

	jasper_75	jasper_500	jasper_1000	jasper_2500	jasper_5000	jasper_7500	samson_60	samson_360	samson_780	samson_1980	samson_3960	samson_6000	urban_470	urban_2800	urban_6100	urban_15500	urban_31000	urban_47000
branch-1&branch-1-2	0.8451	0.1529	0.0015	0.0000	0.0000	0.0008	0.5440	0.7813	0.2536	0.0000	0.0000	0.0001	0.5440	0.2369	0.6143	0.1254	0.5999	0.5857
branch-1&branch-1-3	0.3389	0.9099	0.0859	0.0004	0.0000	0.0000	0.0077	0.0166	0.0013	0.0001	0.0000	0.0001	0.8130	0.3709	0.4908	0.0002	0.0002	0.0004
branch-1&branch-2	0.8451	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.1306	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
branch-1&branch-2-3	0.7343	0.7036	0.0627	0.0001	0.0004	0.4528	0.6583	0.1414	0.9263	0.0687	0.0000	0.0822	0.1414	0.0333	0.0407	0.6884	0.0023	0.0218
branch-1&branch-3	0.4653	0.1529	0.8451	0.0044	0.1359	0.0082	0.1846	0.0407	0.0387	0.1109	0.4284	0.2623	0.3820	0.0449	0.7499	0.4528	0.7499	0.9263
branch-1&1mm	0.0350	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
branch-1&mb	0.9754	0.0598	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0008	0.0006	0.0000	0.0000	0.0001	0.3389	0.4528	0.5999	0.0001	0.0001	0.0003
branch-1&mb-dr	0.5999	0.0207	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0166	0.0157	0.0148	0.0000	0.0000	0.0012	0.9426	0.0125	0.0026	0.0053	0.9918	0.0316
branch-1&mb-res	0.1714	0.5440	0.0148	0.0001	0.0000	0.0060	0.0218	0.0098	0.0018	0.0000	0.0001	0.0001	0.6884	0.0111	0.8451	0.0001	0.0000	0.0000
branch-1-2&branch-1	0.8451	0.1529	0.0015	0.0000	0.0000	0.0008	0.5440	0.7813	0.2536	0.0000	0.0000	0.0001	0.5440	0.2369	0.6143	0.1254	0.5999	0.5857
branch-1-2&branch-1-3	0.6288	0.5304	0.5038	0.1846	0.2134	0.0068	0.0285	0.0243	0.0073	0.1064	0.0003	0.2895	0.8936	0.6143	0.9918	0.0098	0.0001	0.0001
branch-1-2&branch-2	0.2802	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0132	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
branch-1-2&branch-2-3	0.2289	0.1020	0.4165	0.0859	0.8936	0.0166	0.9754	0.1204	0.2369	0.0020	0.3086	0.0011	0.0719	0.0786	0.0132	0.0859	0.0012	0.0300
branch-1-2&branch-3	0.8130	0.0333	0.0036	0.0001	0.0006	0.0000	0.4908	0.0207	0.0007	0.0000	0.0000	0.0000	0.1359	0.2134	0.4653	0.0218	0.5999	0.5857
branch-1-2&1mm	0.2536	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
branch-1-2&mb	0.9754	0.5999	0.0687	0.0068	0.0000	0.0117	0.0015	0.0030	0.0030	0.0077	0.0166	0.3493	0.4165	0.8130	0.7343	0.0050	0.0000	0.0001
branch-1-2&mb-dr	0.6884	0.5857	0.0050	0.0125	0.1204	0.2712	0.1714	0.0719	0.0495	0.8451	0.9918	0.7971	0.7971	0.0064	0.0387	0.1529	0.4405	0.0111
branch-1-2&mb-res	0.2369	0.5170	0.1414	0.0449	0.1064	0.3933	0.1529	0.0687	0.0786	0.5440	0.9426	0.4048	0.5038	0.0368	0.4779	0.0387	0.0000	0.0000
branch-1-3&branch-1	0.3389	0.9099	0.0859	0.0004	0.0000	0.0000	0.0077	0.0166	0.0013	0.0001	0.0000	0.0001	0.8130	0.3709	0.4908	0.0002	0.0002	0.0004
branch-1-3&branch-1-2	0.6288	0.5304	0.5038	0.1846	0.2134	0.0068	0.0285	0.0243	0.0073	0.1064	0.0003	0.2895	0.8936	0.6143	0.9918	0.0098	0.0001	0.0001
