

Supplementary Table 4: Relative percent genus abundance across all 119 sa

Genus	P1_OAX	P2_OAX	P3_OAX
Abiotrophia	0.0000	0.0685	0.0000
Achromobacter	0.0000	0.0489	0.0000
Acinetobacter	0.0000	0.0000	0.0000
Actinobacillus	0.0000	0.0000	0.0000
Actinobaculum	0.1272	0.0000	0.0000
Actinomyces	15.4840	0.9396	17.4024
Aeromonas	0.0000	0.0000	0.0000
Alloprevotella	1.1941	17.1479	0.8711
Alloscardovia	0.0000	0.0000	0.0392
Anaerococcus	0.0000	0.0000	0.0000
Anaerostipes	0.0000	0.0098	0.0000
Anoxybacillus	0.0000	0.0000	0.0000
Atopobium	0.1175	0.2545	0.5579
Bacteroides	0.0000	0.1175	0.0000
Bifidobacterium	0.0587	0.0000	0.1370
Blautia	0.0000	0.0098	0.0000
Bradyrhizobium	0.0000	0.0000	0.0000
Brevundimonas	0.0000	0.0000	0.0000
Bulleidia	0.0000	0.0000	0.0000
Burkholderia	0.0000	0.0000	0.0000
Campylobacter	1.5660	4.2478	2.5839
Capnocytophaga	0.0000	0.1762	0.0000
Catonella	0.0000	0.1175	0.0294
Cloacibacterium	0.0000	0.0392	0.0000
Clostridium XI	0.0196	0.0000	0.0000
Clostridium XVIII	0.0000	0.0098	0.0000
Corynebacterium	0.1762	0.0098	0.1566
Delftia	0.0000	0.0000	0.0000
Dermacoccus	0.0000	0.0489	0.0000
Dialister	0.0000	0.5383	0.1566
Dorea	0.0000	0.0000	0.0000
Enhydrobacter	0.0000	0.0000	0.0000
Enterococcus	0.0000	0.0000	0.0000
Erysipelotrichaceae_incertae_sedis	0.0000	0.0000	0.0000
Escherichia/Shigella	0.0000	0.0098	0.0000
Eubacterium	0.0000	0.2741	0.4600
Filifactor	0.0000	0.0392	0.1272
Fingoldia	0.0000	0.0000	0.0000
Fusobacterium	0.8907	3.7584	2.4469
Gemella	1.1158	0.5970	1.4290
Gpl	0.0000	0.0000	0.0000
Granulicatella	2.9069	0.2936	0.9788
Haemophilus	6.0879	23.0400	2.7503

Hallella	0.0000	0.1370	0.0489
Helicobacter	0.0000	0.0783	0.1272
Howardella	0.0000	0.0000	0.0000
Janthinobacterium	0.0000	0.0294	0.0000
Kingella	0.0000	0.0196	0.0392
Kocuria	0.0000	0.0489	0.0000
Lachnoanaerobaculum	0.1664	0.3132	0.4796
Lachnospiracea_incertae_sedis	0.0000	0.0098	0.0000
Lactobacillus	0.0000	0.0098	2.9559
Leptotrichia	36.9678	0.8907	14.2214
Massilia	0.0000	0.0000	0.0000
Megasphaera	0.1077	2.8873	2.8090
Micrococcus	0.0000	0.0685	0.0000
Modestobacter	0.0000	0.0000	0.0000
Mogibacterium	0.0098	0.0098	0.0000
Moraxella	0.0000	0.0000	0.0098
Moryella	1.3115	0.0587	0.5970
Mycoplasma	0.0000	1.5954	0.3621
Neisseria	0.0685	0.1762	0.0196
Noviherbaspirillum	0.0000	0.0000	0.0000
Olsenella	0.0000	0.0000	0.5481
Oribacterium	0.6851	0.0783	0.0392
Paracoccus	0.0000	0.0489	0.0000
Parvimonas	0.0098	0.6068	0.3719
Peptococcus	0.0000	0.0685	0.0000
Peptoniphilus	0.0000	0.0000	0.0587
Peptostreptococcaceae_incertae_sedis	0.0000	0.0000	0.0000
Porphyromonas	0.2153	4.1695	0.2643
Prevotella	8.4956	12.2737	15.6504
Propionibacterium	0.0000	0.5285	0.0196
Pseudomonas	0.0000	0.0685	0.0000
Ralstonia	0.0000	0.0000	0.0000
Rhizobium	0.0000	0.0000	0.0000
Roseburia	0.0000	0.0000	0.0000
Rothia	1.7226	0.6166	1.8499
Ruminococcus	0.0098	0.0000	0.0000
Salinicola	0.0000	0.0000	0.0000
Schlegelella	0.0000	0.0000	0.0000
Sebaldella	0.0000	0.0000	0.0000
Selenomonas	0.2545	0.0000	0.1370
Serratia	0.0000	0.0098	0.0000
Sneathia	0.0000	0.0000	0.0000
Solobacterium	0.1272	0.2545	0.1175
Sphingomonas	0.0000	0.0000	0.0000
SR1_genera_incertae_sedis	0.0000	0.3426	0.0000

Staphylococcus	0.0000	0.0979	0.0000
Streptococcus	18.2050	3.2691	22.0515
Tannerella	0.0489	0.3524	0.1175
Tessaracoccus	0.0000	0.0000	0.0000
Treponema	0.0098	11.5004	0.9690
Variovorax	0.0000	0.0098	0.0000
Veillonella	1.5269	3.6997	4.5219
unknown	0.3132	3.8759	1.4877
	P481OAX	P491OAX	P463OAX

mples

P4_OAX	P5_OAX	P6_OAX	P7_OAX	P8_OAX	P9_OAX
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0587	0.1077
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0196	0.0000	0.0000	0.0587	0.0489	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0783	0.0000	0.0000	0.0000	0.0196
11.6473	15.8559	1.4975	3.6508	1.3507	10.3847
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.3915	0.0392	0.2055	4.5023	13.6146	5.7845
0.0294	0.0000	0.0000	0.0196	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0098	0.0000	0.0000
0.0098	0.0000	0.0000	0.0392	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1.0766	1.7422	0.1762	0.2741	0.0587	0.6851
0.0000	0.0000	0.0000	1.4877	0.0098	0.0000
0.0000	0.0979	0.0000	0.0489	0.0000	0.0098
0.0000	0.0098	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0392	0.0000	0.0196	0.1175	0.0000	0.0000
0.0000	0.0098	0.0294	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.5187	1.7716	1.1549	1.2137	0.6851	1.3703
0.0196	0.0098	0.0294	0.1175	0.0000	0.0392
0.0000	0.0000	0.0196	0.0000	0.0587	0.0881
0.0000	0.0000	0.0098	0.0000	0.0000	0.0000
0.0098	0.0000	0.0000	0.2251	0.0098	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0098	0.0000	0.0000
0.0294	0.0000	0.0489	0.6264	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0196	0.0000	0.0000
0.1272	0.0000	0.0000	0.0587	1.8792	0.0489
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0685	0.0000	0.0000	0.3817	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0392	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0392	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.6851	0.0000	0.0000
0.4502	0.0196	0.0881	0.3524	0.0000	0.0783
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0098	0.0000	0.0000	0.0000	0.1566	0.0000
7.6833	1.1647	0.5970	4.5023	8.1727	4.0325
1.7618	0.4404	5.7062	1.8303	1.1745	3.0537
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.0423	1.2235	1.5269	1.8009	1.0277	3.1516
11.1872	3.8074	5.2266	6.2445	3.6410	7.1939

0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1077	0.0000
0.0000	0.0000	0.0196	3.3669	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0098	0.0000	0.0000
0.0098	0.0000	0.0000	0.0294	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0196	0.0196	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.1077	0.0000	0.0000
0.2643	0.4209	0.1077	0.6264	0.1664	0.1860
0.0000	0.0000	0.0000	0.1468	0.0000	0.0000
0.0098	0.8417	0.0196	0.1566	0.0000	0.0098
0.7243	7.4875	0.4404	1.7128	0.0392	1.4192
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.3328	1.0668	0.0098	0.5775	0.1370	0.5775
0.0881	0.0000	0.0000	0.1077	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0196	0.0000	0.0000
0.0489	0.0000	0.0000	0.0000	0.2153	0.0000
0.0489	0.3328	0.0294	0.2545	0.0000	0.2936
0.3524	0.0489	0.0000	0.4992	5.8824	0.0489
0.5579	0.0294	0.0000	2.6818	0.2153	0.7243
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0392	0.0098	0.0000	0.0294	0.0000	0.0000
0.2349	0.1370	0.0489	0.2545	0.0000	0.2251
0.4111	0.0000	0.0000	0.2251	0.0783	0.0000
0.5579	0.0196	0.0489	0.9005	0.1077	0.1175
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0881	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1.7128	0.0196	0.0000	1.0668	0.3817	2.7601
11.3536	8.2314	2.7503	18.9097	15.4644	17.4611
0.2643	0.0294	0.1175	2.0162	0.4404	0.0098
0.0979	0.0000	0.0000	0.8809	0.0489	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0098
0.0000	0.0000	0.0000	0.0587	0.0000	0.0000
0.8711	0.9200	2.8580	1.6541	1.2724	4.6883
0.0000	0.0000	0.0000	0.1566	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0587	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	0.0392	0.0000	0.0098	0.0000	0.0196
0.0000	0.0000	0.0000	0.0098	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0294	0.8417	0.0000
0.3719	0.0685	0.0000	0.6068	0.0000	0.5383
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0881	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

