3_2	0.0959868	0.0960475	0.332619	1.66738
Atco_P15_P17_5_4_3-5_5_4	0.0959643	0.0961	0.304314	1.69569
Atco_P11_P12_4_3_1-2_3_4	0.0960521	0.096184	0.360193	1.63981
Atco_P14_P15_3_3_5-4_5_3	0.0961903	0.0963463	0.252223	1.74778
Atco_P14_P14_5_3_3-5_4_2	0.0963768	0.0963114	0.223126	1.77687
Atco_P13_P13_2_3_5-4_3_3	0.0960704	0.0963986	0.271232	1.72877
Atco_P12_P16_2_2_5-5_5_3	0.0965391	0.0910835	0.251189	1.74881
Atco_P12_P14_3_4_2-4_3_4	0.0962249	0.0965503	0.366593	1.63341
Atco_P8_P10_2_1_2-2_2_3	0.096564	0.0965048	0.478274	1.52173
Atco_P7_P14_2_1_1-5_3_3	0.0965392	0.0966427	0.506204	1.4938
Atco_P13_P14_3_2_5-4_3_4	0.0966814	0.0966187	0.477539	1.52246
Atco_P9_P11_4_1_1-3_2_3	0.096778	0.0968351	0.469445	1.53055
Atco_P11_P14_2_2_4-4_4_3	0.0968561	0.0967397	0.268949	1.73105
Atco_P10_P12_4_2_1-3_3_3	0.0968313	0.0968563	0.321011	1.67899
Atco_P12_P13_3_2_4-3_2_5	0.0967895	0.0968566	0.428116	1.57188
Atco_P12_P14_3_4_2-5_3_3	0.0969119	0.0969057	0.305392	1.69461
Atco_P9_P16_2_3_1-5_3_5	0.0966676	0.0969492	0.363785	1.63622
Atco_P13_P15_4_4_2-4_4_4	0.0970159	0.0969873	0.295724	1.70428
Atco_P14_P16_3_3_5-4_5_4	0.0970446	0.0970763	0.236771	1.76323
Atco_P9_P12_3_1_2-2_2_5	0.0970113	0.0971021	0.481345	1.51866
Atco_P12_P13_3_3_3-3_4_3	0.0970767	0.0971252	0.348215	1.65178
Atco_P10_P14_3_3_1-4_3_4	0.097157	0.0971216	0.421721	1.57828
Atco_P12_P13_2_4_3-4_2_4	0.0972017	0.0972413	0.270651	1.72935
Atco_P13_P18_2_3_5-5_5_5	0.0971194	0.0972418	0.383633	1.61637
Atco_P12_P13_2_2_5-4_4_2	0.0972252	0.0972861	0.321204	1.6788
Atco_P14_P14_4_3_4-4_5_2	0.0973053	0.0972617	0.289671	1.71033
Atco_P10_P14_2_3_2-4_3_4	0.0973062	0.0973486	0.340528	1.65947
Atco_P11_P17_2_2_4-5_5_4	0.0973291	0.0974085	0.263471	1.73653
Atco_P9_P14_1_2_3-4_3_4	0.0971609	0.0974249	0.432607	1.56739
Atco_P11_P15_3_2_3-3_4_5	0.0973921	0.0974508	0.342942	1.65706
Atco_P13_P16_3_2_5-4_4_5	0.097455	0.0974373	0.308036	1.69196
Atco_P10_P12_3_2_2-2_3_4	0.0974805	0.0974199	0.343388	1.65661
Atco_P14_P14_3_5_3-5_3_3	0.097517	0.0974896	0.323382	1.67662
Atco_P13_P16_2_4_4-5_3_5	0.097517	0.0975649	0.208863	1.79114
Atco_P10_P13_4_2_1-4_3_3	0.0975966	0.0975321	0.388927	1.61107
Atco_P10_P12_4_1_2-4_2_3	0.0976253	0.0975794	0.492731	1.50727

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atco_P16_P16_3_5_5-4_4_5	0.0976422	0.0973525	0.269151	1.73085
Atco_P11_P12_2_2_4-4_4_1	0.0975489	0.0977025	0.388579	1.61142
Atco_P8_P10_2_1_2-4_2_1	0.0976937	0.0977462	0.5449	1.4551
Atco_P10_P11_3_3_1-2_2_4	0.0976567	0.0977522	0.456807	1.54319
Atco_P12_P16_2_4_3-5_3_5	0.0974358	0.0978398	0.22541	1.77459
Atco_P13_P14_3_3_4-3_4_4	0.0978267	0.0978428	0.244317	1.75568
Atco_P9_P11_4_1_1-3_1_4	0.0977798	0.0978767	0.442562	1.55744
Atco_P8_P12_3_1_1-4_2_3	0.0978843	0.0978463	0.525988	1.47401
Atco_P10_P16_2_2_3-5_5_3	0.0978444	0.0979582	0.290123	1.70988
Atco_P13_P13_2_4_4-4_2_4	0.097917	0.0979638	0.285174	1.71483
Atco_P7_P13_1_1_2-4_3_3	0.0979086	0.0979683	0.390794	1.60921
Atco_P15_P16_4_3_5-3_5_5	0.0979693	0.0979018	0.238044	1.76196
Atco_P9_P10_3_2_1-3_2_2	0.0979882	0.0979453	0.289817	1.71018
Atco_P8_P13_3_1_1-4_3_3	0.0979481	0.0980251	0.418441	1.58156
Atco_P9_P12_3_2_1-3_3_3	0.0978305	0.098123	0.406381	1.59362
Atco_P13_P14_4_4_2-5_3_3	0.0981337	0.0980684	0.249153	1.75085
Atco_P11_P12_4_1_3-4_1_4	0.0981495	0.0981664	0.208995	1.791
Atco_P12_P13_2_3_4-3_3_4	0.0980898	0.0982138	0.270486	1.72951
Atco_P15_P16_4_4_4-5_5_3	0.0982734	0.09827	0.257251	1.74275
Atco_P12_P17_2_3_4-5_5_4	0.0981569	0.0982769	0.349525	1.65048
Atco_P14_P14_2_5_4-5_3_3	0.0983429	0.0983119	0.282388	1.71761
Atco_P14_P17_3_4_4-5_5_4	0.0982239	0.0984097	0.259004	1.741
Atco_P12_P13_3_4_2-3_2_5	0.0983899	0.0984293	0.296328	1.70367
Atco_P10_P13_1_2_4-5_2_3	0.0983284	0.0984385	0.319273	1.68073
Atco_P9_P9_1_2_3-3_1_2	0.0984374	0.0985647	0.493747	1.50625
Atco_P13_P14_2_3_5-4_3_4	0.0985788	0.098624	0.283478	1.71652
Atco_P15_P16_3_5_4-5_4_4	0.0985116	0.0986408	0.294641	1.70536
Atco_P9_P16_4_1_1-5_3_5	0.0987395	0.09874	0.38421	1.61579
Atco_P9_P12_2_1_3-4_1_4	0.0986948	0.0987554	0.27506	1.72494
Atco_P8_P11_2_1_2-4_3_1	0.0987561	0.0987835	0.436503	1.5635
Atco_P13_P15_2_3_5-5_2_5	0.0986955	0.0988266	0.317259	1.68274
Atco_P10_P16_4_2_1-3_5_5	0.0988361	0.0988689	0.290481	1.70952
Atco_P6_P13_1_1_1-5_3_2	0.0988781	0.0989032	0.349047	1.65095
Atco_P11_P11_3_2_3-4_3_1	0.0987502	0.0989326	0.255173	1.74483
Atco_P7_P13_2_1_1-5_2_3	0.0989458	0.0989788	0.490216	1.50978
Atco_P9_P13_3_2_1-4_3_3	0.0990567	0.0990676	0.441818	1.55818
Atco_P11_P12_3_4_1-3_2_4	0.0990662	0.099091	0.452754	1.54725
Atco_P11_P13_3_1_4-3_3_4	0.0990277	0.0990991	0.435316	1.56468
Atco_P14_P16_2_4_5-5_3_5	0.0989015	0.0991669	0.191527	1.80847

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atco_P11_P11_3_3_2-3_3_2	0.0991825	0.0991737	0.351801	1.6482
Atco_P13_P18_4_4_2-5_5_5	0.0991563	0.0992457	0.338605	1.6614
Atco_P13_P15_3_5_2-5_3_4	0.0992471	0.0992316	0.353138	1.64686
Atco_P11_P17_3_3_2-5_5_4	0.0992778	0.0993023	0.318876	1.68112
Atco_P14_P16_4_3_4-3_5_5	0.099317	0.0992481	0.232447	1.76755
Atco_P12_P13_2_2_5-4_3_3	0.0993375	0.0993057	0.32854	1.67146
Atco_P13_P15_4_4_2-3_4_5	0.0991471	0.099348	0.328386	1.67161
Atco_P11_P12_3_3_2-5_2_2	0.0993281	0.0993993	0.262813	1.73719
Atco_P8_P15_1_2_2-5_3_4	0.099404	0.099447	0.475622	1.52438
Atco_P16_P17_4_5_4-5_5_4	0.0992641	0.0994505	0.258383	1.74162
Atco_P14_P16_5_4_2-3_5_5	0.0994548	0.0994896	0.271748	1.72825
Atco_P11_P12_4_1_3-2_2_5	0.0994976	0.0994629	0.417008	1.58299
Atco_P6_P12_1_1_1-4_3_2	0.0995316	0.0994564	0.349554	1.65045
Atco_P13_P15_5_3_2-3_5_4	0.0995319	0.0995171	0.274734	1.72527
Atco_P11_P15_4_3_1-4_4_4	0.0995161	0.0995535	0.268784	1.73122
Atco_P15_P15_3_5_4-4_3_5	0.0772821	0.0996066	0.354813	1.64519
Atco_P13_P16_3_4_3-5_4_4	0.0996097	0.0997922	0.294456	1.70554
Atco_P14_P15_3_5_3-4_3_5	0.0997984	0.0998964	0.272893	1.72711

7 Near Miss Atid P-cages

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atid_P13_P14_4_4_2-5_3_3	0.0047407	0.00474702	0.255423	1.74458
Atid_P10_P13_4_2_1-3_4_3	0.00638853	0.0063932	0.468229	1.53177
Atid_P13_P14_5_3_2-4_4_3	0.00645505	0.00646019	0.222044	1.77796
Atid_P7_P13_2_1_1-4_4_2	0.00692518	0.00692406	0.352766	1.64723
Atid_P13_P14_4_3_3-5_4_2	0.00758985	0.00758493	0.233342	1.76666
Atid_P14_P15_5_3_3-5_5_2	0.0082323	0.00823301	0.246443	1.75356
Atid_P9_P11_4_1_1-2_4_2	0.00857199	0.00859164	0.386909	1.61309
Atid_P9_P11_3_1_2-3_4_1	0.00887014	0.00886222	0.412911	1.58709
Atid_P12_P12_4_2_3-4_4_1	0.00891681	0.00891513	0.39902	1.60098
Atid_P13_P14_5_2_3-4_5_2	0.00925122	0.00927055	0.223863	1.77614
Atid_P11_P13_3_4_1-5_2_3	0.00989431	0.00989703	0.251455	1.74855
Atid_P13_P17_5_3_2-5_5_4	0.0101583	0.0101673	0.191904	1.8081
Atid_P14_P15_5_4_2-5_4_3	0.0104514	0.0104485	0.210638	1.78936
Atid_P14_P16_5_3_3-5_5_3	0.0115776	0.0115834	0.253423	1.74658
Atid_P8_P12_3_1_1-3_4_2	0.0117475	0.0117573	0.468803	1.5312
Atid_P9_P14_3_2_1-4_4_3	0.0118351	0.0118345	0.450971	1.54903
Atid_P10_P14_3_2_2-5_4_2	0.0120819	0.0120741	0.365064	1.63494
Atid_P7_P15_2_1_1-5_5_2	0.0122361	0.0122391	0.352728	1.64727
Atid_P10_P13_4_1_2-3_5_2	0.0127143	0.0127384	0.275442	1.72456
Atid_P9_P11_3_2_1-3_3_2	0.0129465	0.01295	0.439869	1.56013
Atid_P10_P14_3_3_1-5_3_3	0.0130858	0.0130911	0.253111	1.74689
Atid_P7_P10_2_1_1-3_3_1	0.0145719	0.0145724	0.400556	1.59944
Atid_P12_P15_4_2_3-5_5_2	0.0154502	0.0154751	0.200838	1.79916
Atid_P10_P10_2_3_2-4_2_1	0.0159363	0.0159669	0.452874	1.54713
Atid_P10_P15_3_2_2-5_5_2	0.0161133	0.0161145	0.40082	1.59918
Atid_P10_P10_3_2_2-3_3_1	0.0166552	0.0166512	0.4804	1.5196
Atid_P8_P13_2_2_1-5_3_2	0.0173782	0.0173827	0.25709	1.74291
Atid_P8_P11_2_2_1-4_2_2	0.0181466	0.0181575	0.503521	1.49648
Atid_P12_P14_5_2_2-3_5_3	0.0182344	0.0182422	0.333515	1.66649
Atid_P8_P15_3_1_1-4_5_3	0.0182483	0.0182701	0.419288	1.58071
Atid_P7_P16_2_1_1-5_5_3	0.0185376	0.0185522	0.27968	1.72032
Atid_P9_P14_4_1_1-3_5_3	0.018649	0.0186458	0.372026	1.62797
Atid_P9_P13_2_3_1-5_2_3	0.0193445	0.0193342	0.307053	1.69295
Atid_P10_P12_3_3_1-4_2_3	0.0194406	0.0194583	0.256611	1.74339
Atid_P9_P13_4_1_1-2_5_3	0.0194878	0.0195201	0.402944	1.59706