branch-1-3&branch-2	0.1529	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
branch-1-3&branch-2-3	0.1306	0.4165	0.9426	0.8612	0.3286	0.0001	0.0285	0.0009	0.0001	0.0368	0.0495	0.0175	0.0822	0.0032	0.0175	0.0000	0.2369	0.2452
branch-1-3&branch-3	0.3493	0.2059	0.0978	0.0472	0.0001	0.0000	0.4405	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0598	0.1359	0.3709	0.0000	0.0021	0.0300
branch-1-3&1mm	0.6143	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
branch-1-3&mb	0.5304	0.5304	0.0030	0.0005	0.0047	0.7813	0.6884	0.5170	0.7343	0.0003	0.0000	0.3493	0.3086	0.7343	0.6583	0.9099	0.7343	0.8936
branch-1-3&mb-dr	0.6884	0.1020	0.0010	0.0030	0.7655	0.0449	0.3286	0.8451	0.1650	0.2369	0.0044	0.9263	0.8774	0.0036	0.0316	0.1589	0.0026	0.0166
branch-1-3&mb-res	0.6288	0.8290	0.8774	0.8130	0.8612	0.0002	0.4284	0.8936	0.0333	0.0387	0.0387	0.0752	0.5577	0.0093	0.3185	0.4284	0.1306	0.0656
branch-2&branch-1	0.8451	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.1306	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
branch-2&branch-1-2	0.2802	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0132	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
branch-2&branch-1-3	0.1529	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
branch-2&branch-2-3	0.5304	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2989	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
branch-2&branch-3	0.8130	0.0000	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0044	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
branch-2&1mm	0.1359	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
branch-2&mb	0.8451	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
branch-2&mb-dr	0.2452	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0093	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
branch-2&mb-res	0.3086	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0068	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
branch-2-3&branch-1	0.7343	0.7036	0.0627	0.0001	0.0004	0.4528	0.6583	0.1414	0.9263	0.0687	0.0000	0.0822	0.1414	0.0333	0.0407	0.6884	0.0023	0.0218
branch-2-3&branch-1-2	0.2289	0.1020	0.4165	0.0859	0.8936	0.0166	0.9754	0.1204	0.2369	0.0020	0.3086	0.0011	0.0719	0.0786	0.0132	0.0859	0.0012	0.0300
branch-2-3&branch-1-3	0.1306	0.4165	0.9426	0.8612	0.3286	0.0001	0.0285	0.0009	0.0001	0.0368	0.0495	0.0175	0.0822	0.0032	0.0175	0.0000	0.2369	0.2452
branch-2-3&branch-2	0.5304	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2989	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
branch-2-3&branch-3	0.1846	0.3493	0.0117	0.0050	0.0010	0.0117	0.3709	0.6143	0.1156	0.0104	0.0000	0.0111	0.8612	0.9918	0.0627	0.7343	0.0077	0.1470
branch-2-3&1mm	0.1589	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
branch-2-3&mb	0.1846	0.0786	0.0032	0.0005	0.0023	0.0001	0.0519	0.0003	0.0001	0.0001	0.0111	0.0003	0.0175	0.0627	0.0057	0.0000	0.0472	0.3185
branch-2-3&mb-dr	0.1204	0.0077	0.0018	0.0006	0.1846	0.0012	0.4048	0.0004	0.0111	0.0111	0.4284	0.0656	0.0822	0.0001	0.0000	0.0026	0.0350	0.3933