0.1175	0.0000	0.0979	0.4307	0.0000	0.0000
30.7820	36.0673	73.7692	23.0596	24.7235	28.3058
0.0000	0.0685	0.0000	0.0783	0.2643	0.1860
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0196	0.0294	0.0294	0.2838	5.5104	0.5090
0.0000	0.0000	0.0000	0.0196	0.0000	0.0000
7.8790	16.8836	1.4877	8.4173	7.0667	5.2168
3.6410	0.9788	1.7520	2.1435	5.0896	0.6460
P464OAX	P466OAX	P468OAX	P470OAX	P477OAX	P483OAX

P10_OAX	P11_OAX	P12_OAX	P13_OAX	P14_OAX	P15_OAX
0.0000	0.0098	0.0000	0.0000	0.2741	0.0000
0.0000	0.0000	3.3767	0.0000	0.0000	0.0685
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0098
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0098	0.0000	0.0000
14.6423	2.4078	0.4404	10.3553	4.2968	0.9592
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0098	0.0000
3.2788	0.8613	0.2741	2.0945	2.3001	3.7193
0.0489	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3426
0.0000	0.0000	0.0294	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0098	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1.1549	0.0000	0.0196	1.4094	0.3132	0.0196
0.0979	0.0098	0.0783	0.0294	0.0294	0.0979
0.0587	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0098	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0098	1.7716	0.0000	0.0000	0.1077
0.0000	0.0000	0.0000	0.0196	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6.6360	0.9494	0.1077	1.2920	3.2103	15.3176
0.0000	0.6753	0.0000	0.0000	0.2643	0.0294
0.0000	0.0489	0.0000	0.0979	0.1370	0.0489
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0098	0.0098	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0196	0.0000	12.9784	0.0098	0.0000	0.3328
0.0000	0.0000	0.0000	0.0098	0.0000	0.0196
0.0000	0.0000	1.0766	0.0000	0.0000	0.0881
0.1370	0.0000	0.0000	0.0685	0.0196	0.1175
0.0196	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0196
0.0098	0.0000	1.0179	0.0392	0.0000	0.1272
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0196	0.0098	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0489	0.0098	0.0196	0.0000	0.0000	0.0294
0.0587	0.0685	0.0000	0.4404	0.1077	0.1077
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0979
0.7341	10.3064	0.1664	3.0733	8.8871	1.3507
0.3132	3.3669	0.4111	2.8188	3.5333	0.5285
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.9885	4.7764	2.8188	1.9967	3.5040	0.3034
3.3963	7.0960	1.0962	1.4975	6.6947	4.9134

0.0000	0.0000	0.0098	0.0000	0.0392	0.1077
0.0098	0.0000	0.1272	0.2153	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.3524	0.0000	0.0000	0.0881
0.0098	0.0000	0.0000	0.0392	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.2545	0.0000	0.0000	0.0294
0.9005	0.2153	0.0000	2.9363	0.0979	0.1370
0.0294	0.0000	2.9559	0.0098	0.0000	0.0000
0.1566	0.0000	0.0196	0.0000	0.0000	0.0000
8.1824	10.6587	0.0294	8.6327	1.4877	0.4209
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6.7143	0.0098	0.0294	1.4975	0.3915	3.1222
0.0098	0.0000	0.3230	0.0000	0.0000	0.0294
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0098
0.0489	0.0000	0.0000	0.0783	0.0294	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.1924
1.3115	0.5873	0.0000	0.4209	0.4111	0.1468
0.1566	0.0196	0.0294	0.0392	0.0294	3.2984
0.0196	32.9745	0.2643	0.1566	6.3913	0.9885
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0098	0.0000	0.0000	0.0587	0.0000	0.0000
0.3426	0.1272	0.0098	0.4502	0.1272	0.1077
0.0196	0.0098	0.0000	0.0000	0.0000	0.1175
0.0783	0.4894	0.0098	0.8515	0.0783	0.0098
0.0000	0.0783	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	3.4648	0.0000	0.0196	0.0392
0.0000	0.0098	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0294	0.9396	7.0275	0.3132	1.2724	1.0668
18.1658	6.1564	2.3392	16.3649	17.1479	23.4315
0.0685	0.0196	22.1885	0.0783	0.0196	1.4877
0.0098	0.0000	2.6427	0.0000	0.0000	0.8026
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	0.0098	0.0000	0.0685	0.0000
1.7128	1.0766	0.6656	2.7699	1.3115	0.6460
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	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
0.0489	0.0196	0.0000	0.4209	0.1272	0.2055
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0294
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.3034	0.0489	0.0000	0.1958	0.0881	0.1077
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.2349	0.0098	0.0000	0.0000	0.0000

0.0000	0.0098	17.5688	0.0098	0.0098	1.0766
9.9344	11.2655	7.3016	25.3108	9.9246	2.2316
0.0489	0.0979	0.0000	0.1175	0.0098	0.1370
0.0000	0.0000	0.0000	0.0489	0.0000	0.0000
2.0162	0.5970	0.1468	0.0098	0.4796	9.4646
0.0196	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0196
17.6079	1.3898	0.7536	11.9800	15.8168	17.8820
0.3719	2.3392	5.7649	1.7324	11.0404	1.8107
P486OAX	P489OAX	P490OAX	P492OAX	P493OAX	P495OAX

P16_OAX	P1_SAX	P2_SAX	P3_SAX	P4_SAX	P5_SAX
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	0.0000
0.0392	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0392	0.0392	0.0196	0.0000	0.0098	0.1175
0.9983	14.8967	3.1810	6.4794	4.7176	14.4563
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20.4072	6.1368	12.0388	0.6851	1.0962	0.2251
0.0000	0.0000	0.0000	0.0196	0.0294	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	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.2936	0.2545	0.1958	0.5579	1.2528	0.9200
0.0000	0.0000	0.0489	0.0000	0.0098	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0098	0.0000	0.1077
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0098	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0098	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0098	0.0392	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1.4094	1.1452	3.1908	7.0764	1.3996	1.5464
0.0587	0.2545	1.5856	0.0392	0.0098	0.0979
0.0979	0.0000	0.2055	0.0000	0.0587	0.0294
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0098
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0098	0.1077	0.0098	0.2447	0.0392	0.1077
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0098	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.7536	0.0098	0.0489	0.0392	1.1256	0.0294
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	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0098	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0098
4.0129	0.0587	3.2201	1.7128	3.2691	0.1860
0.0000	0.0000	0.4600	0.2055	0.0000	0.0392
0.0000	0.0000	0.0000	0.0098	0.0000	0.0000
7.7028	1.8303	17.3436	5.7943	14.6716	2.5056
0.9885	1.2920	1.5562	3.0342	1.5464	0.4013
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6.1564	1.8988	0.5481	1.2430	1.5758	1.2137
4.1891	3.6214	2.2022	0.6656	1.2137	2.0065

0.0000	0.0000	0.0587	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0098
0.0000	0.0000	0.0000	0.0294	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0489	0.0000	0.0098	0.0392	0.0294
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.2055	0.3230	1.4192	0.7439	0.4404	0.7634
0.0000	0.0000	0.0098	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0294	0.0000	2.6035	0.0196	2.2512
0.5677	14.7010	4.6687	11.8039	0.9200	4.0227
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.2349	0.5873	0.1664	0.1762	0.4111	0.4307
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0098
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0098	0.1762	0.0098	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0098	0.0000	0.0000
0.0881	0.2545	0.5677	0.2936	0.0587	0.2055
1.2626	0.0000	0.4600	0.3524	2.1239	0.0294
3.0537	0.4600	0.8907	0.0294	0.3817	0.3132
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0489	0.0392	0.2643	0.0783	0.1664	0.1860
0.3328	0.6851	0.2055	0.0098	0.4404	0.5383
0.0196	0.0000	0.0000	0.0000	0.0098	0.0000
8.5152	0.0685	3.0048	1.7128	6.0194	0.9200
0.0000	0.0000	0.3621	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0392	0.0000	0.0196	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.3426	0.0000	0.0000	0.0000
1.7030	0.8613	9.8072	1.5758	2.7895	0.8124
11.0600	9.9736	15.9440	25.4869	22.2962	16.4334
0.0294	0.0000	0.0098	0.0881	0.0294	0.1077
0.0392	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
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3.2299	1.3311	0.0294	1.4877	0.1468	2.1337
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0098
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	0.0098	0.0196	0.0000	0.0000	0.0000
0.0098	0.0489	0.0294	0.1566	0.0685	0.0098
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0294	0.1272	0.8319	0.2643	1.8890	0.1370
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	2.4273	0.0000	0.0196	0.0000