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atid_P11_P15_4_2_2-4_5_3	0.019518	0.0195379	0.336446	1.66355
Atid_P10_P10_2_4_1-4_1_2	0.0195942	0.0195971	0.451911	1.54809
Atid_P9_P11_2_2_2-4_3_1	0.0211662	0.0211415	0.44649	1.55351
Atid_P14_P14_4_4_3-5_4_2	0.0217354	0.0217422	0.321968	1.67803
Atid_P9_P12_2_3_1-5_2_2	0.0218898	0.0218798	0.28143	1.71857
Atid_P7_P8_2_1_1-2_2_1	0.0157453	0.0227526	0.707946	1.29205
Atid_P9_P10_2_3_1-4_1_2	0.0229133	0.0228812	0.464455	1.53555
Atid_P10_P12_2_3_2-5_2_2	0.022958	0.0229528	0.354736	1.64526
Atid_P14_P14_5_3_3-5_4_2	0.0229853	0.0230251	0.33137	1.66863
Atid_P8_P14_3_1_1-3_5_3	0.0232295	0.0232288	0.359977	1.64002
Atid_P13_P16_5_3_2-4_5_4	0.0234373	0.0234833	0.316573	1.68343
Atid_P10_P11_3_2_2-4_3_1	0.0235558	0.0235519	0.450174	1.54983
Atid_P15_P16_5_5_2-5_4_4	0.0236276	0.0236156	0.306033	1.69397
Atid_P12_P13_3_4_2-5_2_3	0.0237716	0.0237805	0.296565	1.70344
Atid_P8_P9_3_1_1-2_3_1	0.0237844	0.0237914	0.30903	1.69097
Atid_P10_P13_3_2_2-4_4_2	0.023863	0.0238888	0.30786	1.69214
Atid_P11_P15_4_2_2-5_5_2	0.0238562	0.0238942	0.346005	1.654
Atid_P12_P14_5_2_2-4_5_2	0.0239878	0.0240036	0.326357	1.67364
Atid_P7_P9_1_2_1-4_1_1	0.0244457	0.0244379	0.47107	1.52893
Atid_P10_P14_4_2_1-4_4_3	0.0244618	0.0244946	0.451743	1.54826
Atid_P11_P11_3_3_2-4_2_2	0.0245645	0.0245506	0.290838	1.70916
Atid_P6_P11_1_1_1-4_3_1	0.024736	0.0247369	0.564185	1.43581
Atid_P7_P12_1_2_1-5_2_2	0.0250688	0.0251018	0.396789	1.60321
Atid_P8_P12_2_2_1-4_3_2	0.0251234	0.0251355	0.523158	1.47684
Atid_P12_P13_4_4_1-4_3_3	0.0253569	0.0254057	0.369495	1.6305
Atid_P14_P15_5_4_2-5_3_4	0.0254626	0.0254578	0.234483	1.76552
Atid_P11_P12_3_4_1-4_2_3	0.0254907	0.025485	0.40574	1.59426
Atid_P9_P14_3_1_2-4_5_2	0.0258165	0.0258379	0.331138	1.66886
Atid_P12_P13_4_3_2-4_4_2	0.0259663	0.0259716	0.331628	1.66837
Atid_P11_P12_2_4_2-5_2_2	0.0261901	0.0262041	0.409431	1.59057
Atid_P13_P13_3_4_3-5_3_2	0.0267045	0.0267153	0.343925	1.65607
Atid_P13_P15_4_4_2-5_3_4	0.0268578	0.0268739	0.270925	1.72908
Atid_P12_P17_4_3_2-5_5_4	0.0268618	0.0269018	0.322117	1.67788
Atid_P10_P16_3_2_2-5_5_3	0.0269307	0.0269304	0.357399	1.6426
Atid_P10_P15_4_2_1-4_5_3	0.0269341	0.0269498	0.223348	1.77665
Atid_P13_P15_5_2_3-5_5_2	0.0269666	0.0270022	0.331267	1.66873
Atid_P13_P13_4_3_3-4_4_2	0.0271953	0.0272679	0.308597	1.6914
Atid_P10_P11_3_3_1-4_2_2	0.0273177	0.0272892	0.344345	1.65565
Atid_P13_P13_3_5_2-5_2_3	0.0273752	0.0274048	0.34731	1.65269

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atid_P15_P15_5_4_3-5_5_2	0.0274272	0.0274087	0.256294	1.74371
Atid_P10_P12_3_2_2-4_4_1	0.0280518	0.0280965	0.238887	1.76111
Atid_P7_P8_1_2_1-3_1_1	0.0284476	0.0284556	0.534641	1.46536
Atid_P14_P15_5_4_2-4_4_4	0.0284919	0.0285207	0.292701	1.7073
Atid_P13_P15_5_2_3-4_5_3	0.0285793	0.0285836	0.251243	1.74876
Atid_P9_P10_2_2_2-4_2_1	0.0287855	0.0287929	0.390483	1.60952
Atid_P10_P11_4_1_2-3_4_1	0.029115	0.0291315	0.444153	1.55585
Atid_P14_P15_5_3_3-4_5_3	0.0291379	0.0291655	0.289389	1.71061
Atid_P14_P17_5_4_2-5_4_5	0.0293023	0.0293024	0.234294	1.76571
Atid_P12_P13_4_2_3-4_4_2	0.0293063	0.0293054	0.258605	1.74139
Atid_P10_P14_4_2_1-3_5_3	0.029344	0.0293609	0.391314	1.60869
Atid_P9_P11_2_3_1-4_2_2	0.0300004	0.0300169	0.51274	1.48726
Atid_P14_P14_4_3_4-5_4_2	0.030127	0.0301307	0.286637	1.71336
Atid_P8_P12_2_1_2-4_4_1	0.0301924	0.0302336	0.372556	1.62744
Atid_P10_P11_4_2_1-3_3_2	0.0302466	0.0302255	0.449184	1.55082
Atid_P14_P17_5_3_3-5_5_4	0.0303449	0.030338	0.242185	1.75782
Atid_P11_P14_4_2_2-4_4_3	0.0308064	0.0308359	0.220493	1.77951
Atid_P12_P14_4_4_1-5_3_3	0.0306317	0.0309682	0.222803	1.7772
Atid_P14_P15_5_2_4-5_5_2	0.0310981	0.0311307	0.218949	1.78105
Atid_P12_P14_3_4_2-5_3_3	0.0311261	0.0311359	0.322119	1.67788
Atid_P9_P12_3_1_2-4_4_1	0.0311341	0.0311863	0.44049	1.55951
Atid_P15_P16_5_3_4-5_5_3	0.0316276	0.0316532	0.260753	1.73925
Atid_P8_P10_3_1_1-2_3_2	0.0316313	0.0316943	0.362447	1.63755
Atid_P8_P15_2_2_1-5_4_3	0.031825	0.0318362	0.529774	1.47023
Atid_P8_P14_3_1_1-4_5_2	0.0319157	0.0319146	0.335713	1.66429
Atid_P12_P14_3_3_3-5_4_2	0.0319987	0.032035	0.290087	1.70991
Atid_P7_P14_2_1_1-5_4_2	0.0321162	0.0321546	0.598843	1.40116
Atid_P7_P14_2_1_1-4_5_2	0.0321826	0.0321708	0.549163	1.45084
Atid_P9_P12_4_1_1-2_5_2	0.0325398	0.0324914	0.367938	1.63206
Atid_P12_P16_5_2_2-4_5_4	0.032538	0.0325456	0.217882	1.78212
Atid_P12_P13_4_4_1-5_2_3	0.0329718	0.0330164	0.399639	1.60036
Atid_P16_P16_5_4_4-5_5_3	0.0332512	0.0333528	0.227902	1.7721
Atid_P8_P11_3_1_1-2_4_2	0.0336949	0.0337446	0.497069	1.50293
Atid_P15_P17_5_5_2-5_4_5	0.0340626	0.028948	0.218776	1.78122
Atid_P10_P13_3_3_1-5_2_3	0.0340027	0.0340964	0.439566	1.56043
Atid_P14_P15_4_3_4-5_5_2	0.0340812	0.0341791	0.270922	1.72908
Atid_P14_P14_4_5_2-5_2_4	0.0343885	0.0286582	0.234423	1.76558
Atid_P11_P17_4_2_2-5_5_4	0.0343664	0.0344057	0.221726	1.77827
Atid_P8_P14_2_2_1-5_4_2	0.0347138	0.0346285	0.339894	1.66011

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atid_P7_P11_2_1_1-3_3_2	0.0311266	0.0348922	0.501187	1.49881
Atid_P12_P14_4_2_3-5_4_2	0.0350085	0.0350231	0.280854	1.71915
Atid_P9_P9_1_3_2-4_1_1	0.0350873	0.0351388	0.365385	1.63461
Atid_P12_P15_5_2_2-3_5_4	0.0352266	0.0352255	0.291098	1.7089
Atid_P13_P16_5_2_3-5_5_3	0.0353293	0.0353823	0.217304	1.7827
Atid_P9_P10_3_1_2-3_3_1	0.035618	0.0356234	0.457067	1.54293
Atid_P11_P14_3_2_3-5_4_2	0.0356102	0.0356252	0.332537	1.66746
Atid_P14_P15_5_3_3-5_4_3	0.0358254	0.0358815	0.486318	1.51368
Atid_P9_P14_2_2_2-5_4_2	0.035974	0.0360295	0.338671	1.66133
Atid_P10_P12_4_1_2-3_4_2	0.0360763	0.0361287	0.349235	1.65077
Atid_P11_P11_3_4_1-4_2_2	0.0360964	0.0361478	0.25662	1.74338
Atid_P12_P14_5_2_2-4_4_3	0.0361692	0.0362149	0.312655	1.68734
Atid_P9_P12_3_2_1-3_3_3	0.0362683	0.0362754	0.330543	1.66946
Atid_P13_P15_4_2_4-5_5_2	0.0362945	0.0364618	0.318961	1.68104
Atid_P9_P12_4_1_1-2_4_3	0.036543	0.0365606	0.323925	1.67608
Atid_P12_P17_5_2_2-5_5_4	0.0367638	0.0367663	0.258091	1.74191
Atid_P6_P10_1_1_1-4_2_1	0.0367718	0.036769	0.45425	1.54575
Atid_P8_P9_1_3_1-4_1_1	0.0368761	0.0368601	0.494449	1.50555
Atid_P11_P14_3_4_1-5_3_3	0.0369612	0.0369257	0.424878	1.57512
Atid_P9_P13_4_1_1-3_5_2	0.037423	0.0374354	0.30689	1.69311
Atid_P10_P11_4_1_2-2_4_2	0.037571	0.037622	0.401819	1.59818
Atid_P10_P14_4_1_2-3_5_3	0.0379642	0.0379865	0.29122	1.70878
Atid_P7_P15_2_1_1-4_5_3	0.0380262	0.038017	0.472169	1.52783
Atid_P9_P9_2_2_2-3_2_1	0.0381099	0.0381107	0.39944	1.60056
Atid_P9_P13_3_2_1-4_4_2	0.0381721	0.038182	0.216246	1.78375
Atid_P11_P15_3_2_3-5_5_2	0.0386506	0.0386737	0.304152	1.69585
Atid_P11_P13_4_2_2-3_4_3	0.0387632	0.038764	0.3426	1.6574
Atid_P10_P12_4_2_1-3_4_2	0.0387969	0.0388457	0.225025	1.77498
Atid_P11_P16_4_2_2-4_5_4	0.0389256	0.0389464	0.330151	1.66985
Atid_P13_P17_5_3_2-4_5_5	0.0391457	0.039155	0.2513	1.7487
Atid_P8_P10_2_2_1-3_2_2	0.0391088	0.0391595	0.40183	1.59817
Atid_P7_P12_2_1_1-4_4_1	0.0392888	0.0392884	0.350214	1.64979
Atid_P10_P16_4_2_1-5_5_3	0.0393093	0.0393645	0.3176	1.6824
Atid_P10_P14_3_2_2-4_5_2	0.0394046	0.0394256	0.383215	1.61678
Atid_P11_P15_4_2_2-5_4_3	0.0394503	0.0395138	0.296779	1.70322
Atid_P9_P10_4_1_1-2_3_2	0.0396951	0.0397092	0.424865	1.57514
Atid_P11_P14_4_3_1-5_3_3	0.0396507	0.0397288	0.368749	1.63125
Atid_P9_P9_2_3_1-3_1_2	0.0398065	0.0398639	0.415514	1.58449
Atid_P15_P18_5_5_2-5_5_5	0.0401396	0.0401731	0.294446	1.70555

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atid_P7_P10_1_2_1-4_2_1	0.0403725	0.0403981	0.468872	1.53113
Atid_P10_P12_4_1_2-2_5_2	0.0403861	0.0404259	0.46256	1.53744
Atid_P8_P13_3_1_1-3_4_3	0.0405395	0.0405627	0.309159	1.69084
Atid_P13_P18_5_3_2-5_5_5	0.0406618	0.0259941	0.134896	1.8651
Atid_P10_P11_3_2_2-3_3_2	0.0413029	0.0413061	0.388752	1.61125
Atid_P10_P12_4_2_1-2_4_3	0.041459	0.0414561	0.493802	1.5062
Atid_P12_P15_4_3_2-4_5_3	0.0414104	0.0414975	0.371384	1.62862
Atid_P13_P14_5_3_2-3_5_3	0.0416803	0.0416734	0.378625	1.62137
Atid_P9_P13_3_1_2-3_5_2	0.0417749	0.0417585	0.477854	1.52215
Atid_P7_P14_2_1_1-4_4_3	0.0417308	0.0417858	0.326423	1.67358
Atid_P7_P12_2_1_1-3_4_2	0.0420879	0.0421241	0.459089	1.54091
Atid_P10_P12_3_2_2-4_3_2	0.04206	0.0422358	0.477921	1.52208
Atid_P11_P12_4_3_1-4_2_3	0.0422229	0.0422579	0.427691	1.57231
Atid_P9_P14_2_3_1-5_3_3	0.0422702	0.0422944	0.429471	1.57053
Atid_P11_P14_4_2_2-3_5_3	0.042458	0.0423832	0.398509	1.60149
Atid_P7_P12_2_1_1-4_3_2	0.0424476	0.0424911	0.499359	1.50064
Atid_P15_P15_5_3_4-5_4_3	0.0429961	0.0429605	0.215646	1.78435
Atid_P9_P13_3_2_1-3_4_3	0.0430798	0.0430956	0.506445	1.49356
Atid_P13_P14_5_3_2-4_3_4	0.0432135	0.0431894	0.234423	1.76558
Atid_P10_P13_2_4_1-5_2_3	0.0431618	0.04323	0.409974	1.59003
Atid_P10_P13_3_2_2-5_3_2	0.0432502	0.0432257	0.384248	1.61575
Atid_P12_P15_4_3_2-4_4_4	0.043322	0.0433455	0.276679	1.72332
Atid_P8_P16_3_1_1-5_5_3	0.0433518	0.0433974	0.423264	1.57674
Atid_P12_P12_2_4_3-5_2_2	0.043527	0.0435896	0.325076	1.67492
Atid_P11_P14_4_1_3-4_5_2	0.0435927	0.0435909	0.21558	1.78442
Atid_P13_P14_4_3_3-4_5_2	0.0436196	0.0436723	0.330956	1.66904
Atid_P15_P15_4_4_4-5_5_2	0.0437225	0.043737	0.296656	1.70334
Atid_P14_P15_5_4_2-5_5_2	0.0438167	0.0439434	0.204174	1.79583
Atid_P13_P14_5_2_3-3_5_3	0.0439983	0.0439946	0.326767	1.67323
Atid_P13_P14_4_4_2-5_2_4	0.0439053	0.0440298	0.218789	1.78121
Atid_P8_P15_2_1_2-5_5_2	0.0442488	0.0443093	0.355512	1.64449
Atid_P13_P14_5_3_2-3_4_4	0.044552	0.0445816	0.261811	1.73819
Atid_P10_P11_2_3_2-4_2_2	0.0448734	0.044867	0.366283	1.63372
Atid_P13_P14_5_2_3-4_4_3	0.0449584	0.04501	0.232096	1.7679
Atid_P12_P13_5_2_2-2_5_3	0.0450119	0.0450044	0.409235	1.59076
Atid_P13_P14_4_3_3-4_4_3	0.0450337	0.0450333	0.286974	1.71303
Atid_P12_P15_5_2_2-5_5_2	0.0450142	0.0450391	0.392939	1.60706
Atid_P16_P17_5_5_3-5_4_5	0.045026	0.0450545	0.233162	1.76684
Atid_P10_P17_3_2_2-5_5_4	0.0450276	0.0450625	0.379578	1.62042