branch-2-3&mb-res	0.3493	0.4048	0.9590	0.6583	0.4653	0.0350	0.2134	0.0002	0.0020	0.0007	0.3600	0.0016	0.3933	0.4528	0.2210	0.0010	0.0044	0.0333
branch-3&branch-1	0.4653	0.1529	0.8451	0.0044	0.1359	0.0082	0.1846	0.0407	0.0387	0.1109	0.4284	0.2623	0.3820	0.0449	0.7499	0.4528	0.7499	0.9263
branch-3&branch-1-2	0.8130	0.0333	0.0036	0.0001	0.0006	0.0000	0.4908	0.0207	0.0007	0.0000	0.0000	0.0000	0.1359	0.2134	0.4653	0.0218	0.5999	0.5857
branch-3&branch-1-3	0.3493	0.2059	0.0978	0.0472	0.0001	0.0000	0.4405	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0598	0.1359	0.3709	0.0000	0.0021	0.0300
branch-3&branch-2	0.8130	0.0000	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0044	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	jasper_75	jasper_500	jasper_1000	jasper_2500	jasper_5000	jasper_7500	samson_60	samson_360	samson_780	samson_1980	samson_3960	samson_6000	urban_470	urban_2800	urban_6100	urban_15500	urban_31000	urban_47000
branch-3&branch-2-3	0.1846	0.3493	0.0117	0.0050	0.0010	0.0117	0.3709	0.6143	0.1156	0.0104	0.0000	0.0111	0.8612	0.9918	0.0627	0.7343	0.0077	0.1470
branch-3&imm	0.3933	0.0000	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
branch-3&mb	0.7813	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1470	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0978	0.0719	0.4048	0.0000	0.0015	0.0104
branch-3&mb-dr	0.7036	0.0015	0.0000	0.0000	0.0039	0.0000	0.9918	0.0007	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.1020	0.0003	0.0175	0.0057	0.7655	0.3086
branch-3&mb-res	0.4048	0.0519	0.0230	0.0044	0.0001	0.0001	0.6733	0.0006	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.6143	0.3820	0.8290	0.0002	0.0000	0.0008
imm&branch-1	0.0350	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
imm&branch-1-2	0.2536	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
imm&branch-1-3	0.6143	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
imm&branch-2	0.1359	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
imm&branch-2-3	0.1589	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
imm&branch-3	0.3933	0.0000	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
imm&mb	0.3086	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
imm&mb-dr	0.1915	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
imm&mb-res	0.7036	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
mb&branch-1	0.9754	0.0598	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0008	0.0006	0.0000	0.0000	0.0001	0.3389	0.4528	0.5999	0.0001	0.0001	0.0003
mb&branch-1-2	0.9754	0.5999	0.0687	0.0068	0.0000	0.0117	0.0015	0.0030	0.0030	0.0077	0.0166	0.3493	0.4165	0.8130	0.7343	0.0050	0.0000	0.0001
mb&branch-1-3	0.5304	0.5304	0.0030	0.0005	0.0047	0.7813	0.6884	0.5170	0.7343	0.0003	0.0000	0.3493	0.3086	0.7343	0.6583	0.9099	0.7343	0.8936
mb&branch-2	0.8451	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
mb&branch-2-3	0.1846	0.0786	0.0032	0.0005	0.0023	0.0001	0.0519	0.0003	0.0001	0.0001	0.0111	0.0003	0.0175	0.0627	0.0057	0.0000	0.0472	0.3185