0.0294	0.0000	0.0000	0.0294	0.0000	0.0000
12.5477	31.3399	2.6035	20.0157	24.0971	39.4049
0.0000	0.1175	1.2920	0.4404	0.0098	0.5383
0.0000	0.0196	0.0000	0.0000	0.0000	0.0098
7.7126	0.1077	5.7747	0.7243	0.4209	0.4404
0.0000	0.0098	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1.2920	3.9053	0.6068	3.4648	3.2005	5.5496
0.8222	3.3474	2.1337	0.5677	1.9477	0.6949
P497OAX	P481SAX	P491SAX	P463SAX	P464SAX	P466SAX

P6_SAX	P7_SAX	P8_SAX	P9_SAX	P10_SAX	P11_SAX
0.0000	0.0000	0.0000	0.1077	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	0.0098
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0489
0.0000	0.0000	0.0000	0.0294	0.0000	0.0000
2.6622	0.7536	0.8026	2.0162	13.1741	3.6704
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15.5134	0.7536	9.2101	1.6737	0.0294	2.3784
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0294	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0098	0.0000	0.0098	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.4307	0.1370	0.2153	0.1566	0.1664	0.0979
0.0000	0.0098	0.0000	0.0098	0.0489	0.0196
0.0098	0.0000	0.0000	0.0000	0.0489	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	0.0196	0.0000	0.0000	0.0000
0.0783	0.0000	0.1566	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3.8563	3.2788	0.7341	2.5252	0.4796	1.5464
0.0000	0.1077	0.3426	0.3230	0.0000	0.4894
0.0000	0.0392	0.5285	0.1175	0.0000	0.0881
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	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.5970	0.0000	0.0685	0.0000
0.0000	0.0000	0.1175	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0196	0.0000
0.1566	0.0000	0.3719	0.0489	0.0098	0.0000
0.0000	0.0098	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0098	0.0000	0.0000	0.1272	0.0294
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.1468	0.0000	0.0294	0.0000	3.4746	0.0098
0.2838	0.0294	1.3898	0.7732	0.7047	0.1272
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0196	0.0000
6.2543	3.8759	5.4028	10.7468	3.7095	9.1123
4.0619	0.0000	4.7861	9.5038	1.0375	13.8103
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.1793	0.4111	2.8188	6.4990	2.9852	2.6329
1.6835	4.9232	3.0929	6.3326	24.2831	7.9867

0.0000	0.0000	0.0685	0.0000	0.0000	0.0000
0.0098	0.0000	0.0000	0.0000	0.0098	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.1370	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0587	0.0098	0.0881	0.0000	0.1272	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.3915	1.1158	0.3621	0.4600	0.7536	0.1272
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0196	0.0000
0.5187	0.0000	0.0294	0.0294	0.3817	0.0000
0.5383	25.4086	5.0015	1.5367	3.7584	3.9542
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0783	0.6068	0.0294	0.0489	0.0685	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	0.0685	0.1370	0.0000
0.0000	0.0294	0.0000	0.0000	0.0000	0.3230
0.1370	0.1860	0.0881	0.1077	0.7830	0.2153
0.0000	1.2724	1.3213	0.0881	0.0000	0.0000
0.0000	3.5921	0.5285	0.3817	0.0783	11.1579
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0196	0.1077	0.0979	0.4698	0.0000
0.3034	0.7928	0.0489	0.5187	0.2349	0.1175
0.0000	0.0000	0.0000	0.0098	0.0000	0.0000
1.2137	0.0392	2.8971	0.6949	0.8613	0.5187
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1468
0.7439	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1.6737	0.3328	1.8303	2.1435	0.0098	0.7928
10.8055	30.7625	10.7762	18.7726	2.1826	4.9134
0.0196	0.0098	0.0196	0.0000	0.0392	0.0392
0.0000	0.0000	0.0783	0.0000	0.0196	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0098	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0098	0.0098
4.7274	0.0098	1.4975	0.4111	5.0308	0.6656
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	0.0000
0.0000	0.0000	0.0587	0.0000	0.0000	0.0000
0.0098	0.0392	0.0000	0.0098	0.0294	0.0196
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	1.5464	0.0000	0.0000	0.0000
0.4698	0.0294	0.0098	1.2724	0.0685	0.0685
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1664

0.0098	0.0000	2.9559	0.0196	0.0000	0.0000
34.3741	7.8594	30.6548	29.4901	31.2127	18.3420
0.0196	1.0766	0.7047	0.6166	0.0000	0.0294
0.0196	0.0000	0.0000	0.0196	0.0000	0.0098
0.0000	0.8515	2.7503	0.4404	0.0098	0.2936
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2.4567	4.5023	0.8417	0.9592	1.7128	1.3213
2.1043	7.1156	5.0700	0.8026	1.5660	14.7108
P468SAX	P470SAX	P477SAX	P483SAX	P486SAX	P489SAX

P12_SAX	P13_SAX	P14_SAX	P15_SAX	P16_SAX	P1_DAX
0.0294	0.0098	1.1745	0.1860	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
0.2447	0.0000	0.0098	0.0000	0.1175	0.0000
0.0000	0.0098	0.0489	0.0000	0.0783	0.0392
6.0194	4.5415	2.6916	1.9967	2.1533	7.7714
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3.9836	7.9965	2.0848	4.2772	15.1219	6.7241
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0098
0.0098	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.2251	0.7145	0.3719	0.0098	0.4698	0.0881
0.0979	0.0489	0.0392	0.1566	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0196	0.0000	0.0000	0.0000
0.0098	0.0489	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	0.0098	0.0685	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2.4273	5.2364	0.9885	1.6052	1.3898	2.6720
0.1664	0.0000	0.1077	0.0196	0.0489	0.1370
0.2251	0.0881	0.1077	0.2447	0.2349	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	0.0098	0.0000	0.0000
0.0392	0.0098	0.0881	0.1077	0.0392	0.0392
0.0000	0.0000	0.0000	0.0294	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0196	0.0783	0.0098	0.1370	0.4209	0.0000
0.0000	0.0196	0.0000	0.0098	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	0.0196
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0196	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.4404	0.6166	0.8809	0.8319	0.8417	0.1077
0.0000	0.0000	0.0000	0.3621	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0098	0.0000	0.0000	0.0000
14.8184	8.5250	8.3978	10.6293	8.2216	0.1958
7.6931	1.0668	6.6849	3.9640	2.2414	1.2822
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2.8971	0.4502	6.5675	2.7797	2.8286	3.7976
7.0960	0.8515	3.1222	4.8840	5.6279	11.3536

0.0000	0.0000	0.3230	0.0294	0.0000	0.0000
0.1566	0.0000	0.6264	0.0000	0.0000	0.0000
0.0881	0.0000	0.0098	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0685	0.0392	0.0000	0.0000	0.2936	0.2643
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2.1533	1.7911	0.5970	1.0277	0.5383	0.1664
0.0000	0.0294	0.0000	0.0098	0.0000	0.0000
0.0000	0.0098	0.1762	0.0294	0.0098	0.0000
4.3848	13.7027	4.4142	3.0048	1.3018	6.9492
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0196	0.6068	0.0685	0.1077	0.1566	0.4796
0.0000	0.0000	0.0098	0.0098	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0294	0.0000	0.0587	0.0098	0.0000	0.0000
0.7732	0.0000	0.0000	0.6068	0.0000	0.0000
1.7226	0.1762	0.5285	0.7536	0.2447	0.2349
0.0000	0.5285	0.0392	0.4992	0.1370	0.0000
2.6329	0.2545	1.4192	4.7176	3.0537	3.0733
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0392	0.0294	0.0587	0.1762	0.0587	0.0294
0.8711	0.6068	0.3132	0.6068	0.6264	0.0294
0.0098	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.2936	0.3524	2.1826	1.1647	4.6295	0.0294
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0098	0.0979	0.0000	0.0000	0.0098
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.3719	0.6753	3.2103	1.6150	0.8809	1.4388
23.5392	35.9499	9.1906	18.6160	11.4319	20.7791
0.0098	0.0489	0.4013	0.0196	0.0196	0.0000
0.0000	0.0098	0.0000	0.0196	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	0.0000	0.0000	0.0000
0.6362	0.3230	8.6620	1.1354	1.5073	0.8124
0.0000	0.0000	0.0196	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	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0489	0.0098	0.0000	0.0000
0.0294	0.7145	0.0000	0.0000	0.0294	0.1370
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.3132	0.2251	0.0783	0.0881	0.0587	0.0489
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	0.0294	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12.5379	7.2526	28.2568	20.7791	26.4755	25.5946
0.0392	0.6264	0.0196	1.5269	0.0000	0.0098
0.0392	0.0489	0.3426	0.0294	0.0881	0.0000
0.0000	0.0000	0.9102	7.4973	1.8205	0.0196
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1.1941	3.8465	0.9983	0.2055	1.7813	2.3882
1.5856	1.7911	3.4648	3.4648	5.0210	3.2691
P490SAX	P492SAX	P493SAX	P495SAX	P497SAX	P481DAX