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atid_P11_P13_4_3_1-3_4_3	0.0452542	0.0452615	0.404529	1.59547
Atid_P11_P12_4_2_2-4_4_1	0.0454426	0.0454672	0.277328	1.72267
Atid_P6_P9_1_1_1-3_2_1	0.0454787	0.0454863	0.326036	1.67396
Atid_P11_P13_3_3_2-5_2_3	0.0455513	0.0455905	0.30541	1.69459
Atid_P9_P13_4_1_1-3_4_3	0.0455591	0.0456097	0.369547	1.63045
Atid_P8_P11_2_1_2-4_3_1	0.0457057	0.0457196	0.320651	1.67935
Atid_P8_P11_3_1_1-3_3_2	0.0457319	0.0457501	0.441137	1.55886
Atid_P11_P13_4_1_3-3_5_2	0.0456601	0.0457788	0.38806	1.61194
Atid_P13_P17_5_2_3-5_5_4	0.0458759	0.0458595	0.214694	1.78531
Atid_P10_P14_3_2_2-4_4_3	0.0459126	0.0458447	0.384177	1.61582
Atid_P13_P15_5_3_2-3_5_4	0.0457151	0.0459278	0.353395	1.6466
Atid_P13_P14_4_4_2-4_3_4	0.0460506	0.0461641	0.277291	1.72271
Atid_P11_P14_4_2_2-5_4_2	0.046269	0.0461942	0.493954	1.50605
Atid_P7_P9_2_1_1-3_2_1	0.0462938	0.0463833	0.610168	1.38983
Atid_P10_P15_4_1_2-4_5_3	0.0464228	0.0464301	0.272672	1.72733
Atid_P8_P13_2_2_1-4_3_3	0.046456	0.0464616	0.351428	1.64857
Atid_P12_P16_4_3_2-4_5_4	0.0466824	0.0467921	0.369276	1.63072
Atid_P8_P13_2_2_1-5_2_3	0.0467443	0.0467924	0.397278	1.60272
Atid_P10_P13_2_3_2-5_3_2	0.0468538	0.0311352	0.218776	1.78122
Atid_P15_P15_4_5_3-5_4_3	0.0467712	0.0469346	0.285055	1.71495
Atid_P14_P15_4_5_2-5_4_3	0.0469725	0.0470022	0.337901	1.6621
Atid_P9_P12_3_2_1-3_4_2	0.0470102	0.0471471	0.459847	1.54015
Atid_P12_P15_4_2_3-4_5_3	0.0471151	0.0472038	0.332349	1.66765
Atid_P13_P17_4_3_3-5_5_4	0.0472606	0.0472704	0.291088	1.70891
Atid_P10_P11_4_2_1-2_4_2	0.0473828	0.0474486	0.428347	1.57165
Atid_P8_P12_2_2_1-5_2_2	0.047441	0.0475116	0.467131	1.53287
Atid_P10_P12_2_4_1-5_2_2	0.0475415	0.0475582	0.363092	1.63691
Atid_P9_P12_4_1_1-3_4_2	0.0476781	0.0476568	0.426582	1.57342
Atid_P9_P13_2_3_1-5_3_2	0.0477763	0.0477489	0.390708	1.60929
Atid_P9_P10_4_1_1-1_4_2	0.0478653	0.0478557	0.425922	1.57408
Atid_P9_P12_2_3_1-4_2_3	0.0479418	0.0479643	0.357294	1.64271
Atid_P12_P12_3_4_2-4_2_3	0.0479567	0.0480554	0.334018	1.66598
Atid_P12_P12_2_5_2-5_2_2	0.0480972	0.0481722	0.367912	1.63209
Atid_P9_P14_3_2_1-5_4_2	0.0482257	0.0482263	0.32315	1.67685
Atid_P11_P12_3_4_1-5_2_2	0.0481689	0.0482639	0.226473	1.77353
Atid_P6_P14_1_1_1-5_4_2	0.048308	0.035309	0.30903	1.69097
Atid_P8_P14_3_1_1-4_4_3	0.0482728	0.0483649	0.42161	1.57839
Atid_P9_P13_3_1_2-4_4_2	0.04823	0.0483804	0.217533	1.78247
Atid_P13_P16_5_2_3-4_5_4	0.0483771	0.0484123	0.247765	1.75224

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atid_P12_P15_3_3_3-5_5_2	0.0483762	0.0484571	0.304075	1.69593
Atid_P13_P13_3_4_3-5_2_3	0.0487462	0.048739	0.283082	1.71692
Atid_P8_P10_1_3_1-4_1_2	0.0487854	0.0487749	0.504099	1.4959
Atid_P9_P16_3_1_2-5_5_3	0.0487538	0.0488138	0.351965	1.64803
Atid_P14_P15_5_2_4-4_5_3	0.0488246	0.0488142	0.289413	1.71059
Atid_P15_P17_5_3_4-5_5_4	0.0489659	0.048966	0.257335	1.74266
Atid_P14_P15_5_3_3-4_4_4	0.0489426	0.0489768	0.255629	1.74437
Atid_P14_P18_5_3_3-5_5_5	0.0490617	0.0490443	0.2327	1.7673
Atid_P14_P15_4_4_3-5_3_4	0.0490918	0.0491547	0.257035	1.74297
Atid_P9_P15_4_1_1-4_5_3	0.0494304	0.0494645	0.376964	1.62304
Atid_P14_P14_5_2_4-5_4_2	0.0495939	0.0495387	0.268026	1.73197
Atid_P10_P11_3_3_1-3_2_3	0.0496308	0.0408359	0.269153	1.73085
Atid_P13_P13_3_5_2-5_3_2	0.0499414	0.0499566	0.393112	1.60689
Atid_P10_P12_3_2_2-3_4_2	0.0498831	0.0500393	0.382257	1.61774
Atid_P13_P14_5_2_3-5_4_2	0.0504343	0.0505071	0.330103	1.6699
Atid_P13_P14_4_2_4-5_4_2	0.0505145	0.0504942	0.204174	1.79583
Atid_P11_P15_4_3_1-4_5_3	0.0506179	0.0507399	0.296879	1.70312
Atid_P14_P16_4_3_4-5_5_3	0.0508911	0.0508242	0.270814	1.72919
Atid_P12_P14_4_2_3-4_4_3	0.0509882	0.0510304	0.317545	1.68246
Atid_P10_P11_3_2_2-3_4_1	0.0510349	0.0509972	0.466434	1.53357
Atid_P13_P13_4_2_4-4_4_2	0.0509635	0.0510506	0.321935	1.67806
Atid_P14_P14_3_5_3-5_3_3	0.050942	0.051114	0.316392	1.68361
Atid_P10_P13_4_2_1-4_4_2	0.0511711	0.0511896	0.288403	1.7116
Atid_P12_P18_5_2_2-5_5_5	0.0511413	0.0512941	0.20159	1.79841
Atid_P10_P13_2_3_2-5_2_3	0.0513902	0.0500021	0.331131	1.66887
Atid_P9_P11_2_3_1-4_1_3	0.0513699	0.051394	0.352111	1.64789
Atid_P12_P15_4_2_3-5_4_3	0.0512342	0.0514214	0.230951	1.76905
Atid_P13_P13_3_3_4-5_3_2	0.0512834	0.0514415	0.318835	1.68116
Atid_P12_P15_5_2_2-4_4_4	0.0514211	0.0514886	0.230379	1.76962
Atid_P8_P10_3_1_1-2_4_1	0.0514718	0.0515171	0.450671	1.54933
Atid_P12_P14_4_4_1-4_4_3	0.0516208	0.0516559	0.381733	1.61827
Atid_P12_P15_3_4_2-5_4_3	0.0516125	0.0517581	0.321931	1.67807
Atid_P12_P15_3_4_2-5_3_4	0.0518961	0.0519107	0.255854	1.74415
Atid_P12_P12_3_4_2-4_3_2	0.0518438	0.0519365	0.419533	1.58047
Atid_P10_P11_4_2_1-2_3_3	0.0522344	0.038283	0.204174	1.79583
Atid_P8_P12_2_2_1-4_2_3	0.0523178	0.0524157	0.390108	1.60989
Atid_P12_P17_5_2_2-4_5_5	0.0522623	0.0524194	0.244146	1.75585
Atid_P12_P12_4_2_3-4_3_2	0.0523421	0.0524311	0.244136	1.75586
Atid_P12_P14_5_2_2-3_4_4	0.0524525	0.0524442	0.289963	1.71004

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atid_P14_P14_3_4_4-5_4_2	0.0524649	0.0524876	0.313418	1.68658
Atid_P8_P8_2_2_1-3_1_1	0.0528108	0.0527796	0.617881	1.38212
Atid_P13_P15_5_3_2-5_5_2	0.0529628	0.0528118	0.403687	1.59631
Atid_P14_P15_4_3_4-5_4_3	0.0530853	0.0530678	0.286479	1.71352
Atid_P10_P11_2_4_1-4_1_3	0.0531803	0.0490409	0.354813	1.64519
Atid_P12_P13_4_2_3-3_5_2	0.0533371	0.0533123	0.35281	1.64719
Atid_P11_P13_2_4_2-5_2_3	0.0533651	0.0534307	0.33646	1.66354
Atid_P8_P10_2_1_2-3_3_1	0.0534188	0.0535211	0.418079	1.58192
Atid_P15_P16_4_4_4-5_5_3	0.0535212	0.0534959	0.233444	1.76656
Atid_P11_P15_3_3_2-5_3_4	0.0535424	0.0535442	0.286797	1.7132
Atid_P9_P12_2_2_2-4_3_2	0.0534734	0.0535644	0.321874	1.67813
Atid_P14_P14_4_3_4-4_5_2	0.0535079	0.0535749	0.28035	1.71965
Atid_P8_P14_2_1_2-5_4_2	0.0536621	0.0536617	0.31619	1.68381
Atid_P11_P13_3_2_3-4_4_2	0.0536861	0.0537076	0.345807	1.65419
Atid_P15_P16_4_5_3-5_4_4	0.0537371	0.0537414	0.234423	1.76558
Atid_P9_P15_3_2_1-5_5_2	0.0536498	0.0537905	0.222101	1.7779
Atid_P9_P10_3_1_2-2_4_1	0.0537731	0.0537943	0.465358	1.53464
Atid_P13_P14_4_2_4-4_5_2	0.0538464	0.0539463	0.301507	1.69849
Atid_P11_P16_4_2_2-5_4_4	0.0538185	0.0539469	0.231166	1.76883
Atid_P11_P11_2_4_2-4_2_2	0.0539449	0.0540234	0.422148	1.57785
Atid_P13_P14_3_3_4-5_4_2	0.0540316	0.0540019	0.290234	1.70977
Atid_P10_P12_3_3_1-5_2_2	0.0540369	0.0540606	0.380576	1.61942
Atid_P11_P12_2_3_3-5_2_2	0.0540725	0.0539986	0.376693	1.62331
Atid_P7_P10_1_2_1-4_1_2	0.0542506	0.054271	0.388675	1.61133
Atid_P11_P18_4_2_2-5_5_5	0.0543868	0.0543634	0.260456	1.73954
Atid_P9_P9_2_3_1-4_1_1	0.0543846	0.0544174	0.45909	1.54091
Atid_P10_P12_3_3_1-3_3_3	0.0546161	0.054662	0.448107	1.55189
Atid_P11_P17_3_3_2-5_5_4	0.0547601	0.0548202	0.370742	1.62926
Atid_P9_P12_2_2_2-4_4_1	0.0548852	0.054854	0.434941	1.56506
Atid_P10_P15_3_1_3-5_5_2	0.0548507	0.0549106	0.310576	1.68942
Atid_P11_P15_4_2_2-4_4_4	0.0549123	0.0549152	0.266768	1.73323
Atid_P14_P16_4_4_3-5_4_4	0.0547913	0.0549217	0.260983	1.73902
Atid_P8_P12_3_1_1-2_4_3	0.0550402	0.0549971	0.372019	1.62798
Atid_P11_P15_4_1_3-5_5_2	0.0551692	0.0551794	0.267041	1.73296
Atid_P11_P13_4_2_2-4_3_3	0.0551472	0.0552487	0.241686	1.75831
Atid_P12_P12_4_3_2-4_4_1	0.0552714	0.0552705	0.206162	1.79384
Atid_P9_P10_3_2_1-2_3_2	0.0553107	0.0553226	0.543507	1.45649
Atid_P12_P13_3_3_3-4_4_2	0.0553241	0.0553739	0.315818	1.68418
Atid_P8_P11_3_1_1-3_4_1	0.0554237	0.055487	0.288424	1.71158