mb&branch-3	0.7813	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1470	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0978	0.0719	0.4048	0.0000	0.0015	0.0104
mb&imm	0.3086	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
mb&mb-dr	0.7036	0.8451	0.2369	0.2712	0.0333	0.0407	0.0687	0.1986	0.2289	0.0010	0.0598	0.1986	0.5716	0.0140	0.0495	0.1915	0.0020	0.0449
mb&mb-res	0.3709	0.2289	0.0006	0.0001	0.0026	0.0002	0.2369	0.6288	0.0786	0.0472	0.1156	0.9918	0.1650	0.0175	0.4779	0.7499	0.4405	0.2536
mb-dr&branch-1	0.5999	0.0207	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0166	0.0157	0.0148	0.0000	0.0000	0.0012	0.9426	0.0125	0.0026	0.0053	0.9918	0.0316
mb-dr&branch-1-2	0.6884	0.5857	0.0050	0.0125	0.1204	0.2712	0.1714	0.0719	0.0495	0.8451	0.9918	0.7971	0.7971	0.0064	0.0387	0.1529	0.4405	0.0111
mb-dr&branch-1-3	0.6884	0.1020	0.0010	0.0030	0.7655	0.0449	0.3286	0.8451	0.1650	0.2369	0.0044	0.9263	0.8774	0.0036	0.0316	0.1589	0.0026	0.0166
mb-dr&branch-2	0.2452	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0093	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
mb-dr&branch-2-3	0.1204	0.0077	0.0018	0.0006	0.1846	0.0012	0.4048	0.0004	0.0111	0.0111	0.4284	0.0656	0.0822	0.0001	0.0000	0.0026	0.0350	0.3933
mb-dr&branch-3	0.7036	0.0015	0.0000	0.0000	0.0039	0.0000	0.9918	0.0007	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.1020	0.0003	0.0175	0.0057	0.7655	0.3086
mb-dr&imm	0.1915	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
mb-dr&mb	0.7036	0.8451	0.2369	0.2712	0.0333	0.0407	0.0687	0.1986	0.2289	0.0010	0.0598	0.1986	0.5716	0.0140	0.0495	0.1915	0.0020	0.0449
mb-dr&mb-res	0.4779	0.0937	0.0012	0.0001	0.9263	0.0256	0.8290	0.4048	0.7343	0.2802	0.9918	0.2059	0.4908	0.0000	0.0082	0.4405	0.0000	0.0010
mb-res&branch-1	0.1714	0.5440	0.0148	0.0001	0.0000	0.0060	0.0218	0.0098	0.0018	0.0000	0.0001	0.0001	0.6884	0.0111	0.8451	0.0001	0.0000	0.0000
mb-res&branch-1-2	0.2369	0.5170	0.1414	0.0449	0.1064	0.3933	0.1529	0.0687	0.0786	0.5440	0.9426	0.4048	0.5038	0.0368	0.4779	0.0387	0.0000	0.0000
mb-res&branch-1-3	0.6288	0.8290	0.8774	0.8130	0.8612	0.0002	0.4284	0.8936	0.0333	0.0387	0.0387	0.0752	0.5577	0.0093	0.3185	0.4284	0.1306	0.0656
mb-res&branch-2	0.3086	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0068	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
mb-res&branch-2-3	0.3493	0.4048	0.9590	0.6583	0.4653	0.0350	0.2134	0.0002	0.0020	0.0007	0.3600	0.0016	0.3933	0.4528	0.2210	0.0010	0.0044	0.0333
mb-res&branch-3	0.4048	0.0519	0.0230	0.0044	0.0001	0.0001	0.6733	0.0006	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.6143	0.3820	0.8290	0.0002	0.0000	0.0008
mb-res&imm	0.7036	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
mb-res&mb	0.3709	0.2289	0.0006	0.0001	0.0026	0.0002	0.2369	0.6288	0.0786	0.0472	0.1156	0.9918	0.1650	0.0175	0.4779	0.7499	0.4405	0.2536
mb-res&mb-dr	0.4779	0.0937	0.0012	0.0001	0.9263	0.0256	0.8290	0.4048	0.7343	0.2802	0.9918	0.2059	0.4908	0.0000	0.0082	0.4405	0.0000	0.0010