P2_DAX	P3_DAX	P4_DAX	P5_DAX	P6_DAX	P7_DAX
0.0196	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4013
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0196	0.0196	0.0294	0.0000	0.0392	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.3817	0.0392	0.0098	0.3034	0.0098	0.0685
10.6098	18.9586	4.7959	12.9392	6.0292	11.3438
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.1958	0.2545	0.7439	0.0000	4.2968	0.1077
0.0000	0.5579	0.2545	0.0000	0.0000	0.0000
0.0098	0.0098	0.0783	0.0000	0.5090	0.0294
0.0000	0.0000	0.0098	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1.1354	1.2430	3.8759	1.5856	0.4600	0.0685
0.1077	0.0489	0.0000	0.0098	0.1860	0.0000
0.0000	0.9690	0.7243	0.4404	0.1175	0.0196
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0489	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.1566	0.8515	0.0000	0.1077	0.0196
0.0587	0.0000	0.0000	0.0685	0.0294	0.0000
0.0000	0.0000	0.0294	0.0000	0.0098	0.0000
0.0098	0.0000	0.3817	0.0000	1.6052	0.0098
0.0294	0.0196	0.1077	0.0000	0.0098	0.0000
0.1762	0.0000	0.0392	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	0.0979	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0392
0.1370	0.4502	0.6068	0.2447	1.9086	0.1077
0.0000	0.0000	0.0098	0.0000	0.0587	0.0000
0.0196	0.1566	0.3621	0.0000	0.2251	0.0000
0.0783	0.0392	0.0392	0.0000	0.0392	0.0000
0.0000	0.0000	0.0196	0.0000	0.0000	0.0000
0.0098	0.1370	1.1941	0.3034	1.9477	0.0783
0.0000	0.0000	0.0098	0.0000	0.0098	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0098	0.0000
0.0392	0.0098	0.0000	0.0783	0.0783	0.0098
15.1610	3.0733	1.1060	0.0000	0.7928	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0294	0.0783	0.0000	0.0000	0.1175	0.0000
6.4305	0.2643	1.6052	0.0294	7.1450	0.0489
6.7730	7.1156	0.4992	0.4796	3.6410	1.5856
0.0294	0.0000	0.0294	0.0000	0.0196	0.0098
3.2005	9.0340	1.9086	1.1549	4.2674	2.3686
0.0783	0.0881	0.0489	0.0294	1.0179	0.0294

0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0392	0.0587	0.0000	0.0000	0.8417	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0098	0.0000
0.0294	0.0489	0.1860	0.0000	0.1370	0.0392
0.0000	0.0000	0.0196	0.0000	0.0685	0.0000
0.0489	0.0196	0.1175	0.0979	0.3426	0.0000
1.1256	0.0196	0.2545	0.0000	0.4013	0.0294
0.0000	0.0098	0.1468	0.0000	0.0489	0.0000
0.0098	3.6116	0.0000	1.0277	0.2545	0.0000
2.3784	0.0881	0.0979	0.0196	0.5481	0.0000
0.0000	0.0098	0.0196	0.0000	0.0000	0.0000
0.2643	0.2055	1.2137	0.0000	0.2545	0.0000
0.0783	0.0489	0.2545	0.0979	0.8809	0.0294
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0098	0.0000
1.4584	0.0392	0.0000	0.0000	0.0000	0.0294
0.0000	0.0587	0.1370	0.0000	0.0000	0.0196
0.1077	0.0000	0.0489	0.0000	0.1077	0.0000
0.0000	0.0489	0.5090	0.0000	0.1566	0.0000
0.0881	0.0196	0.2153	0.0098	0.3132	0.0098
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1.3018	0.3915	0.0587	0.1762	0.0587	0.0000
0.2545	0.0000	0.0098	0.0000	0.2447	0.0196
0.0000	0.2251	0.7536	0.0000	0.8026	0.2251
13.7418	1.7618	1.1452	0.0098	1.7324	0.0098
1.2039	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.2055	0.0000	0.7047	0.0000
0.3915	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0196	0.2741	1.6345	0.0098	0.5579	0.0098
0.3034	1.4094	21.8362	0.6558	7.2135	0.2153
0.2838	1.2039	3.4257	0.4796	7.3407	0.3915
0.3426	0.5187	1.4388	0.4894	0.5873	0.1958
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0294	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0098	0.0979	0.0000
0.2055	5.8432	1.4877	1.0668	6.9492	2.4273
0.0000	0.0000	0.0294	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0587	0.2545	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	0.0685	0.0000	0.0196	0.0000
0.0000	0.0098	0.0196	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2.4665	0.3524	0.7634	0.1077	0.3426	0.1370
0.0000	0.0098	0.0000	0.0000	0.0196	0.0000
0.6362	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

0.2545	0.3817	1.0668	0.2838	3.0342	0.0196
25.8784	39.5224	23.8818	76.7838	26.6223	79.2111
0.0098	0.0000	0.0196	0.0000	0.0489	0.0392
0.0294	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0196	0.0489	0.1272	0.0294	0.2447	0.0000
0.0000	0.0881	0.0000	0.0000	0.0000	0.0489
1.0668	0.1860	12.9784	0.3426	2.2022	0.4111
1.2235	0.7634	6.4011	0.3817	1.9379	0.1370
P491DAX	P463DAX	P464DAX	P466DAX	P468DAX	P470DAX

P8_DAX	P9_DAX	P10_DAX	P11_DAX	P12_DAX	P13_DAX
0.0392	0.0000	0.0098	0.0098	0.2251	0.0000
0.0000	0.0196	0.0000	0.0294	0.3328	0.0392
0.0000	0.3621	0.0000	0.0000	4.7568	0.1566
0.0000	0.0000	0.0000	0.0881	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0098	0.0000	0.0783
0.9200	8.9752	11.5592	3.1516	1.7128	19.3403
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.1304	0.2545	0.0000	0.7634	0.5873	0.0685
0.0098	0.0294	0.0294	0.0000	0.0000	0.0685
0.0000	0.1077	0.0000	0.0000	0.2741	0.1272
0.0000	0.0000	0.0196	0.0000	2.1924	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0392	0.0392
0.3034	0.4307	0.1566	0.0783	0.0000	1.5758
0.0000	0.0000	0.0098	0.1175	1.5660	0.0979
0.0000	0.1077	0.0196	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0979	0.0392	0.0294	0.0000	0.0196
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.7928	0.0000	0.0000	0.4013	0.0979
0.1272	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0098
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0685	0.0000
0.6656	0.2545	0.3524	0.2643	0.0783	0.1272
0.1762	0.0000	0.0098	0.0489	0.0000	0.0000
0.3915	0.0000	0.0000	0.0783	0.0000	0.0000
0.0000	0.0881	0.0000	0.0000	0.0000	0.2349
0.0000	0.3034	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0196	0.0000
0.3719	5.4615	0.0783	0.0783	2.4273	0.1077
0.0294	0.1077	0.0000	0.0000	0.0685	0.0000
0.0000	0.8319	0.0000	0.0098	0.4698	0.0000
0.0685	0.0783	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0098	0.0000	0.0000	0.0098
0.0000	1.4094	0.0098	0.0196	5.3832	0.1077
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0098	0.1566	2.3392	0.0000	0.3915	0.0000
1.3507	0.1370	0.4111	0.1762	0.2153	4.6785
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.7928	0.1272
2.9950	0.3034	0.7243	5.2168	0.8613	0.2055
8.0063	0.1958	1.2137	11.4515	1.8303	7.8888
0.0000	0.0783	0.0000	0.0000	0.0196	0.0000
1.7226	0.2447	3.0831	4.6002	0.9885	2.2022
0.4992	0.4111	24.5277	3.2005	0.3426	0.1664