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atid_P11_P11_4_2_2-4_3_1	0.0554714	0.0555224	0.445759	1.55424
Atid_P13_P16_3_4_3-5_5_3	0.0556683	0.0554744	0.28837	1.71163
Atid_P8_P13_3_1_1-2_5_3	0.0556992	0.0556694	0.496523	1.50348
Atid_P11_P12_3_2_3-4_3_2	0.0557532	0.0557371	0.331002	1.669
Atid_P10_P15_4_1_2-5_5_2	0.0559875	0.0561484	0.351342	1.64866
Atid_P12_P13_2_5_2-5_2_3	0.0563323	0.0564114	0.38059	1.61941
Atid_P9_P10_4_1_1-2_4_1	0.0562757	0.0564172	0.234423	1.76558
Atid_P12_P13_2_4_3-5_3_2	0.0564702	0.056527	0.377183	1.62282
Atid_P11_P13_3_2_3-5_3_2	0.0564522	0.056531	0.252955	1.74704
Atid_P13_P16_4_2_4-5_5_3	0.0565709	0.0565918	0.331867	1.66813
Atid_P8_P15_3_1_1-5_5_2	0.0565979	0.0565985	0.466517	1.53348
Atid_P10_P11_3_3_1-3_3_2	0.0566561	0.0567068	0.462814	1.53719
Atid_P11_P16_3_2_3-5_5_3	0.0567924	0.0568883	0.332782	1.66722
Atid_P10_P14_3_1_3-4_5_2	0.0571631	0.0571531	0.435703	1.5643
Atid_P9_P11_2_2_2-4_2_2	0.0577223	0.0577213	0.409006	1.59099
Atid_P8_P12_3_1_1-2_5_2	0.0578173	0.0577568	0.396028	1.60397
Atid_P14_P17_5_3_3-4_5_5	0.0578337	0.0578096	0.267425	1.73258
Atid_P11_P12_4_2_2-4_3_2	0.0579236	0.0579105	0.511323	1.48868
Atid_P7_P13_1_2_1-5_3_2	0.058029	0.05802	0.414983	1.58502
Atid_P9_P14_3_1_2-5_4_2	0.058069	0.0581727	0.3198	1.6802
Atid_P17_P17_5_4_5-5_5_4	0.0581275	0.058203	0.23065	1.76935
Atid_P8_P12_1_3_1-5_2_2	0.0582434	0.0582741	0.404929	1.59507
Atid_P11_P12_4_1_3-3_4_2	0.0582177	0.0583671	0.268215	1.73178
Atid_P12_P16_3_4_2-5_4_4	0.058389	0.0583817	0.303349	1.69665
Atid_P7_P9_2_1_1-2_3_1	0.0583739	0.0584454	0.539465	1.46053
Atid_P9_P12_2_2_2-5_2_2	0.0583163	0.0584757	0.388117	1.61188
Atid_P13_P15_3_3_4-5_5_2	0.0585899	0.0585538	0.263785	1.73622
Atid_P11_P12_3_3_2-4_4_1	0.0586527	0.0586428	0.361599	1.6384
Atid_P8_P10_1_2_2-4_2_1	0.058831	0.0587977	0.325924	1.67408
Atid_P9_P15_2_2_2-5_5_2	0.0589891	0.0590061	0.406435	1.59356
Atid_P11_P15_3_2_3-5_4_3	0.0590255	0.0591224	0.342375	1.65762
Atid_P16_P18_5_4_4-5_5_5	0.0593513	0.0593459	0.238087	1.76191
Atid_P12_P13_4_2_3-5_3_2	0.0595862	0.0596349	0.307424	1.69258
Atid_P11_P17_4_2_2-4_5_5	0.0594865	0.0596602	0.322543	1.67746
Atid_P14_P17_4_5_2-5_4_5	0.0597314	0.0493977	0.218776	1.78122
Atid_P10_P11_4_2_1-3_2_3	0.0598158	0.0566696	0.331131	1.66887
Atid_P11_P15_4_2_2-3_5_4	0.0600639	0.0600748	0.340111	1.65989
Atid_P7_P11_1_2_1-4_2_2	0.0600243	0.0600766	0.451117	1.54888
Atid_P8_P14_2_2_1-4_4_3	0.0601239	0.0601337	0.532805	1.46719

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atid_P10_P13_4_2_1-3_5_2	0.0601821	0.0602055	0.259144	1.74086
Atid_P12_P14_3_2_4-5_4_2	0.0602744	0.060274	0.36037	1.63963
Atid_P14_P17_5_2_4-5_5_4	0.0601929	0.0603005	0.248493	1.75151
Atid_P9_P10_3_2_1-3_3_1	0.0603015	0.0603712	0.237834	1.76217
Atid_P8_P11_2_1_2-3_4_1	0.0604044	0.0604328	0.421548	1.57845
Atid_P11_P13_3_4_1-5_3_2	0.060468	0.0599406	0.234423	1.76558
Atid_P8_P16_2_1_2-5_5_3	0.0605856	0.060622	0.38221	1.61779
Atid_P13_P14_3_5_2-5_2_4	0.060725	0.0494876	0.234423	1.76558
Atid_P12_P14_3_4_2-5_2_4	0.0608642	0.0473549	0.234423	1.76558
Atid_P12_P14_5_2_2-2_5_4	0.0606834	0.0608677	0.318842	1.68116
Atid_P10_P16_4_1_2-5_5_3	0.0610585	0.0611287	0.360836	1.63916
Atid_P12_P17_4_3_2-4_5_5	0.0612359	0.0612081	0.30748	1.69252
Atid_P9_P12_1_3_2-5_2_2	0.0613133	0.0612835	0.394874	1.60513
Atid_P10_P10_2_3_2-4_1_2	0.0612694	0.0613187	0.346603	1.6534
Atid_P12_P16_5_2_2-5_4_4	0.0613488	0.0532143	0.234423	1.76558
Atid_P11_P14_3_2_3-4_5_2	0.0613873	0.0613764	0.319841	1.68016
Atid_P11_P13_2_4_2-5_3_2	0.0614174	0.0614148	0.370415	1.62958
Atid_P10_P13_4_1_2-4_4_2	0.0615684	0.0615615	0.331269	1.66873
Atid_P10_P14_4_2_1-4_5_2	0.0615792	0.0615884	0.204703	1.7953
Atid_P11_P14_4_2_2-3_4_4	0.0615989	0.0615985	0.342271	1.65773
Atid_P8_P13_2_1_2-4_4_2	0.0615773	0.0616057	0.410741	1.58926
Atid_P13_P16_5_3_2-4_4_5	0.0617595	0.0415549	0.177828	1.82217
Atid_P15_P17_5_4_3-4_5_5	0.0615917	0.0617634	0.232141	1.76786
Atid_P10_P12_4_2_1-4_3_2	0.0616763	0.0618265	0.522876	1.47712
Atid_P16_P16_4_5_4-5_4_4	0.0620277	0.0620281	0.230769	1.76923
Atid_P8_P13_2_2_1-4_4_2	0.0619708	0.0620292	0.52787	1.47213
Atid_P10_P13_4_1_2-2_5_3	0.0620367	0.0620491	0.380189	1.61981
Atid_P14_P14_4_3_4-5_3_3	0.0618497	0.0620497	0.278563	1.72144
Atid_P9_P10_2_2_2-3_3_1	0.0620909	0.0621179	0.471183	1.52882
Atid_P14_P16_5_4_2-5_3_5	0.0623514	0.0364905	0.11749	1.88251
Atid_P13_P16_4_4_2-5_3_5	0.0623742	0.043064	0.177828	1.82217
Atid_P12_P13_5_2_2-4_3_3	0.0623959	0.0623809	0.306202	1.6938
Atid_P9_P14_3_2_1-4_5_2	0.0626757	0.0626855	0.292144	1.70786
Atid_P14_P17_4_5_2-5_5_4	0.0628184	0.0628443	0.317146	1.68285
Atid_P14_P14_4_4_3-5_2_4	0.0629931	0.0630697	0.2364	1.7636
Atid_P9_P14_4_1_1-4_5_2	0.0631338	0.0631793	0.392395	1.60761
Atid_P13_P15_5_2_3-3_5_4	0.0631896	0.0632504	0.290146	1.70985
Atid_P10_P12_2_3_2-4_3_2	0.0632138	0.0632749	0.369324	1.63068
Atid_P11_P12_4_3_1-3_4_2	0.0632452	0.063377	0.314911	1.68509

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atid_P8_P9_2_2_1-3_1_2	0.0634256	0.0634609	0.359902	1.6401
Atid_P14_P15_5_3_3-3_5_4	0.0636384	0.0636567	0.285655	1.71435
Atid_P10_P11_2_4_1-4_2_2	0.0637868	0.0637649	0.493837	1.50616
Atid_P10_P13_4_2_1-2_5_3	0.0638891	0.0639024	0.431487	1.56851
Atid_P16_P16_4_4_5-5_5_3	0.0638756	0.0639281	0.23162	1.76838
Atid_P15_P16_4_5_3-5_3_5	0.0637851	0.0639458	0.265814	1.73419
Atid_P11_P16_3_3_2-5_4_4	0.0640011	0.0638312	0.354813	1.64519
Atid_P11_P13_4_3_1-5_3_2	0.0640729	0.0640298	0.407361	1.59264
Atid_P15_P17_4_5_3-5_5_4	0.0639139	0.0640931	0.241599	1.7584
Atid_P11_P15_4_1_3-4_5_3	0.0641341	0.0641248	0.24077	1.75923
Atid_P6_P12_1_1_1-4_4_1	0.0643646	0.0643821	0.50414	1.49586
Atid_P14_P14_4_3_4-4_4_3	0.0643943	0.0643831	0.291931	1.70807
Atid_P15_P17_4_5_3-5_4_5	0.0644078	0.064503	0.219406	1.78059
Atid_P12_P14_4_1_4-4_5_2	0.0644738	0.0645227	0.311338	1.68866
Atid_P10_P13_2_2_3-5_3_2	0.0643693	0.0645437	0.403582	1.59642
Atid_P10_P18_3_2_2-5_5_5	0.06449	0.0646435	0.340904	1.6591
Atid_P9_P14_3_1_2-3_5_3	0.0647606	0.0647926	0.421401	1.5786
Atid_P14_P14_3_4_4-5_3_3	0.0647977	0.0647986	0.281174	1.71883
Atid_P14_P14_4_4_3-4_5_2	0.0646792	0.0648195	0.343928	1.65607
Atid_P11_P14_4_2_2-5_3_3	0.0648639	0.0649045	0.317237	1.68276
Atid_P10_P12_4_1_2-4_4_1	0.0649076	0.0648344	0.427323	1.57268
Atid_P12_P13_5_2_2-2_4_4	0.0648005	0.0650342	0.317259	1.68274
Atid_P12_P15_3_2_4-5_5_2	0.0650178	0.0650515	0.308987	1.69101
Atid_P12_P13_4_4_1-5_3_2	0.0648518	0.065066	0.187349	1.81265
Atid_P14_P18_4_5_2-5_5_5	0.065278	0.0652954	0.275336	1.72466
Atid_P12_P14_5_2_2-5_4_2	0.0652113	0.0653162	0.454865	1.54514
Atid_P11_P14_2_4_2-5_3_3	0.0651937	0.0653807	0.337549	1.66245
Atid_P8_P11_2_2_1-3_3_2	0.0653247	0.0653854	0.525028	1.47497
Atid_P11_P14_2_3_3-5_4_2	0.0652816	0.0654011	0.319677	1.68032
Atid_P14_P15_5_4_2-3_5_4	0.065365	0.0654691	0.335643	1.66436
Atid_P6_P13_1_1_1-5_3_2	0.0654931	0.0342049	0.0776247	1.92238
Atid_P11_P13_2_3_3-5_3_2	0.0656461	0.0542087	0.218776	1.78122
Atid_P10_P12_4_1_2-2_4_3	0.065812	0.0658174	0.337638	1.66236
Atid_P7_P13_2_1_1-3_4_3	0.0658565	0.0659992	0.485074	1.51493
Atid_P13_P18_4_3_3-5_5_5	0.0660455	0.0660559	0.28735	1.71265
Atid_P16_P17_5_3_5-5_5_4	0.0659661	0.0660684	0.261233	1.73877
Atid_P14_P14_3_5_3-5_2_4	0.066121	0.0660796	0.31818	1.68182
Atid_P10_P15_4_2_1-5_5_2	0.0661032	0.0661681	0.270572	1.72943
Atid_P15_P16_4_3_5-5_5_3	0.0660393	0.0661706	0.283212	1.71679