0.0392	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0098
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2447	0.0881
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.2349	0.0000	0.0098	0.0685	0.0000
0.0000	0.0000	0.1860	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.4502	0.0000	0.0098	0.3524	0.0196
1.3213	0.0098	0.2838	0.0979	0.0000	0.1566
0.0000	0.0000	0.0196	0.0196	1.2235	0.0098
0.0392	0.5970	0.0783	0.0000	0.2153	0.0196
10.5706	1.0864	2.8971	7.0471	0.0000	1.0962
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0979	0.0783	0.0196	0.0000	0.0979
0.0000	0.5285	0.0098	0.0196	3.6410	0.0098
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0098	0.0000	0.1272	0.0196	0.0098	0.1077
0.0000	0.0000	0.0000	0.4894	0.0000	0.0392
0.1958	0.0196	0.3719	0.2643	0.1762	0.0489
0.7243	0.1958	0.0000	0.0098	0.0000	0.0392
0.0881	0.6166	0.1175	8.9263	0.3524	0.2153
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.3230	0.0294	0.0196	0.0196	0.0000	0.5775
0.0685	0.0000	0.1468	0.1077	0.0098	0.0196
0.0000	1.3605	0.0000	0.0196	0.8809	0.0392
2.4175	0.2838	0.2349	1.2137	1.5073	2.0652
0.0000	0.0000	0.0000	0.0392	0.0196	0.0000
0.0000	0.2447	0.0000	0.0294	0.7536	0.0196
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1.1549	0.0000	0.0098	0.6166	0.1468	0.0196
6.1956	6.0781	5.0993	5.8138	1.8107	1.7520
0.0098	24.1852	0.0294	0.1664	16.0223	1.2724
0.0098	3.3669	0.0000	0.0294	1.5562	0.2349
0.0000	0.0000	0.0098	0.0000	0.0196	0.0000
0.0000	0.1175	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.7503	0.0000
0.6949	2.2512	9.3570	1.4388	1.8107	0.4209
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0196	0.0000
0.0000	0.0783	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.1077	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0098	0.0196
0.0000	0.8222	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.6558	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0685	0.0000	0.0979	0.0881	0.1077	0.2055
0.0000	0.1664	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.1175	0.0000	0.0000

2.3295	9.7680	0.0098	0.1175	1.5464	0.1272
47.1567	15.9244	33.7183	32.0936	33.2485	52.3931
0.4992	0.0000	0.0000	0.0294	0.0000	0.0098
0.0000	0.0000	0.0000	0.0196	0.0000	0.4209
0.8124	1.2332	0.0098	0.0783	0.0000	0.0000
0.0000	0.1175	0.0098	0.0000	0.0783	0.0196
0.4013	0.3817	2.2414	0.4992	0.1860	0.4992
2.2903	8.5152	0.2349	11.1089	5.1874	0.3524
P477DAX	P483DAX	P486DAX	P489DAX	P490DAX	P492DAX

P14_DAX	P15_DAX	P16_DAX	P17_OAH	P18_OAH	P19_OAH
1.3311	0.1468	0.0000	0.0881	0.0000	0.0098
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0196	0.0000	0.0000	0.0196	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	1.3409	0.0000	0.0000	0.0196
0.0098	0.0196	0.0685	0.1272	0.0000	0.0000
2.0358	1.9282	1.9771	27.0138	5.5496	1.9575
0.0294	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.3621	4.8547	0.0783	0.0098	0.0098	0.5187
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0098	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0098	0.0000	0.0000	0.0098
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.2251	0.1468	0.3719	1.3311	0.0000	0.1664
0.0881	0.0196	0.0000	0.0000	4.4827	0.0098
0.0098	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0685	0.0000	0.0000	0.0000	0.0196
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0098	0.0098	0.0392	0.0000	0.0000	0.0000
0.0294	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.2447	0.3621	1.5171	2.1533	0.0000	0.4698
0.0000	0.0294	0.0000	0.0587	0.0000	1.5171
0.0392	0.0489	0.0098	0.0000	0.0000	0.0587
0.0000	0.0000	0.0098	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0098	0.0000	0.0000
0.0685	0.0685	0.1175	2.0260	0.0000	0.0196
0.0196	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0587	0.0196	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0294	0.0392	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0098	0.0098	0.0000	0.0000
0.1272	0.0000	0.0587	0.0685	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
0.0098	0.0000	0.0000	0.0196	0.0000	0.0000
0.4894	1.6835	1.0766	0.0000	0.0000	0.0587
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.1370	0.0000	0.0196	0.0392	0.0000	0.0000
1.0766	3.8074	2.3392	2.3686	0.0000	14.3193
2.6035	12.7924	1.7324	1.3507	3.0537	6.8220
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2.8580	11.9017	3.9542	11.1774	1.3605	5.1874
0.3328	4.4729	17.0207	0.6558	0.0196	7.1547

0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0098
0.0196	0.0000	0.0000	0.0196	8.8578	0.0000
0.0000	0.0196	0.0000	0.0000	0.0000	0.0294
0.0489	0.0098	0.0196	0.0000	0.0000	0.0000
0.0196	0.0000	0.0587	0.1175	0.0000	0.0000
0.0098	0.0000	0.0098	0.0000	0.0000	0.0000
0.6949	0.1566	0.2741	0.0000	0.6068	0.3230
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0196	0.0000
0.0783	0.0098	0.0489	0.5677	0.8417	0.0294
2.1631	2.6427	0.3230	5.8432	3.4257	4.0325
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0979	0.2153	0.0000	0.0000	0.0000	0.0685
0.0587	0.0000	0.0685	0.0098	0.4600	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0392	0.0783	0.0196	0.0000	0.0000	0.0098
0.0000	0.0783	0.0000	0.0587	0.0000	0.0000
0.2153	0.0979	0.1077	0.0098	0.0000	0.1664
0.0294	0.0098	1.1060	0.2643	0.0000	0.0098
0.0783	2.1631	5.3342	0.7928	0.0098	21.1021
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0196	1.1060	0.2545	0.0979	0.0000	0.0000
0.0979	0.1664	0.4013	0.0000	0.0000	0.3034
0.0294	0.0098	0.0196	0.0098	0.0000	0.0000
0.5383	1.6541	1.5758	0.0489	0.0000	0.1566
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0489
0.0000	0.0098	0.0783	0.0000	1.5464	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.1175	1.2528	0.0000	0.0000	0.0000	1.1941
5.1679	9.7876	0.2251	6.8220	0.0196	7.2135
0.5187	0.3817	0.4600	0.3230	0.5970	0.0098
0.3132	0.0000	0.1664	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.1272	0.0000	0.0000	0.0000
0.0098	0.0489	0.0000	0.0000	2.8090	0.0000
2.9754	2.5937	1.3898	2.4078	1.5073	2.2022
0.0098	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0196
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6558	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0881	0.0000	0.0000	0.0489	0.0000	0.0000
0.0881	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0098
0.0196	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0587	0.1860	0.0587	0.0098	0.0000	0.0881
0.0000	0.0000	0.0098	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2545

0.1272	0.0783	0.1272	0.0294	4.7861	0.0196
64.0207	31.4867	44.9447	22.7366	55.8187	21.0042
0.0881	0.1370	0.0000	0.0000	0.0000	0.0587
8.0063	0.0587	0.0294	0.0000	0.0000	0.0587
0.0489	0.0979	0.0000	0.0098	0.0000	0.2838
0.0000	0.0000	0.0196	0.0000	0.0000	0.0000
1.3996	1.0864	0.5775	10.9425	0.9005	1.7128
0.4502	1.9575	10.4140	0.3034	2.6622	1.2626
P493DAX	P495DAX	P497DAX	P465OAH	P467OAH	P469OAH

P20_OAH	P21_OAH	P22_OAH	P23_OAH	P24_OAH	P17_SAH
0.0000	0.0392	0.0196	0.0294	0.0000	0.1175
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	0.0098	0.0000	0.0000
0.0196	0.0489	0.0392	0.0000	0.0000	0.0098
8.5739	6.1858	9.0633	8.2901	9.8561	0.9396
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1.4486	0.6460	2.7993	1.3115	5.3147	0.3328
0.0000	0.0392	0.0392	0.0196	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0098	0.0196	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.1370	0.3034	0.8124	0.5481	1.4290	0.0489
0.0196	0.0196	0.0196	0.1175	0.0098	0.0294
0.0000	0.0000	0.0196	0.0000	0.0587	0.0000
0.0000	0.0098	0.0000	0.0196	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	0.0098	0.1077	0.0000	0.0196	0.0000
0.0000	0.0000	0.0098	0.0000	0.0000	0.0000
1.0864	0.5285	2.7797	0.2447	3.4355	1.1549
0.5090	0.0489	0.0098	0.0000	0.1468	0.2741
0.0000	0.4404	0.2545	0.1664	0.1958	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	0.0098	0.0000	0.0000	0.0098
0.0098	0.0196	0.0685	0.0000	0.0098	0.2349
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0098	0.0098	0.1370	0.0098	0.2838	0.0098
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0196	0.0000	0.0000	0.0098
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	0.0392	0.0000	0.0000
0.2153	0.3524	1.5269	0.5187	0.3132	0.4502
0.0000	0.0294	1.0179	0.0196	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14.6031	10.8055	5.3440	3.3180	4.1010	8.6131
9.0633	4.3261	1.5367	1.8205	1.1941	4.7568
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1.3996	2.8286	3.3767	5.0308	1.4584	4.7470
4.3359	1.5758	1.7030	4.2282	0.9494	3.4746

0.0000	0.0000	0.1958	0.1370	0.0685	0.0000
0.0000	0.0000	0.0489	2.2022	0.0000	24.5669
0.5970	0.0196	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0098	0.0098	0.0098	0.0000	0.0098
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.4796	1.2528	2.0260	0.4307	2.5644	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0098	0.0196	0.0000
0.0098	0.0000	0.0979	0.0294	0.0000	0.8515
6.9296	19.8982	3.6997	6.2151	12.6554	7.6833
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0294	0.1272	0.9690	0.0489	3.8955	0.0098
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0294	0.0587	0.1958	0.0392	0.0489	0.0098
0.0000	0.0000	0.0000	0.0098	0.0000	0.0196
0.1468	3.2397	2.6427	0.4992	0.4698	0.1664
0.0489	0.0196	0.9005	0.2349	0.0587	0.1272
5.7845	0.1860	0.0098	0.1468	0.0000	8.2020
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0489	0.0196	0.6851	0.0392	0.1077	0.0489
1.0864	0.9102	0.8319	0.2545	0.3426	0.0881
0.0000	0.0000	0.0392	0.0000	0.0098	0.0000
0.7536	0.3328	2.7014	0.2545	0.1664	0.9690
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0098	0.0000
0.0000	0.0000	0.0587	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.9232	2.8286	0.9592	0.6949	0.5383	0.0783
16.8836	16.7368	21.3761	23.9013	18.3126	13.1741
0.0000	0.0000	0.0098	0.0000	0.0000	0.0881
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0098	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	0.0196	0.0000
0.7145	3.3376	1.5562	8.6522	0.9298	1.0571
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	0.0000
0.0000	1.5660	0.0000	0.0000	0.0000	0.0294
0.0489	0.1370	0.0392	0.0392	0.1077	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
0.1468	0.1175	0.2251	0.2055	0.2251	0.0294
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	0.0098	0.0000	0.0000	0.0098
15.9734	16.6487	18.7041	26.6321	16.3942	15.1708
0.0294	0.4404	0.3034	0.0294	0.3426	0.0000
0.0979	0.0000	0.0489	0.0000	0.0098	0.0000
0.4307	0.0685	2.0945	0.9592	2.4175	0.1272
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1.3018	2.4665	4.7470	2.0065	4.4044	0.4307
2.0750	1.3115	4.0912	0.5677	7.0862	1.8401
P472OAH	P482OAH	P485OAH	P487OAH	P494OAH	P465SAH

P18_SAH	P19_SAH	P20_SAH	P21_SAH	P22_SAH	P23_SAH
0.0000	0.2153	0.0098	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	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0587	0.0489	0.0098	0.0685	0.0000	0.0000
11.4809	7.4288	5.4419	4.7372	3.7780	2.8580
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.2838	2.9852	1.3311	3.1418	3.1320	1.5269
0.0392	0.0000	0.0196	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0196	0.0000	0.0000	0.0392	0.0098	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1.7030	0.4502	0.1468	0.3230	1.1354	0.3719
0.0489	0.0000	0.0098	0.0783	0.0196	0.1175
0.0000	0.0000	0.0098	0.0000	0.0000	0.0098
0.0000	0.0000	0.0000	0.0489	0.0000	0.0098
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	0.1077	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.1175	1.7520	1.4877	0.6264	4.4827	0.1370
0.0196	0.1175	0.3426	0.0196	0.1958	0.0196
0.0294	0.0196	0.0000	0.2643	0.1664	0.0294
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0294
0.0000	0.0000	0.0000	0.0294	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0196	0.0489	0.0489	0.0294
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0196	0.0000	0.0000	0.0392	0.1762	0.0196
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0196	0.0000	0.0098	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	0.0098	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0685	0.0000	0.0000
0.0685	0.6949	1.1745	0.5873	1.6247	0.3328
0.1370	0.0000	0.0000	0.0000	0.1664	0.0685
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0098	0.0000
0.4502	6.1368	14.9163	5.3342	6.5968	2.4078
4.2087	6.7926	7.4777	1.9282	1.5464	0.8907
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1.8596	2.2512	1.6737	0.7634	1.8596	1.6737
1.2235	1.2332	1.7128	0.5481	0.4796	1.5464

0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1664	0.1468
14.9848	7.3994	2.7601	37.5844	14.6423	37.7704
0.0000	0.0294	0.2741	0.0294	0.0098	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0098	0.0000	0.0000	0.0098	0.0000	0.0196
0.0000	0.0000	0.0196	0.0000	0.0000	0.0000
1.5758	0.5187	0.7145	1.1158	2.4371	0.2741
0.0000	0.0000	0.0098	0.0392	0.0196	0.0000
0.4013	0.0000	0.0489	0.0000	0.0000	0.0098
4.0325	6.2543	3.6606	8.7795	6.8905	2.7601
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.2545	0.1272	0.0881	0.2936	0.8613	0.0392
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0196	0.1566	0.0783	0.0587	0.0783	0.0000
0.0196	0.0000	0.0000	0.0098	0.0000	0.0000
0.2838	0.3230	0.2055	0.8711	1.8401	0.2741
0.0000	0.0000	0.0196	0.0196	0.5677	0.3132
0.1175	3.4452	4.2087	0.6460	0.0196	0.1566
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0783	0.0881	0.0294	0.0000	0.2447	0.0294
0.3719	0.5775	1.5073	0.7536	1.1256	0.1664
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.1468	0.2153	2.2022	0.3719	2.1728	0.7145
0.0489	0.0489	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0294	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0685	0.4698	4.6198	0.8515	3.1516	0.7341
6.0487	12.6064	23.0107	19.0956	24.0873	16.3159
0.2251	0.0000	0.0098	0.0881	0.0000	0.0196
0.0000	0.0196	0.0000	0.0098	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	0.0000	0.0000	0.0000
2.0554	1.3605	0.4502	0.1664	0.1468	0.9592
0.0000	0.0000	0.0098	0.0000	0.0000	0.0098
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	0.1664	0.0000	0.0000
0.0000	0.0294	0.0294	0.1175	0.1272	0.0196
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0196	0.1762	0.5579	0.1272	0.4992	0.2643
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.1370	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

0.0098	0.0000	0.0489	0.0098	0.0000	0.0098
41.1667	32.0544	15.5329	7.5071	9.6897	23.2162
0.0000	0.0098	0.2349	0.3034	0.3328	0.1175
0.0000	0.9200	0.0196	0.0098	0.0000	0.0000
0.0196	0.0294	1.6443	0.1958	1.1745	2.1728
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5.6964	1.0668	0.7047	0.5383	2.0750	0.9396
0.5579	1.7813	1.5073	1.5367	2.0945	0.4698
P467SAH	P469SAH	P472SAH	P482SAH	P485SAH	P487SAH

P24_SAH	P17_DAH	P18_DAH	P19_DAH	P20_DAH	P21_DAH
0.0881	0.2741	0.0000	0.4209	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0294	0.0000	0.0000
0.0000	0.0098	0.0098	0.0294	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.1370	0.0000	0.0000
0.0783	0.0392	0.0098	0.0000	0.0000	0.3034
7.8888	4.9721	18.7531	2.7797	8.2607	6.1173
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0098
2.0554	0.0000	0.0294	0.0000	0.1566	1.1843
0.0294	0.0000	0.2643	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0685	0.0000	0.0000	0.0196	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0196	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.6166	0.3230	1.9477	0.2447	0.1566	0.3915
0.0098	0.0294	0.0196	0.0196	0.0196	0.0196
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0098	0.0098	0.0000	0.0098
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0979	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0881	0.0000	0.0098	0.0000	0.0000	0.0098
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0294
3.5529	0.3524	0.2643	1.9282	0.0098	0.5970
0.0783	0.0000	0.0000	0.0000	0.0685	0.0000
0.4796	0.0000	0.0196	0.0000	0.0000	0.1860
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0881	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0196	0.0000
0.0000	0.0098	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0098	0.6264	0.0098	2.2218	0.2447	0.0196
0.0000	0.0000	0.0098	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0685	0.0000	0.0294	0.0294	0.0000
0.0098	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0489
0.0000	0.0000	0.0000	0.0098	0.0000	0.0000
0.0000	1.1941	0.0000	1.3801	0.0979	0.0489
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0098	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0294	0.0000	0.0000
1.9282	0.5481	0.1272	0.1272	0.3034	0.9102
0.0587	0.0000	0.0392	0.0000	0.0000	0.0098
0.0000	0.2447	0.0000	0.3524	0.0392	0.0000
4.2087	1.2137	0.1370	3.7780	3.6312	6.6458
4.7176	3.9738	5.3245	8.2020	14.2997	2.6622
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2.0652	9.1514	3.4159	6.9688	2.3686	1.3115
0.3230	2.4371	1.1647	11.8234	0.3034	0.5285