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atid_P11_P18_3_3_2-5_5_5	0.0661748	0.0661235	0.305054	1.69495
Atid_P9_P10_2_3_1-3_2_2	0.0661894	0.0661933	0.479776	1.52022
Atid_P10_P13_4_1_2-3_4_3	0.0662547	0.0662844	0.283377	1.71662
Atid_P9_P14_3_2_1-3_5_3	0.0663631	0.0664033	0.434981	1.56502
Atid_P12_P16_5_2_2-3_5_5	0.0665853	0.0514454	0.234423	1.76558
Atid_P7_P13_1_2_1-5_2_3	0.0666859	0.0666716	0.38991	1.61009
Atid_P13_P15_5_2_3-4_4_4	0.0667565	0.0667817	0.233202	1.7668
Atid_P14_P15_3_4_4-5_5_2	0.066752	0.0669001	0.30016	1.69984
Atid_P13_P13_4_3_3-5_2_3	0.0668357	0.0669316	0.245742	1.75426
Atid_P8_P8_1_3_1-3_1_1	0.0668774	0.0669344	0.488378	1.51162
Atid_P9_P11_3_1_2-3_3_2	0.0671737	0.0672827	0.246571	1.75343
Atid_P10_P15_4_1_2-3_5_4	0.0673119	0.0674236	0.30707	1.69293
Atid_P15_P16_5_4_3-4_4_5	0.0672098	0.0674289	0.266302	1.7337
Atid_P12_P14_4_3_2-4_3_4	0.0673613	0.0674575	0.292586	1.70741
Atid_P12_P14_4_3_2-3_4_4	0.0673894	0.0674818	0.299306	1.70069
Atid_P11_P13_4_3_1-5_2_3	0.0676048	0.0676459	0.434624	1.56538
Atid_P7_P13_2_1_1-4_3_3	0.0679154	0.0679698	0.3466	1.6534
Atid_P10_P11_2_3_2-4_3_1	0.068061	0.0511371	0.308998	1.691
Atid_P12_P13_4_2_3-4_3_3	0.0680856	0.0681589	0.269153	1.73085
Atid_P13_P13_2_5_3-5_2_3	0.0681544	0.0681764	0.358023	1.64198
Atid_P12_P13_4_2_3-3_4_3	0.0678528	0.0682176	0.340643	1.65936
Atid_P7_P11_2_1_1-3_4_1	0.0509372	0.0683215	0.467735	1.53226
Atid_P10_P12_2_4_1-4_2_3	0.0683559	0.068352	0.390773	1.60923
Atid_P11_P12_4_2_2-2_4_3	0.0683937	0.0683121	0.399672	1.60033
Atid_P11_P13_4_1_3-4_4_2	0.0681795	0.0683942	0.255014	1.74499
Atid_P13_P15_4_2_4-5_4_3	0.0684489	0.0685091	0.282821	1.71718
Atid_P15_P16_5_5_2-5_3_5	0.0685798	0.0256485	0.0630957	1.9369
Atid_P8_P14_2_1_2-4_5_2	0.0685851	0.0686101	0.359794	1.64021
Atid_P14_P16_5_3_3-4_4_5	0.0686419	0.0686861	0.258078	1.74192
Atid_P6_P12_1_1_1-5_2_2	0.0685197	0.0687486	0.441256	1.55874
Atid_P13_P15_4_2_4-4_5_3	0.0687816	0.0689144	0.336671	1.66333
Atid_P15_P15_4_4_4-5_3_4	0.0689111	0.0689905	0.254669	1.74533
Atid_P7_P14_2_1_1-3_5_3	0.068979	0.0689916	0.447498	1.5525
Atid_P11_P14_4_1_3-3_5_3	0.0687061	0.0689949	0.363883	1.63612
Atid_P6_P11_1_1_1-4_2_2	0.0690297	0.06366	0.356132	1.64387
Atid_P11_P14_4_3_1-3_5_3	0.0690083	0.0690479	0.38746	1.61254
Atid_P14_P16_5_2_4-4_5_4	0.0690135	0.069132	0.279156	1.72084
Atid_P14_P17_5_4_2-4_5_5	0.0691404	0.0409559	0.190546	1.80945
Atid_P8_P13_1_3_1-5_2_3	0.0691238	0.0691816	0.426541	1.57346

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atid_P9_P10_1_3_2-4_2_1	0.0691868	0.069201	0.503121	1.49688
Atid_P13_P16_3_4_3-5_4_4	0.0692256	0.0692353	0.324447	1.67555
Atid_P11_P15_3_3_2-4_4_4	0.0692211	0.0692597	0.282132	1.71787
Atid_P10_P13_3_2_2-3_4_3	0.0693241	0.0693683	0.383975	1.61603
Atid_P9_P9_2_3_1-3_2_1	0.0693931	0.0693485	0.536804	1.4632
Atid_P12_P13_3_3_3-5_2_3	0.0694444	0.0694444	0.294069	1.70593
Atid_P12_P15_4_1_4-5_5_2	0.0694894	0.0694884	0.202457	1.79754
Atid_P12_P15_4_3_2-3_5_4	0.0697286	0.0698682	0.382411	1.61759
Atid_P13_P13_4_2_4-5_3_2	0.0697963	0.0698778	0.219946	1.78005
Atid_P11_P16_4_1_3-5_5_3	0.0699127	0.0699193	0.181482	1.81852
Atid_P12_P16_5_2_2-4_4_5	0.0699595	0.0700201	0.228184	1.77182
Atid_P13_P13_3_4_3-4_3_3	0.0698821	0.0700738	0.281865	1.71814
Atid_P10_P12_3_2_2-3_3_3	0.0700207	0.0700823	0.372936	1.62706
Atid_P7_P13_2_1_1-5_3_2	0.0702298	0.070216	0.566927	1.43307
Atid_P12_P13_4_3_2-4_2_4	0.0703413	0.0703603	0.23287	1.76713
Atid_P11_P13_4_2_2-2_5_3	0.0703295	0.0703652	0.423695	1.57631
Atid_P14_P15_3_5_3-5_3_4	0.0703334	0.0704399	0.266365	1.73363
Atid_P12_P16_3_3_3-5_4_4	0.0706529	0.0706726	0.287653	1.71235
Atid_P13_P17_5_2_3-4_5_5	0.0706729	0.0707518	0.253958	1.74604
Atid_P8_P15_3_1_1-5_4_3	0.0707015	0.0708015	0.462135	1.53787
Atid_P9_P11_4_1_1-2_3_3	0.0708261	0.0708421	0.349789	1.65021
Atid_P9_P14_3_1_2-4_4_3	0.0709648	0.0711034	0.450061	1.54994
Atid_P11_P11_2_3_3-4_2_2	0.0712762	0.0712648	0.339265	1.66073
Atid_P10_P10_3_2_2-3_2_2	0.07135	0.0713438	0.694314	1.30569
Atid_P9_P11_3_1_2-4_3_1	0.0714302	0.0714256	0.425413	1.57459
Atid_P12_P14_3_3_3-4_5_2	0.0713869	0.0714357	0.309582	1.69042
Atid_P10_P13_3_1_3-4_4_2	0.0715862	0.0716035	0.352736	1.64726
Atid_P13_P13_2_4_4-5_3_2	0.0716495	0.0716431	0.293659	1.70634
Atid_P9_P11_3_1_2-2_4_2	0.0716109	0.0716507	0.501185	1.49882
Atid_P10_P14_2_3_2-5_3_3	0.0716719	0.0510953	0.204174	1.79583
Atid_P10_P14_4_1_2-4_4_3	0.072009	0.0720335	0.287071	1.71293
Atid_P10_P12_4_2_1-2_5_2	0.0721107	0.072068	0.416266	1.58373
Atid_P12_P13_3_3_3-4_3_3	0.0721002	0.0721336	0.333507	1.66649
Atid_P12_P13_2_4_3-5_2_3	0.0721129	0.0721776	0.321884	1.67812
Atid_P13_P13_3_5_2-4_3_3	0.0722336	0.0721693	0.326712	1.67329
Atid_P13_P15_3_5_2-5_4_3	0.0720713	0.0722431	0.34823	1.65177
Atid_P14_P16_4_2_5-5_5_3	0.0722452	0.0722257	0.339438	1.66056
Atid_P11_P11_3_2_3-3_3_2	0.0721771	0.0722555	0.387187	1.61281
Atid_P8_P15_2_2_1-5_5_2	0.0724999	0.0544752	0.309029	1.69097

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atid_P13_P14_5_3_2-5_2_4	0.0724974	0.0725468	0.281971	1.71803
Atid_P13_P14_5_2_3-3_4_4	0.0724865	0.0725655	0.290195	1.70981
Atid_P13_P14_3_4_3-5_2_4	0.072636	0.0727503	0.295035	1.70497
Atid_P11_P17_4_2_2-5_4_5	0.0725982	0.0727903	0.216895	1.78311
Atid_P13_P13_3_3_4-4_4_2	0.0728045	0.0727295	0.285946	1.71405
Atid_P7_P11_2_1_1-4_3_1	0.0728882	0.0728792	0.31059	1.68941
Atid_P6_P15_1_1_1-5_4_3	0.0729674	0.0599408	0.234423	1.76558
Atid_P9_P13_3_1_2-3_4_3	0.072928	0.073021	0.371498	1.6285
Atid_P9_P14_4_1_1-4_4_3	0.0730176	0.0730583	0.381066	1.61893
Atid_P12_P13_4_3_2-3_3_4	0.0731209	0.0731297	0.328114	1.67189
Atid_P12_P17_3_4_2-5_4_5	0.0730218	0.0731505	0.281009	1.71899
Atid_P13_P13_2_5_3-5_3_2	0.0731735	0.0731878	0.377559	1.62244
Atid_P8_P9_3_1_1-2_2_2	0.0731452	0.0731971	0.388806	1.61119
Atid_P15_P15_5_3_4-5_3_4	0.0732051	0.0731657	0.346265	1.65373
Atid_P10_P14_2_2_3-5_4_2	0.0732242	0.0679611	0.288403	1.7116
Atid_P14_P17_4_4_3-5_4_5	0.0733451	0.0733206	0.276565	1.72344
Atid_P13_P16_3_5_2-5_4_4	0.0734216	0.0734444	0.289044	1.71096
Atid_P14_P16_5_2_4-5_4_4	0.0736931	0.0737298	0.222868	1.77713
Atid_P11_P17_3_2_3-5_5_4	0.0737369	0.0737678	0.316965	1.68304
Atid_P11_P11_2_4_2-4_1_3	0.0739056	0.0738423	0.408029	1.59197
Atid_P16_P17_5_4_4-5_4_5	0.0740033	0.0738935	0.274048	1.72595
Atid_P14_P15_3_5_3-5_4_3	0.0739992	0.0740038	0.26869	1.73131
Atid_P14_P16_4_3_4-5_4_4	0.0741422	0.0741533	0.282114	1.71789
Atid_P12_P13_5_2_2-3_3_4	0.0740347	0.0741542	0.283225	1.71677
Atid_P8_P12_3_1_1-3_3_3	0.0741605	0.0741435	0.314469	1.68553
Atid_P14_P18_5_2_4-5_5_5	0.0743529	0.0744637	0.243147	1.75685
Atid_P9_P10_1_4_1-4_1_2	0.0745258	0.0745236	0.403721	1.59628
Atid_P12_P13_3_4_2-4_2_4	0.0745254	0.0745434	0.327372	1.67263
Atid_P6_P10_1_1_1-3_3_1	0.0745564	0.0745573	0.580365	1.41963
Atid_P13_P14_4_3_3-3_5_3	0.0743542	0.0745858	0.307947	1.69205
Atid_P10_P14_4_2_1-5_4_2	0.0745367	0.0746848	0.377982	1.62202
Atid_P12_P12_3_3_3-5_2_2	0.0747158	0.0461162	0.165959	1.83404
Atid_P10_P15_2_2_3-5_5_2	0.0746579	0.0747404	0.311387	1.68861
Atid_P10_P10_3_3_1-4_2_1	0.0745966	0.0747639	0.233328	1.76667
Atid_P9_P13_3_2_1-3_5_2	0.0747993	0.0748897	0.451446	1.54855
Atid_P9_P9_1_4_1-4_1_1	0.0749299	0.0748644	0.448879	1.55112
Atid_P8_P9_1_2_2-4_1_1	0.0749135	0.075087	0.485005	1.515
Atid_P15_P15_3_5_4-5_4_3	0.0750406	0.0751289	0.259748	1.74025
Atid_P16_P17_4_5_4-5_4_5	0.0751621	0.0751806	0.220162	1.77984

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atid_P13_P14_4_2_4-4_4_3	0.0751074	0.0752201	0.330397	1.6696
Atid_P12_P15_4_2_3-4_4_4	0.0753612	0.075316	0.30253	1.69747
Atid_P14_P16_5_3_3-3_5_5	0.0752641	0.0753684	0.28243	1.71757
Atid_P8_P9_2_1_2-3_2_1	0.0751383	0.0754965	0.301457	1.69854
Atid_P13_P14_3_3_4-5_3_3	0.0754692	0.0755277	0.313812	1.68619
Atid_P15_P16_4_4_4-4_5_4	0.0755329	0.0756552	0.264247	1.73575
Atid_P9_P10_3_1_2-2_3_2	0.0755775	0.0757023	0.432535	1.56747
Atid_P13_P16_3_3_4-5_5_3	0.0756038	0.0757112	0.252878	1.74712
Atid_P10_P14_3_1_3-5_4_2	0.0756723	0.0757286	0.253652	1.74635
Atid_P12_P13_4_1_4-3_5_2	0.0757478	0.0757302	0.367734	1.63227
Atid_P10_P15_2_3_2-5_5_2	0.0757917	0.0755443	0.372531	1.62747
Atid_P7_P10_2_1_1-2_3_2	0.0758872	0.0759044	0.521071	1.47893
Atid_P11_P14_3_3_2-4_3_4	0.0760895	0.076089	0.359025	1.64097
Atid_P7_P14_2_1_1-5_3_3	0.0759495	0.0761232	0.416732	1.58327
Atid_P12_P14_3_4_2-4_4_3	0.076114	0.0761478	0.320716	1.67928
Atid_P6_P15_1_1_1-5_5_2	0.0762359	0.0619516	0.354666	1.64533
Atid_P12_P14_2_4_3-5_3_3	0.076074	0.0762497	0.288736	1.71126
Atid_P8_P12_2_1_2-4_3_2	0.076323	0.0763517	0.332839	1.66716
Atid_P7_P12_2_1_1-3_3_3	0.0763954	0.076414	0.455585	1.54441
Atid_P7_P14_1_2_1-5_3_3	0.0764058	0.0764147	0.410658	1.58934
Atid_P16_P17_4_4_5-5_5_4	0.0762223	0.0764174	0.245948	1.75405
Atid_P8_P9_3_1_1-1_3_2	0.0764748	0.0764791	0.519662	1.48034
Atid_P11_P17_4_1_3-5_5_4	0.076412	0.0765225	0.226617	1.77338
Atid_P14_P16_4_5_2-5_3_5	0.0765491	0.0423727	0.125893	1.87411
Atid_P10_P14_3_2_2-3_5_3	0.0765515	0.0766044	0.405152	1.59485
Atid_P13_P13_4_3_3-4_3_3	0.0765465	0.076634	0.562992	1.43701
Atid_P12_P18_4_2_3-5_5_5	0.076601	0.0767549	0.317268	1.68273
Atid_P9_P11_4_1_1-3_3_2	0.0767378	0.0768195	0.441934	1.55807
Atid_P14_P16_3_5_3-5_4_4	0.0766877	0.0768561	0.245003	1.755
Atid_P9_P16_3_1_2-4_5_4	0.0767995	0.0768773	0.388564	1.61144
Atid_P9_P16_4_1_1-5_5_3	0.0768925	0.0768425	0.377649	1.62235
Atid_P12_P13_4_3_2-3_5_2	0.0768966	0.0769407	0.393064	1.60694
Atid_P8_P10_2_2_1-3_3_1	0.0768296	0.076962	0.440556	1.55944
Atid_P8_P12_1_2_2-5_2_2	0.0772028	0.0772348	0.356219	1.64378
Atid_P10_P13_3_2_2-3_5_2	0.0771576	0.0772603	0.361116	1.63888
Atid_P13_P17_4_2_4-5_5_4	0.0773171	0.0774775	0.326994	1.67301
Atid_P8_P12_3_1_1-4_4_1	0.0775197	0.0774942	0.448367	1.55163
Atid_P13_P13_3_5_2-4_2_4	0.0774494	0.0775719	0.311239	1.68876
Atid_P8_P11_1_2_2-4_3_1	0.0775603	0.0775925	0.473394	1.52661