0.0587	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0098
11.8919	0.1468	2.3980	0.2838	36.9580	24.7724
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1664	0.0098
0.0000	0.1566	0.0000	0.0392	0.0098	0.0000
0.0000	0.0000	0.0196	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0979	0.0000	0.2349	0.1077	0.0000
3.0831	0.0000	2.4469	0.2055	0.4502	1.2430
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0294
0.0000	0.7830	0.6851	0.0196	0.0000	0.0000
12.9490	7.4777	2.5154	0.0587	0.6068	8.2705
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.2447	0.0783	0.0587	0.0000	0.0392	0.2643
0.0000	0.4502	0.0000	0.2447	0.0098	0.0098
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.2936	0.0098	0.0392	0.2251	0.0685	0.1762
0.0000	0.0000	0.0000	6.0487	0.0098	0.0000
0.7145	0.0979	0.4111	0.1370	0.0196	1.3605
0.1272	0.0000	0.0000	0.0000	0.0098	0.0098
0.0294	10.6391	0.0098	2.1533	0.9005	0.4307
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.1958	0.3230	0.0489	0.0783	0.0294	0.1077
0.6362	0.0098	0.5090	0.6362	0.6166	0.5285
0.0000	0.6068	0.0098	0.3034	0.0587	0.0000
3.2495	1.2626	0.1370	0.2055	0.6264	0.2936
0.0000	0.0000	0.0196	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0783	0.0000	0.1175	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.7243	0.0000	0.0000	0.0098	0.5383	0.3426
14.2410	0.0587	0.5187	0.2251	5.8334	18.2343
0.0000	0.9200	0.1370	1.7422	0.2643	0.3426
0.0000	0.2055	0.0000	0.0196	0.0489	0.0098
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0294
0.0000	0.0000	0.0000	0.1762	0.0000	0.0000
0.0098	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.1566	3.0733	2.7210	2.0750	0.4698	0.6949
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0098	0.0000	0.0392	0.0000	0.0000
0.0000	0.0489	0.0000	0.0196	0.0000	0.0000
0.0000	0.0489	0.0000	0.0000	0.0000	0.0489
0.0489	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0783
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0587	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.6753	0.0000	0.0587	0.1077	0.3034	0.3230
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

0.0098	0.4111	0.0000	1.1745	0.1175	0.0196
14.2605	45.9528	49.4666	37.4376	20.4170	17.4415
0.4992	0.0000	0.0000	0.0000	0.0294	0.0392
0.0196	0.0000	0.0000	0.4307	0.0294	0.0000
0.5090	0.0000	0.0000	0.0000	0.0783	0.1370
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0294
0.7341	0.8613	5.8726	0.4404	0.5481	2.0260
6.2934	0.5579	0.3524	4.5610	0.5187	1.6443
P494SAH	P465DAH	P467DAH	P469DAH	P472DAH	P482DAH

P22_DAH	P23_DAH	P24_DAH	P1_SBX	P2_SBX	P3_SBX
0.0979	0.0098	0.0392	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0196	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0587	0.3719	0.0000	0.0000	0.0000
3.4061	3.7584	9.2004	3.9619	2.1152	11.7647
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.2936	1.3605	0.1664	0.8630	4.2499	0.2349
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0196
0.0000	0.0000	0.0098	0.0000	0.0000	0.0587
0.0294	0.0000	0.0000	0.0000	0.0098	0.0979
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1.4975	0.4796	0.9494	0.1177	0.0783	0.6460
0.0392	0.0881	0.1175	1.8731	0.9694	0.4894
0.0685	0.0000	0.0881	0.0000	0.0000	0.0587
0.0098	0.0098	0.0000	0.0000	0.0588	0.0196
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0392	0.0000	0.0392	0.3040	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0098	0.0000	0.0098	0.0000
0.0196	0.0000	0.0000	0.2550	0.0000	0.0000
0.4698	0.1272	0.0685	0.2059	1.0184	1.1549
0.0098	0.0685	0.0196	0.0981	0.4994	0.0000
0.0685	0.0685	0.0196	0.0000	0.3819	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0098	0.0000	0.0392	0.0000	0.0783	0.0000
0.0000	0.0196	0.0000	0.0000	0.0098	0.0000
0.0392	0.0196	0.0294	0.6865	0.0392	0.7047
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.1077	0.0196	0.0000	0.0000	0.0685	0.1468
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0881	1.0984	0.2840	0.1664
0.0000	0.0000	0.0000	0.5590	0.3623	0.3132
0.0196	0.0000	0.0000	0.0000	0.0881	0.0000
0.0000	0.0881	0.0000	0.0098	0.0000	0.0000
1.1745	0.4894	1.2332	0.0000	3.3000	1.5464
0.0000	0.0294	0.0000	0.0000	0.4211	0.0979
0.0294	0.0000	0.0000	0.2354	0.0000	0.0000
5.2755	2.5644	0.6949	0.9022	23.5311	1.1354
3.7878	1.0375	3.6018	1.7554	2.8692	1.9575
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6.6164	2.8286	1.7226	2.6380	0.2056	1.2235
0.0489	0.8809	0.2153	0.7944	1.3611	0.5383

0.0196	0.1664	0.0000	0.0000	0.0098	0.0587
15.2099	30.6548	51.7471	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0392	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0196	0.0000	0.0000	0.0000	0.0489
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0392	0.0489
1.5073	0.2643	0.0098	1.0984	10.4485	0.9983
0.0000	0.0000	0.0000	0.0098	0.0000	0.1077
0.1175	0.0000	0.0098	0.1863	0.0000	2.7993
3.5823	2.1239	0.2838	13.7982	8.1473	4.8155
0.0000	0.0000	0.0000	0.0392	0.0000	0.0000
1.1060	0.0294	0.0881	0.0000	0.0490	1.5269
0.0294	0.0098	0.0098	0.2648	0.0098	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.2643	0.0000	0.1958	0.0000	0.1763	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0098	0.0294	0.0000
1.3996	0.2838	0.0196	0.6669	1.2926	1.9575
0.1077	0.1175	0.0000	0.0000	0.0098	0.0000
0.0000	0.6656	0.1958	0.3138	0.3525	0.0979
0.0000	0.0000	0.0000	0.0098	0.0000	0.0000
0.5090	0.0392	0.9396	0.0981	0.0588	0.0587
1.1941	0.1077	0.0000	0.4217	0.4798	0.2545
0.0098	0.0000	0.0000	0.2550	0.0000	0.0294
0.7243	0.9298	1.8205	0.0000	6.1496	1.2235
0.0000	0.0196	0.0000	0.0000	0.6463	0.0000
0.0196	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1077
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.8715	0.0000
0.2055	0.4111	0.0294	0.2059	1.6647	0.2349
6.0879	15.1708	0.5677	5.3349	12.8476	27.6304
0.2545	0.0098	0.2545	14.2199	0.5484	0.6851
0.0000	0.0000	0.0685	0.0000	0.0000	0.0098
0.0881	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.9022	0.0000	0.0000
0.0196	0.0000	0.0294	0.1373	0.1175	0.0000
0.8124	1.2332	0.3328	1.1474	0.0294	7.5462
0.0000	0.0000	0.0000	0.0196	0.0000	0.0098
0.0000	0.0000	0.0000	0.1863	0.0783	0.0098
0.0000	0.0000	0.0000	0.7159	0.0000	0.0783
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0392	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1175
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.9396	0.2447	0.2153	0.0392	0.8617	0.0685
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5582	0.0000

0.1272	0.0000	0.0685	2.8930	0.2350	0.2447
37.2419	29.8718	23.5881	36.9030	7.5206	19.9569
0.0881	0.0489	0.0098	0.0000	0.3623	0.0196
0.0000	0.0000	0.0979	0.0000	0.0000	0.0000
0.1566	1.9869	0.0098	0.1275	1.0184	0.2741
0.0294	0.0098	0.0000	0.0000	0.0294	0.0000
4.1597	0.8026	0.3426	1.5887	0.6855	6.2053
0.7928	0.7341	0.3230	2.0496	2.6635	0.4013
P485DAH	P487DAH	P494DAH	P481SBX	P491SBX	P463SBX