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atid_P12_P13_3_2_4-5_3_2	0.0775547	0.0776057	0.28697	1.71303
Atid_P13_P13_5_2_3-5_3_2	0.07766	0.0776719	0.325456	1.67454
Atid_P9_P10_2_2_2-3_2_2	0.0776758	0.0776465	0.43449	1.56551
Atid_P9_P17_3_1_2-5_5_4	0.077816	0.0777896	0.255289	1.74471
Atid_P14_P15_5_3_3-5_3_4	0.0751303	0.0778937	0.436516	1.56348
Atid_P9_P13_2_2_2-5_2_3	0.0780279	0.0780574	0.375545	1.62445
Atid_P8_P12_3_1_1-4_3_2	0.078051	0.0780916	0.461846	1.53815
Atid_P14_P17_3_4_4-5_5_4	0.0781265	0.0781487	0.238262	1.76174
Atid_P13_P17_3_4_3-5_5_4	0.0777212	0.0781908	0.331131	1.66887
Atid_P11_P15_3_2_3-4_5_3	0.0781596	0.0782725	0.312206	1.68779
Atid_P11_P15_3_1_4-5_5_2	0.0780875	0.0783179	0.36014	1.63986
Atid_P12_P16_3_2_4-5_5_3	0.0784411	0.0785512	0.342722	1.65728
Atid_P11_P16_4_2_2-4_4_5	0.0784535	0.0786006	0.274383	1.72562
Atid_P10_P12_2_3_2-4_2_3	0.0784784	0.0786347	0.344068	1.65593
Atid_P10_P15_3_3_1-5_5_2	0.0786433	0.0786695	0.304147	1.69585
Atid_P12_P12_3_3_3-4_2_3	0.0786722	0.0786654	0.310883	1.68912
Atid_P9_P12_4_1_1-3_3_3	0.0787607	0.0787535	0.348519	1.65148
Atid_P8_P15_2_1_2-5_4_3	0.0787767	0.0788645	0.3754	1.6246
Atid_P13_P14_3_3_4-4_5_2	0.0788751	0.0788105	0.275253	1.72475
Atid_P12_P14_4_3_2-5_2_4	0.0789124	0.0663354	0.234423	1.76558
Atid_P10_P12_3_1_3-3_4_2	0.0787875	0.0789206	0.454813	1.54519
Atid_P16_P16_4_5_4-5_3_5	0.0789611	0.078998	0.262352	1.73765
Atid_P8_P11_3_1_1-2_3_3	0.0789371	0.0790136	0.390873	1.60913
Atid_P12_P14_5_2_2-5_3_3	0.0791314	0.0791506	0.316644	1.68336
Atid_P12_P12_3_4_2-4_1_4	0.0790725	0.0791971	0.354819	1.64518
Atid_P6_P16_1_1_1-5_5_3	0.0792398	0.0791821	0.474102	1.5259
Atid_P13_P16_5_2_3-3_5_5	0.0791762	0.0793946	0.285342	1.71466
Atid_P11_P12_3_3_2-3_4_2	0.0793486	0.0794152	0.447448	1.55255
Atid_P6_P12_1_1_1-4_3_2	0.0795483	0.0495163	0.204174	1.79583
Atid_P10_P10_2_3_2-3_2_2	0.079509	0.0795528	0.388794	1.61121
Atid_P12_P13_2_3_4-5_3_2	0.0795736	0.0795735	0.295242	1.70476
Atid_P12_P13_3_2_4-4_4_2	0.0796677	0.079632	0.345238	1.65476
Atid_P8_P10_2_2_1-4_1_2	0.0798285	0.0798294	0.4846	1.5154
Atid_P11_P17_3_3_2-5_4_5	0.0799221	0.0800102	0.29097	1.70903
Atid_P13_P14_2_4_4-5_4_2	0.0800248	0.0801807	0.321726	1.67827
Atid_P10_P13_2_4_1-5_3_2	0.0802439	0.0802889	0.419152	1.58085
Atid_P9_P12_3_2_1-2_4_3	0.0803015	0.0803007	0.528276	1.47172
Atid_P12_P14_2_5_2-5_2_4	0.0804142	0.0804561	0.322121	1.67788
Atid_P13_P14_2_5_3-5_3_3	0.080491	0.08047	0.321608	1.67839

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atid_P14_P17_3_5_3-5_5_4	0.0802537	0.0805045	0.326741	1.67326
Atid_P6_P8_1_1_1-3_1_1	0.0804031	0.0805099	0.43902	1.56098
Atid_P11_P12_3_2_3-3_4_2	0.0805346	0.0805518	0.332412	1.66759
Atid_P15_P16_4_5_3-4_4_5	0.080596	0.0805967	0.226733	1.77327
Atid_P12_P12_3_2_4-4_3_2	0.080568	0.0806156	0.369072	1.63093
Atid_P9_P11_4_1_1-3_4_1	0.08045	0.0806737	0.384202	1.6158
Atid_P14_P16_4_4_3-4_4_5	0.0806703	0.080702	0.298238	1.70176
Atid_P15_P15_3_5_4-5_5_2	0.0806966	0.0807938	0.312164	1.68784
Atid_P11_P13_3_4_1-4_3_3	0.0808758	0.0449361	0.234423	1.76558
Atid_P15_P15_4_5_3-5_2_5	0.0810651	0.0634999	0.234423	1.76558
Atid_P11_P12_4_3_1-5_2_2	0.0810339	0.0810652	0.455711	1.54429
Atid_P13_P18_4_4_2-5_5_5	0.0810691	0.0810693	0.21848	1.78152
Atid_P12_P12_2_5_2-4_2_3	0.081135	0.0810664	0.380268	1.61973
Atid_P9_P11_2_3_1-3_2_3	0.0811275	0.081149	0.394323	1.60568
Atid_P16_P16_5_4_4-5_4_4	0.081272	0.081298	0.487806	1.51219
Atid_P10_P14_4_1_2-5_4_2	0.081389	0.0813771	0.347842	1.65216
Atid_P11_P14_4_1_3-5_4_2	0.0814609	0.0814683	0.272368	1.72763
Atid_P12_P18_3_3_3-5_5_5	0.081556	0.0815548	0.304861	1.69514
Atid_P11_P16_3_2_3-5_4_4	0.0814817	0.0816812	0.310959	1.68904
Atid_P11_P12_2_4_2-4_2_3	0.0817376	0.0817369	0.357115	1.64288
Atid_P14_P17_4_4_3-4_5_5	0.0817669	0.0817398	0.239344	1.76066
Atid_P10_P17_3_2_2-4_5_5	0.0818855	0.0818446	0.375366	1.62463
Atid_P11_P13_4_1_3-3_4_3	0.0819006	0.0818702	0.30274	1.69726
Atid_P11_P14_4_3_1-4_5_2	0.0817823	0.0819389	0.186328	1.81367
Atid_P12_P15_3_3_3-4_5_3	0.081937	0.0819802	0.336528	1.66347
Atid_P10_P13_3_1_3-3_5_2	0.0820313	0.0820304	0.395521	1.60448
Atid_P15_P16_5_4_3-3_5_5	0.0820595	0.0820992	0.241401	1.7586
Atid_P15_P16_3_5_4-5_4_4	0.0822087	0.082193	0.216639	1.78336
Atid_P11_P12_2_3_3-4_3_2	0.0822315	0.0821758	0.29853	1.70147
Atid_P11_P14_3_4_1-4_4_3	0.0822171	0.0822503	0.452725	1.54727
Atid_P11_P14_4_1_3-4_4_3	0.0822774	0.0822676	0.212657	1.78734
Atid_P11_P14_3_3_2-5_2_4	0.0823188	0.0585117	0.190546	1.80945
Atid_P10_P11_4_2_1-3_4_1	0.0821589	0.0823555	0.178586	1.82141
Atid_P10_P12_3_2_2-5_2_2	0.0821515	0.0823968	0.374618	1.62538
Atid_P11_P16_3_3_2-5_3_5	0.0824024	0.0774931	0.288403	1.7116
Atid_P10_P14_4_1_2-2_5_4	0.0820892	0.0824538	0.337458	1.66254
Atid_P14_P15_5_3_3-3_4_5	0.0823968	0.0824705	0.274552	1.72545
Atid_P13_P14_5_3_2-5_4_2	0.0824063	0.0824738	0.493347	1.50665
Atid_P8_P13_3_1_1-4_3_3	0.0825103	0.0825107	0.416271	1.58373

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atid_P11_P13_3_3_2-4_2_4	0.0825439	0.0755492	0.30903	1.69097
Atid_P16_P18_5_3_5-5_5_5	0.0825872	0.0826201	0.258713	1.74129
Atid_P12_P12_2_3_4-5_2_2	0.0827121	0.082712	0.362039	1.63796
Atid_P9_P10_1_3_2-4_1_2	0.0826918	0.0827618	0.421449	1.57855
Atid_P11_P13_4_2_2-3_3_4	0.0827584	0.0827942	0.312347	1.68765
Atid_P10_P10_3_3_1-4_1_2	0.0828217	0.0569795	0.30903	1.69097
Atid_P11_P13_2_3_3-5_2_3	0.0828599	0.0829218	0.353438	1.64656
Atid_P10_P14_2_3_2-5_2_4	0.0829586	0.0829245	0.346517	1.65348
Atid_P12_P15_3_2_4-5_4_3	0.0827964	0.0829934	0.352797	1.6472
Atid_P9_P14_2_2_2-4_4_3	0.0830158	0.0829017	0.374166	1.62583
Atid_P11_P13_3_2_3-4_3_3	0.0829683	0.0830319	0.358855	1.64115
Atid_P13_P15_3_5_2-5_3_4	0.0830841	0.0458649	0.165959	1.83404
Atid_P12_P14_2_3_4-5_4_2	0.0829322	0.083125	0.260107	1.73989
Atid_P12_P14_3_4_2-4_3_4	0.083177	0.068228	0.218776	1.78122
Atid_P11_P14_2_3_3-5_3_3	0.0833354	0.0832974	0.311806	1.68819
Atid_P11_P14_3_4_1-5_4_2	0.0832766	0.083379	0.341031	1.65897
Atid_P15_P15_4_3_5-4_5_3	0.083359	0.0833839	0.263446	1.73655
Atid_P9_P13_4_1_1-4_4_2	0.0833714	0.0834207	0.417	1.583
Atid_P7_P9_2_1_1-2_2_2	0.0834223	0.0834092	0.508121	1.49188
Atid_P11_P15_2_3_3-5_5_2	0.0837344	0.0836979	0.310103	1.6899
Atid_P8_P13_1_2_2-5_3_2	0.0837207	0.0837718	0.24924	1.75076
Atid_P14_P15_4_2_5-5_4_3	0.0838119	0.0837907	0.308686	1.69131
Atid_P12_P14_3_2_4-4_5_2	0.0837796	0.083826	0.294807	1.70519
Atid_P15_P15_3_4_5-5_4_3	0.0836697	0.0839179	0.2552	1.7448
Atid_P11_P15_4_3_1-5_5_2	0.0837925	0.0839312	0.161822	1.83818
Atid_P11_P16_4_2_2-3_5_5	0.0840835	0.0719745	0.269153	1.73085
Atid_P12_P16_2_4_3-5_4_4	0.0838562	0.0840853	0.305976	1.69402
Atid_P13_P14_4_2_4-5_3_3	0.08408	0.0841957	0.220315	1.77969
Atid_P14_P18_4_3_4-5_5_5	0.0842393	0.0841268	0.283263	1.71674
Atid_P12_P13_4_1_4-4_4_2	0.0840351	0.0842691	0.220181	1.77982
Atid_P12_P15_4_1_4-4_5_3	0.0842901	0.0842856	0.342599	1.6574
Atid_P14_P15_3_4_4-5_3_4	0.0843687	0.0843593	0.276199	1.7238
Atid_P7_P11_1_2_1-4_3_1	0.0843413	0.0843761	0.4563	1.5437
Atid_P9_P15_2_1_3-5_5_2	0.0842963	0.0844104	0.364052	1.63595
Atid_P12_P15_4_2_3-3_5_4	0.0844121	0.084426	0.339693	1.66031
Atid_P9_P9_3_1_2-3_2_1	0.084357	0.0845212	0.472429	1.52757
Atid_P14_P18_4_4_3-5_5_5	0.0844488	0.0845824	0.233431	1.76657
Atid_P8_P16_2_2_1-5_5_3	0.0846516	0.0393607	0.177828	1.82217
Atid_P12_P17_4_2_3-4_5_5	0.0846042	0.0847194	0.334984	1.66502

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atid_P9_P14_2_1_3-5_4_2	0.08479	0.0847998	0.3688	1.6312
Atid_P10_P10_1_4_2-4_1_2	0.0848784	0.0848938	0.436774	1.56323
Atid_P13_P14_4_3_3-4_3_4	0.0848938	0.0848799	0.33796	1.66204
Atid_P11_P16_3_3_2-4_5_4	0.0849009	0.0697736	0.313138	1.68686
Atid_P13_P14_3_5_2-5_3_3	0.084932	0.0355028	0.11749	1.88251
Atid_P10_P15_3_1_3-4_5_3	0.0849686	0.0849288	0.409421	1.59058
Atid_P11_P14_2_4_2-5_2_4	0.0849979	0.0788758	0.288403	1.7116
Atid_P8_P10_2_1_2-4_2_1	0.0850267	0.0850125	0.400752	1.59925
Atid_P14_P16_5_3_3-4_5_4	0.0853426	0.085384	0.269761	1.73024
Atid_P11_P14_4_2_2-2_5_4	0.085491	0.0854275	0.3781	1.6219
Atid_P13_P14_3_5_2-4_3_4	0.085527	0.073657	0.251189	1.74881
Atid_P14_P15_5_2_4-3_5_4	0.0855958	0.0856302	0.299686	1.70031
Atid_P11_P15_2_4_2-5_3_4	0.0857956	0.085827	0.285182	1.71482
Atid_P8_P9_2_2_1-2_2_2	0.0858119	0.0858587	0.459616	1.54038
Atid_P10_P12_2_2_3-4_3_2	0.0859311	0.0859905	0.354894	1.64511
Atid_P17_P17_4_5_5-5_4_5	0.0858844	0.0861261	0.232536	1.76746
Atid_P8_P11_2_1_2-3_3_2	0.0861279	0.0861031	0.476239	1.52376
Atid_P8_P8_2_1_2-2_2_1	0.0859625	0.0861696	0.474057	1.52594
Atid_P13_P17_3_3_4-5_5_4	0.0860905	0.0863021	0.271256	1.72874
Atid_P9_P11_3_2_1-2_3_3	0.0863368	0.0654679	0.288403	1.7116
Atid_P8_P14_2_1_2-4_4_3	0.0862245	0.0864015	0.351346	1.64865
Atid_P12_P16_2_4_3-5_5_3	0.086415	0.0864899	0.270705	1.72929
Atid_P13_P14_5_2_3-4_3_4	0.0862108	0.0865012	0.211193	1.78881
Atid_P14_P15_4_2_5-4_5_3	0.0865118	0.0865213	0.326467	1.67353
Atid_P14_P16_3_5_3-5_3_5	0.0865996	0.086561	0.252785	1.74721
Atid_P15_P18_3_5_4-5_5_5	0.0864591	0.0866204	0.261173	1.73883
Atid_P9_P11_3_2_1-2_4_2	0.0865267	0.0866317	0.501566	1.49843
Atid_P10_P12_1_4_2-5_2_2	0.0866336	0.0757857	0.331131	1.66887
Atid_P12_P12_2_4_3-4_3_2	0.0864784	0.086666	0.37053	1.62947
Atid_P14_P15_4_3_4-4_4_4	0.0865636	0.0866732	0.272	1.728
Atid_P10_P11_2_3_2-3_3_2	0.0866411	0.0867129	0.389303	1.6107
Atid_P15_P16_5_2_5-4_5_4	0.0864672	0.0867179	0.286996	1.713
Atid_P10_P10_2_4_1-4_2_1	0.0867908	0.0867974	0.358316	1.64168
Atid_P7_P7_1_2_1-2_1_1	0.0868244	0.0868237	0.660041	1.33996
Atid_P10_P11_2_3_2-4_1_3	0.0868202	0.0869412	0.344836	1.65516
Atid_P6_P14_1_1_1-5_3_3	0.0869708	0.0560296	0.177828	1.82217
Atid_P9_P9_2_2_2-4_1_1	0.0870476	0.0870298	0.411011	1.58899
Atid_P8_P8_1_2_2-3_1_1	0.0870461	0.0870668	0.448982	1.55102
Atid_P9_P13_1_3_2-5_3_2	0.0869257	0.0870706	0.335326	1.66467

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atid_P14_P17_5_2_4-4_5_5	0.0870492	0.0870961	0.254872	1.74513
Atid_P9_P15_2_2_2-5_3_4	0.0870757	0.0871015	0.302999	1.697
Atid_P14_P14_4_3_4-4_3_4	0.087088	0.0871168	0.327759	1.67224
Atid_P10_P13_2_3_2-4_3_3	0.0871411	0.0846801	0.30903	1.69097
Atid_P11_P15_2_4_2-5_4_3	0.0870498	0.0871898	0.312551	1.68745
Atid_P14_P15_3_3_5-5_4_3	0.0873322	0.0872571	0.31308	1.68692
Atid_P14_P14_3_5_3-5_4_2	0.0873431	0.0574873	0.218776	1.78122
Atid_P12_P15_4_3_2-5_4_3	0.0873274	0.0873506	0.499515	1.50048
Atid_P8_P9_2_2_1-4_1_1	0.0875752	0.0876279	0.632524	1.36748
Atid_P6_P13_1_1_1-5_2_3	0.0876778	0.0875546	0.284334	1.71567
Atid_P13_P14_4_3_3-3_4_4	0.0876819	0.0876947	0.283092	1.71691
Atid_P12_P14_3_4_2-4_5_2	0.0876582	0.0878304	0.440602	1.5594
Atid_P15_P16_5_3_4-4_4_5	0.0878332	0.087781	0.259803	1.7402
Atid_P11_P12_3_3_2-4_3_2	0.0878773	0.0878361	0.611014	1.38899
Atid_P13_P15_4_3_3-3_5_4	0.0879069	0.0878317	0.295304	1.7047
Atid_P14_P15_3_5_3-5_2_5	0.0877081	0.0879992	0.29671	1.70329
Atid_P15_P17_4_4_4-5_4_5	0.0880131	0.0881406	0.272777	1.72722
Atid_P11_P13_4_3_1-3_5_2	0.0881611	0.0881254	0.334427	1.66557
Atid_P13_P16_4_3_3-5_3_5	0.0880497	0.0881954	0.242682	1.75732
Atid_P16_P18_4_5_4-5_5_5	0.0882094	0.0881918	0.20909	1.79091
Atid_P13_P13_5_3_2-5_3_2	0.088227	0.0882429	0.558025	1.44198
Atid_P11_P13_3_3_2-3_4_3	0.0882841	0.0882617	0.357275	1.64273
Atid_P8_P11_1_3_1-4_2_2	0.0882969	0.0882707	0.426337	1.57366
Atid_P10_P15_2_2_3-5_4_3	0.0883564	0.0883339	0.330065	1.66994
Atid_P14_P17_3_5_3-5_4_5	0.0883485	0.0884091	0.216823	1.78318
Atid_P11_P13_4_2_2-5_3_2	0.0883699	0.0884102	0.4846	1.5154
Atid_P10_P16_3_2_2-4_4_5	0.0884197	0.0883839	0.353477	1.64652
Atid_P12_P15_2_3_4-5_5_2	0.0884379	0.0883476	0.276581	1.72342
Atid_P8_P10_3_1_1-3_2_2	0.088502	0.0884397	0.474238	1.52576
Atid_P14_P14_4_4_3-4_4_3	0.0884275	0.0885607	0.409764	1.59024
Atid_P11_P12_3_3_2-3_3_3	0.0885716	0.0885937	0.29877	1.70123
Atid_P13_P14_5_2_3-2_5_4	0.0886056	0.0885869	0.31529	1.68471
Atid_P11_P13_4_2_2-2_4_4	0.0886824	0.0887843	0.347256	1.65274
Atid_P10_P12_2_2_3-5_2_2	0.0885711	0.0888078	0.352459	1.64754
Atid_P8_P17_2_1_2-5_5_4	0.0887712	0.0888318	0.297465	1.70254
Atid_P11_P11_3_3_2-4_1_3	0.0889385	0.0889214	0.264193	1.73581
Atid_P11_P11_2_4_2-4_3_1	0.0889999	0.0889295	0.411491	1.58851
Atid_P10_P11_3_2_2-3_2_3	0.0888954	0.0890382	0.336172	1.66383
Atid_P13_P16_3_3_4-5_4_4	0.0890937	0.0889506	0.298199	1.7018

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atid_P12_P16_4_1_4-5_5_3	0.0890972	0.089127	0.259878	1.74012
Atid_P9_P12_2_2_2-4_2_3	0.0891033	0.0892808	0.399851	1.60015
Atid_P9_P12_1_4_1-5_2_2	0.089154	0.0893446	0.409258	1.59074
Atid_P16_P16_4_5_4-4_5_4	0.0893225	0.0894036	0.25471	1.74529
Atid_P14_P17_4_4_3-5_5_4	0.0892797	0.0894159	0.294759	1.70524
Atid_P7_P11_2_1_1-4_2_2	0.0894225	0.0893927	0.490988	1.50901
Atid_P11_P14_3_1_4-4_5_2	0.0894061	0.0894332	0.385135	1.61487
Atid_P10_P15_3_2_2-3_5_4	0.0893016	0.0894337	0.359482	1.64052
Atid_P7_P12_1_2_1-4_3_2	0.0895198	0.0894574	0.48458	1.51542
Atid_P11_P12_1_4_3-5_2_2	0.0897089	0.0896969	0.345604	1.6544
Atid_P13_P14_3_4_3-4_3_4	0.0897561	0.0897868	0.271211	1.72879
Atid_P10_P12_1_3_3-5_2_2	0.0897036	0.0898804	0.315093	1.68491
Atid_P8_P11_2_2_1-4_1_3	0.0899175	0.0899167	0.375687	1.62431
Atid_P14_P14_3_4_4-4_5_2	0.0898563	0.0899411	0.305203	1.6948
Atid_P10_P11_3_2_2-2_4_2	0.0898662	0.0899483	0.435692	1.56431
Atid_P10_P12_2_3_2-4_4_1	0.089765	0.0899494	0.429119	1.57088
Atid_P7_P9_1_2_1-3_2_1	0.0899347	0.0899745	0.468607	1.53139
Atid_P14_P14_2_5_4-5_3_3	0.0898682	0.0899793	0.297496	1.7025
Atid_P11_P11_3_2_3-3_4_1	0.0899878	0.0374909	0.154882	1.84512
Atid_P8_P14_1_2_2-5_4_2	0.090131	0.0901217	0.3809	1.6191
Atid_P13_P16_4_2_4-5_4_4	0.0899648	0.090131	0.324024	1.67598
Atid_P8_P10_1_3_1-4_2_1	0.0901658	0.0902057	0.502307	1.49769
Atid_P11_P13_2_3_3-4_4_2	0.0902208	0.0901824	0.328506	1.67149
Atid_P10_P12_3_3_1-3_4_2	0.0901298	0.0902582	0.435182	1.56482
Atid_P7_P11_2_1_1-2_4_2	0.0902627	0.0902416	0.479743	1.52026
Atid_P13_P16_5_2_3-4_4_5	0.0901113	0.0902887	0.239032	1.76097
Atid_P14_P16_3_3_5-5_5_3	0.0903778	0.0903838	0.263527	1.73647
Atid_P10_P16_2_2_3-5_5_3	0.090417	0.0903649	0.331131	1.66887
Atid_P10_P11_3_3_1-4_3_1	0.0903564	0.0905258	0.218775	1.78123
Atid_P11_P11_3_3_2-3_4_1	0.0904951	0.0905852	0.454524	1.54548
Atid_P13_P16_4_2_4-4_5_4	0.0905546	0.0907238	0.327641	1.67236
Atid_P13_P16_3_4_3-5_3_5	0.0906429	0.0907634	0.261979	1.73802
Atid_P13_P14_5_2_3-5_3_3	0.0910314	0.0911417	0.323347	1.67665
Atid_P9_P11_1_3_2-4_2_2	0.0911417	0.0911801	0.432842	1.56716
Atid_P10_P12_4_2_1-4_4_1	0.0911299	0.0912347	0.219973	1.78003
Atid_P7_P11_1_1_2-4_3_1	0.0912871	0.0912801	0.36096	1.63904
Atid_P9_P11_4_1_1-1_4_3	0.0913414	0.0529837	0.165959	1.83404
Atid_P10_P11_2_2_3-4_2_2	0.0914554	0.0915964	0.410517	1.58948
Atid_P10_P14_3_2_2-3_4_4	0.0914166	0.0916043	0.387597	1.6124

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atid_P6_P13_1_1_1-4_3_3	0.0914317	0.0916369	0.31166	1.68834
Atid_P13_P14_3_3_4-4_4_3	0.0914512	0.0916946	0.294349	1.70565
Atid_P10_P13_4_2_1-5_3_2	0.0916691	0.0917327	0.517562	1.48244
Atid_P13_P14_3_4_3-4_5_2	0.0915101	0.0917431	0.325329	1.67467
Atid_P14_P14_3_5_3-4_4_3	0.0918213	0.0919337	0.306402	1.6936
Atid_P16_P17_4_5_4-4_5_5	0.0918242	0.0919659	0.224854	1.77515
Atid_P13_P13_2_4_4-5_2_3	0.0918954	0.0919839	0.30903	1.69097
Atid_P11_P12_4_1_3-2_5_2	0.0920364	0.0675005	0.30903	1.69097
Atid_P11_P13_2_4_2-4_3_3	0.09195	0.09212	0.33269	1.66731
Atid_P10_P12_4_1_2-4_3_2	0.0922734	0.0922725	0.318851	1.68115
Atid_P14_P14_3_5_3-4_3_4	0.0923342	0.0922902	0.274889	1.72511
Atid_P10_P13_2_2_3-4_4_2	0.0921561	0.0923614	0.320373	1.67963
Atid_P11_P13_2_2_4-5_3_2	0.0924236	0.0924531	0.372156	1.62784
Atid_P13_P15_5_2_3-5_4_3	0.0923384	0.0924533	0.381548	1.61845
Atid_P9_P11_2_2_2-3_4_1	0.0924188	0.0924602	0.450135	1.54987
Atid_P13_P14_4_4_2-3_5_3	0.092373	0.0925984	0.344131	1.65587
Atid_P15_P16_5_2_5-5_4_4	0.0925131	0.0926024	0.232407	1.76759
Atid_P7_P13_1_1_2-5_3_2	0.0925832	0.0926519	0.400129	1.59987
Atid_P9_P13_1_4_1-5_2_3	0.0925974	0.0927546	0.357753	1.64225
Atid_P15_P18_5_2_5-5_5_5	0.0926923	0.0927805	0.279488	1.72051
Atid_P9_P10_4_1_1-3_3_1	0.0928798	0.0928474	0.519046	1.48095
Atid_P13_P13_4_2_4-4_3_3	0.0929227	0.0929347	0.254136	1.74586
Atid_P7_P9_1_2_1-3_1_2	0.0929045	0.0929376	0.456087	1.54391
Atid_P13_P14_2_5_3-5_2_4	0.0930136	0.0929036	0.316831	1.68317
Atid_P8_P12_2_1_2-3_4_2	0.0929013	0.0930318	0.409223	1.59078
Atid_P14_P14_3_4_4-5_2_4	0.093141	0.0931422	0.289479	1.71052
Atid_P13_P13_4_4_2-5_3_2	0.0931994	0.0931549	0.44093	1.55907
Atid_P13_P17_3_4_3-5_4_5	0.0931249	0.0932388	0.265808	1.73419
Atid_P6_P10_1_1_1-3_2_2	0.0932543	0.093302	0.41027	1.58973
Atid_P13_P17_3_5_2-5_4_5	0.0933171	0.0710015	0.204174	1.79583
Atid_P12_P16_3_3_3-4_5_4	0.0932448	0.0933208	0.26268	1.73732
Atid_P11_P15_3_3_2-5_4_3	0.0931809	0.0933345	0.506085	1.49391
Atid_P14_P17_5_2_4-5_4_5	0.0932943	0.0934062	0.255291	1.74471
Atid_P8_P13_2_2_1-3_4_3	0.0934689	0.0934589	0.481208	1.51879
Atid_P14_P18_3_5_3-5_5_5	0.0933228	0.0934806	0.216003	1.784
Atid_P12_P14_4_1_4-3_5_3	0.0934837	0.0935045	0.374848	1.62515
Atid_P11_P15_4_1_3-3_5_4	0.093254	0.0935383	0.307817	1.69218
Atid_P10_P10_2_3_2-3_3_1	0.0935566	0.0935467	0.485497	1.5145
Atid_P10_P14_2_2_3-5_3_3	0.0935605	0.0935357	0.360605	1.63939

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atid_P11_P13_3_1_4-4_4_2	0.093639	0.0936669	0.397519	1.60248
Atid_P9_P13_1_3_2-5_2_3	0.0937218	0.09371	0.364172	1.63583
Atid_P11_P14_3_1_4-5_4_2	0.0937457	0.0937862	0.298513	1.70149
Atid_P14_P14_2_5_4-5_4_2	0.0938319	0.0921035	0.331147	1.66885
Atid_P14_P18_3_4_4-5_5_5	0.0938456	0.0938876	0.314382	1.68562
Atid_P13_P15_2_4_4-5_5_2	0.0936128	0.0939106	0.311058	1.68894
Atid_P10_P16_4_1_2-3_5_5	0.0938329	0.0939326	0.303561	1.69644
Atid_P13_P14_2_4_4-5_3_3	0.0940424	0.0939518	0.277676	1.72232
Atid_P14_P14_4_2_5-4_4_3	0.0937661	0.0940478	0.326155	1.67384
Atid_P12_P14_4_1_4-5_4_2	0.0939887	0.0940635	0.220448	1.77955
Atid_P8_P14_2_2_1-4_5_2	0.0939785	0.0941002	0.523267	1.47673
Atid_P13_P16_3_5_2-5_5_3	0.0941638	0.0942001	0.334113	1.66589
Atid_P9_P14_1_3_2-5_3_3	0.0942094	0.0941565	0.319858	1.68014
Atid_P16_P17_5_3_5-4_5_5	0.0941578	0.0942343	0.259202	1.7408
Atid_P13_P13_3_4_3-4_2_4	0.094248	0.0943239	0.332119	1.66788
Atid_P14_P17_4_2_5-5_5_4	0.0942836	0.0944042	0.316695	1.6833
Atid_P6_P7_1_1_1-2_1_1	0.0943677	0.0944278	0.575451	1.42455
Atid_P15_P17_4_4_4-5_5_4	0.0944444	0.0944152	0.324782	1.67522
Atid_P13_P13_3_3_4-5_2_3	0.0944705	0.0945016	0.291883	1.70812
Atid_P9_P12_2_3_1-4_3_2	0.0945396	0.0538455	0.251189	1.74881
Atid_P11_P13_4_1_3-2_5_3	0.09454	0.0945408	0.392884	1.60712
Atid_P15_P16_5_3_4-3_5_5	0.0943325	0.0945588	0.27379	1.72621
Atid_P13_P14_3_5_2-4_4_3	0.0945906	0.0946951	0.335284	1.66472
Atid_P15_P16_4_3_5-4_5_4	0.0946487	0.0947594	0.285483	1.71452
Atid_P12_P12_2_4_3-4_2_3	0.0949026	0.0948976	0.370592	1.62941
Atid_P12_P12_3_3_3-3_3_3	0.0948517	0.0949797	0.35297	1.64703
Atid_P13_P15_3_5_2-4_4_4	0.0948839	0.0950097	0.28362	1.71638
Atid_P8_P9_2_1_2-2_3_1	0.0951274	0.0951662	0.471435	1.52857
Atid_P11_P12_3_4_1-4_3_2	0.095291	0.0581067	0.218776	1.78122
Atid_P10_P11_3_1_3-3_3_2	0.0952809	0.0953126	0.371584	1.62842
Atid_P7_P12_1_1_2-4_4_1	0.0952558	0.0953147	0.396195	1.6038
Atid_P10_P13_4_1_2-2_4_4	0.0953177	0.0952592	0.367592	1.63241
Atid_P8_P11_1_3_1-4_1_3	0.0951635	0.095387	0.431137	1.56886
Atid_P8_P9_1_3_1-3_1_2	0.0953873	0.0953023	0.549372	1.45063
Atid_P12_P14_4_4_1-4_5_2	0.0953874	0.0954256	0.313254	1.68675
Atid_P13_P15_3_3_4-4_5_3	0.0950864	0.0954461	0.248908	1.75109
Atid_P12_P15_2_4_3-5_3_4	0.0954095	0.0954913	0.282734	1.71727
Atid_P9_P11_1_4_1-4_1_3	0.0955379	0.0955387	0.444433	1.55557
Atid_P15_P15_4_4_4-4_4_4	0.0954432	0.0955415	0.336246	1.66375

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atid_P15_P15_5_4_3-5_4_3	0.0956011	0.0956491	0.641231	1.35877
Atid_P11_P13_3_2_3-3_4_3	0.0957776	0.0957019	0.381553	1.61845
Atid_P9_P16_2_1_3-5_5_3	0.0957797	0.0957155	0.39775	1.60225
Atid_P14_P15_3_5_3-4_4_4	0.0957146	0.0957808	0.237729	1.76227
Atid_P12_P15_3_4_2-4_5_3	0.0956915	0.0958493	0.375295	1.6247
Atid_P16_P18_3_5_5-5_5_5	0.0959958	0.0959814	0.220329	1.77967
Atid_P8_P10_3_1_1-1_4_2	0.0960003	0.0959998	0.493046	1.50695
Atid_P13_P16_4_3_3-3_5_5	0.0958018	0.0960757	0.300349	1.69965
Atid_P7_P14_1_1_2-5_4_2	0.0960227	0.0960771	0.393055	1.60694
Atid_P13_P16_3_2_5-5_5_3	0.0962372	0.0961993	0.333522	1.66648
Atid_P12_P13_3_4_2-3_3_4	0.0961825	0.0962905	0.287227	1.71277
Atid_P12_P17_3_2_4-5_5_4	0.0963654	0.0963877	0.332877	1.66712
Atid_P14_P15_5_3_3-5_2_5	0.0964541	0.0964755	0.182867	1.81713
Atid_P11_P14_2_2_4-5_4_2	0.0964431	0.0964905	0.32024	1.67976
Atid_P12_P13_4_3_2-4_3_3	0.0964067	0.0965199	0.50831	1.49169
Atid_P13_P15_5_2_3-3_4_5	0.0964942	0.0965919	0.291213	1.70879
Atid_P12_P13_4_3_2-2_4_4	0.0966871	0.096783	0.323425	1.67657
Atid_P10_P10_2_4_1-3_2_2	0.096692	0.0968111	0.483582	1.51642
Atid_P10_P14_4_1_2-3_4_4	0.0968728	0.0968503	0.27831	1.72169
Atid_P8_P9_1_2_2-3_2_1	0.0966754	0.0969014	0.467735	1.53226
Atid_P10_P12_3_1_3-4_3_2	0.0967961	0.0969315	0.262271	1.73773
Atid_P10_P10_1_4_2-4_2_1	0.0970755	0.0970203	0.477286	1.52271
Atid_P9_P18_3_1_2-5_5_5	0.0970947	0.0971086	0.268956	1.73104
Atid_P15_P17_4_4_4-4_5_5	0.0971628	0.0971492	0.235256	1.76474
Atid_P10_P15_3_1_3-5_4_3	0.0972541	0.0972138	0.295984	1.70402
Atid_P13_P14_5_3_2-2_5_4	0.0973436	0.0621633	0.251189	1.74881
Atid_P8_P14_2_1_2-3_5_3	0.09374	0.0973976	0.410088	1.58991
Atid_P13_P15_3_4_3-5_2_5	0.0972046	0.0974916	0.298285	1.70171
Atid_P12_P14_4_3_2-2_5_4	0.0975053	0.0975165	0.384831	1.61517
Atid_P13_P15_4_2_4-4_4_4	0.0974888	0.0975251	0.32687	1.67313
Atid_P11_P12_4_1_3-4_3_2	0.0975598	0.0975776	0.276261	1.72374
Atid_P11_P12_4_2_2-2_3_4	0.0974594	0.0975867	0.378091	1.62191
Atid_P13_P15_2_5_3-5_3_4	0.0975049	0.0976176	0.284577	1.71542
Atid_P6_P11_1_1_1-3_3_2	0.0976668	0.0976818	0.577054	1.42295
Atid_P12_P14_2_4_3-5_2_4	0.0977185	0.0976474	0.317521	1.68248
Atid_P10_P14_2_2_3-4_5_2	0.0977333	0.0977092	0.310318	1.68968
Atid_P10_P11_4_1_2-2_3_3	0.0976371	0.0977503	0.348387	1.65161
Atid_P12_P13_3_3_3-3_5_2	0.0976769	0.097754	0.317769	1.68223
Atid_P15_P16_3_5_4-5_3_5	0.0974586	0.0977603	0.264176	1.73582

name	Δ_l	Δ_a	c_l	c_a
Atid_P13_P15_3_3_4-5_3_4	0.0976405	0.097778	0.333079	1.66692
Atid_P12_P15_3_2_4-4_5_3	0.0978452	0.0978282	0.32469	1.67531
Atid_P10_P14_3_1_3-3_5_3	0.0976488	0.0979474	0.446206	1.55379
Atid_P7_P11_1_2_1-4_1_3	0.0979488	0.0979228	0.467834	1.53217
Atid_P10_P11_4_1_2-4_3_1	0.0979116	0.0979546	0.47564	1.52436
Atid_P13_P16_3_5_2-5_3_5	0.0980192	0.0644094	0.165959	1.83404
Atid_P11_P12_3_3_2-3_2_4	0.0979856	0.0980354	0.382135	1.61787
Atid_P12_P14_3_2_4-4_4_3	0.0981229	0.0981233	0.36776	1.63224
Atid_P15_P18_4_3_5-5_5_5	0.098176	0.0982008	0.279341	1.72066
Atid_P7_P15_1_1_2-5_5_2	0.0982113	0.0983616	0.40079	1.59921
Atid_P14_P15_4_4_3-3_5_4	0.0983026	0.0983872	0.252973	1.74703
Atid_P8_P12_2_2_1-3_4_2	0.0984272	0.0984229	0.568374	1.43163
Atid_P10_P17_4_1_2-4_5_5	0.0984281	0.0985294	0.24286	1.75714
Atid_P11_P15_3_2_3-4_4_4	0.0985395	0.098731	0.365547	1.63445
Atid_P8_P13_1_3_1-5_3_2	0.0986995	0.098737	0.382791	1.61721
Atid_P15_P17_3_4_5-5_5_4	0.0986122	0.0988087	0.221598	1.7784
Atid_P14_P15_4_3_4-3_5_4	0.0986597	0.0988586	0.290113	1.70989
Atid_P10_P13_2_4_1-4_3_3	0.0987539	0.09888	0.407869	1.59213
Atid_P11_P15_2_2_4-5_5_2	0.098966	0.0989651	0.284326	1.71567
Atid_P16_P17_3_5_5-5_4_5	0.0987626	0.0989775	0.235467	1.76453
Atid_P11_P15_4_1_3-5_4_3	0.098675	0.0990304	0.381495	1.61851
Atid_P13_P15_4_3_3-4_3_5	0.0988487	0.0990335	0.300103	1.6999
Atid_P11_P18_3_2_3-5_5_5	0.0993567	0.0918665	0.307888	1.69211
Atid_P6_P14_1_1_1-4_4_3	0.0994266	0.099408	0.43304	1.56696
Atid_P13_P15_5_3_2-4_5_3	0.0994879	0.0994878	0.5122	1.4878
Atid_P10_P14_3_1_3-4_4_3	0.0997311	0.0996865	0.405037	1.59496
Atid_P11_P15_2_3_3-5_3_4	0.099802	0.0998894	0.297634	1.70237
Atid_P11_P12_4_2_2-3_2_4	0.0998377	0.0999628	0.314929	1.68507
Atid_P9_P12_3_1_2-3_3_3	0.0998852	0.0999789	0.366209	1.63379

8 Regular DArD P-cages

name	name
DArd_P6_P8_1_1_1-1_1_1_1	DArd_P6_P12_1_1_1-2_2_2_2
DArd_P6_P16_1_1_1-3_3_3_3	DArd_P6_P20_1_1_1-4_4_4_4
DArd_P9_P8_2_2_2-1_1_1_1	DArd_P9_P12_2_2_2-2_2_2_2
DArd_P9_P16_2_2_2-3_3_3_3	DArd_P9_P20_2_2_2-4_4_4_4
DArd_P12_P8_3_3_3-1_1_1_1	DArd_P12_P12_3_3_3-2_2_2_2
DArd_P12_P16_3_3_3-3_3_3_3	DArd_P12_P20_3_3_3-4_4_4_4
DArd_P15_P12_4_4_4-2_2_2_2	DArd_P15_P16_4_4_4-3_3_3_3
DArd_P15_P20_4_4_4-4_4_4_4	DArd_P18_P12_5_5_5-2_2_2_2
DArd_P18_P16_5_5_5-3_3_3_3	DArd_P18_P20_5_5_5-4_4_4_4

9 Regular DArt P-cages

name	name
DArt_P6_P10_1_1_1-1_1_1_1_1	DArt_P6_P15_1_1_1-2_2_2_2_2
DArt_P6_P20_1_1_1-3_3_3_3_3	DArt_P9_P10_2_2_2-1_1_1_1_1
DArt_P9_P15_2_2_2-2_2_2_2_2	DArt_P9_P20_2_2_2-3_3_3_3_3
DArt_P12_P10_3_3_3-1_1_1_1_1	DArt_P12_P15_3_3_3-2_2_2_2_2
DArt_P12_P20_3_3_3-3_3_3_3_3	DArt_P15_P15_4_4_4-2_2_2_2_2
DArt_P15_P20_4_4_4-3_3_3_3_3	DArt_P18_P15_5_5_5-2_2_2_2_2
DArt_P18_P20_5_5_5-3_3_3_3_3	