P4_SBX	P5_SBX	P6_SBX	P7_SBX	P8_SBX	P9_SBX
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2260
0.0000	0.0000	0.0000	0.0294	0.0000	0.0393
0.0000	0.0000	0.0294	0.1569	0.0589	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0196	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3.5823	4.4729	1.4691	0.7061	0.1768	2.1515
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.2153	0.0000	0.3232	0.0392	0.8740	0.5796
0.0196	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.1469	0.1569	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0098	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1.0864	0.1566	0.2057	0.4315	0.0687	0.1081
0.0196	1.6737	0.2253	0.5100	0.3241	0.0982
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0098	0.1958	0.0098	0.0196	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.2844	0.0000	0.0000
0.0000	3.2299	0.0000	0.3629	0.4026	0.5010
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0982	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0981	0.0000	0.0000
0.1272	0.0000	0.2547	0.0686	0.5205	0.0000
0.0685	0.0000	0.0000	0.0000	0.1669	0.0688
0.1958	0.0000	0.0000	0.0000	0.3437	0.0688
0.0000	0.0000	0.0098	0.0000	0.3241	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.1471	0.1768	0.0098
0.0000	0.0000	0.0000	0.0588	0.0000	0.0000
0.0979	0.7243	0.1371	1.0787	1.4338	1.8568
0.0098	0.0000	0.0000	0.0098	0.0000	0.0000
0.0294	0.0000	0.0000	0.1373	0.2455	0.2947
0.2447	0.0000	0.0000	0.0000	0.0786	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.1175	7.3896	0.2547	2.2654	6.9429	4.1949
0.0000	1.3115	0.0196	2.0692	0.5107	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0393
0.0098	0.0685	0.0000	0.2648	0.0687	0.0098
2.8384	1.2039	0.0392	0.0000	1.5418	0.2260
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0098	0.0000	0.0098	0.0000	0.9329	4.9022
2.2512	1.2430	0.4995	0.0000	3.4469	2.8097
1.6247	1.6345	5.7493	0.0686	4.8610	5.6194
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2.4861	2.3490	3.5847	0.6669	2.4649	4.0672
0.6068	0.2447	0.2742	0.3825	0.6089	1.9747

0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0098	0.0000	0.0687	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	0.0000	0.0000
0.0294	0.2741	0.1175	0.0883	0.0982	0.0000
0.7341	0.0098	0.0979	0.6276	1.7971	0.6582
0.0000	0.0000	0.0000	0.0490	0.1277	0.0000
0.0000	2.0358	0.4016	0.0000	0.5499	0.0000
0.4111	0.0000	0.0196	5.0897	1.9641	0.7172
0.0000	0.0979	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.3034	0.3817	0.0098	0.0490	0.0000	0.2653
0.0098	0.1762	0.0098	0.3825	0.2848	1.0905
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0098	0.0000	0.0196	0.0098	0.0000	0.0295
0.0196	0.0000	0.0588	0.0686	0.0491	0.0098
0.0881	0.0000	0.0000	0.0490	0.0000	0.2849
0.2838	0.0000	0.0000	0.0000	0.2455	0.0000
0.2741	0.0000	0.0784	1.0689	0.1964	0.3537
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0587	0.0000	0.0000	0.0000	0.1964	0.0000
0.5970	0.0000	0.1959	0.5296	0.0196	0.3438
0.0489	0.0000	0.0000	0.9905	1.5025	1.8076
6.3619	0.0000	0.5485	0.0196	2.3078	0.4519
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0098	0.0000	0.8924	0.3437	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0098
0.7536	0.0000	0.0000	0.0392	0.2259	0.2849
27.3074	3.5333	13.4182	32.2742	2.4060	14.0191
0.0881	4.2282	1.0284	4.1189	1.3159	0.9628
0.0000	0.0000	0.0196	0.5590	0.2259	0.5403
0.0000	0.0000	0.0000	0.8336	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0098	0.1177	0.1866	0.0000
0.5090	0.2545	18.0901	0.0883	1.2374	3.8412
0.0000	0.1860	0.1273	0.0000	0.0589	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0588	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.2938	0.0098	0.0884	0.1081
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0098	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
0.9885	0.0000	0.1371	0.0000	0.0196	0.2063
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

0.0098	2.3980	0.4995	1.3141	5.1557	0.5894
42.5174	51.5513	49.7062	38.4721	50.3977	41.3990
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0098	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0489	0.0000	0.0098	0.0000	0.4419	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.2942	0.0000	0.0000
2.5546	7.5169	1.5671	0.3530	0.7365	1.3066
0.3034	1.4486	0.2840	1.5299	1.0802	0.8743
P464SBX	P466SBX	P468SBX	P470SBX	P477SBX	P483SBX

P10_SBX	P11_SBX	P12_SBX	P13_SBX	P14_SBX	P15_SBX
0.0196	0.0000	0.1468	0.0000	1.3127	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0392	0.0098	0.0000	0.0980	0.0000
0.0000	0.0392	0.1958	0.0098	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0098
3.1908	0.9794	5.2070	3.2201	0.5682	1.6052
0.0000	0.0000	0.1077	0.0000	0.0980	0.0000
0.2251	0.0196	0.2838	0.6362	0.1371	2.7797
0.0000	0.0000	0.0000	0.0294	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.1762	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0098	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.2251	0.0000	0.0881	0.9396	0.0686	0.0294
0.0000	0.9109	0.0783	2.3197	0.1078	0.4600
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.1175	0.0196	0.0000	0.0000	0.0979
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.1077	0.1763	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.1860	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.1272	0.0000	0.0196
0.0881	0.6856	0.2055	0.2741	0.3429	0.4600
0.0000	0.0881	0.0881	0.3132	0.0000	0.1958
0.0098	0.0000	0.0098	0.0098	0.2253	0.1958
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0196	0.3817	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0098	0.0196	0.0000	0.0000
0.0685	0.3036	0.0685	0.1468	0.0392	0.4502
0.0000	0.0000	0.2251	0.0000	0.1763	0.0000
0.0000	0.0294	0.0000	0.0979	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
0.0098	0.3918	3.2005	0.7243	0.7935	0.4698
0.0000	0.0000	0.0098	1.0473	0.0000	0.3034
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0979
9.6995	0.0000	0.0000	0.2447	0.0098	0.0294
0.3328	0.3722	0.0881	5.2070	0.0882	0.5383
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2349
0.0000	0.0000	1.0571	0.0000	0.4800	0.0000
1.9282	3.0656	3.8563	1.5562	4.5357	7.2526
1.4192	23.8883	16.5606	6.2445	8.3072	5.7845
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2.3001	2.1156	2.6622	1.9869	4.0752	5.3342
18.1658	2.4388	1.0571	0.5579	0.5290	3.2495

0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0196
0.0000	0.0000	0.0294	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
0.0392	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.1567	0.0294	0.1860	0.0490	0.0000
0.9102	0.1371	0.6460	1.3311	0.1959	2.7405
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1762
0.1762	0.2253	0.0098	0.2055	0.0196	0.0000
7.7420	1.1459	1.8792	5.6279	1.7143	5.4028
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.1077	0.0000	0.0196	0.0685	0.0000	0.0196
0.0196	0.0196	0.0196	0.2643	0.0294	0.0979
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0098	0.0000	0.0392	0.0588	0.0000
0.0000	0.3918	0.0000	0.0000	0.0000	0.0979
0.9494	0.4799	0.7145	0.7536	6.6321	2.7014
0.0587	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0098	5.1714	4.0619	0.9102	1.2931	3.1712
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0098	0.0000	0.0000	0.0000	0.0196
0.3621	0.0000	0.0000	0.7830	0.2645	0.7047
0.0000	0.0294	0.5285	0.1272	0.0294	0.2251
0.7732	0.4114	0.0000	2.0162	0.2057	0.4894
0.0000	0.1371	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.6460	0.0000	0.0686	0.1664
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.1273	0.2055	0.1272	0.5192	0.4894
10.3553	2.6151	3.3180	11.9409	3.4385	21.2880
0.0098	0.6464	0.1468	1.9282	0.4016	0.9788
0.0000	0.0000	0.0587	0.0000	0.0196	0.0000
0.0000	0.0784	0.0000	0.0392	0.0000	0.0489
0.0000	0.0000	0.0489	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.1175	0.0000	0.0000	0.0196	0.0196
0.8124	0.6170	1.4094	0.5383	2.2923	3.2788
0.0000	0.0000	0.0392	0.1370	0.0098	0.0783
0.0000	0.0000	0.0000	0.0979	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0881
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0098	0.0000	0.0196
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0098	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0587	0.0000	0.2838	0.6656	0.0196	0.0392
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0490	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

0.0098	0.2253	0.1077	1.5269	0.0882	0.0587
35.8031	42.4780	47.9593	39.4930	56.9357	24.7627
0.0000	0.0000	0.0000	0.1958	0.0000	0.0489
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0098	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0766
0.0000	0.0588	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3.8759	0.4016	1.7911	3.2005	1.8515	0.7732
0.2349	8.7757	0.7830	1.2235	1.6654	1.3213
P486SBX	P489SBX	P490SBX	P492SBX	P493SBX	P495SBX

P16_SBX	P1_DBX	P2_DBX	P3_DBX	P4_DBX	P5_DBX
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0098	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0588	0.0000	0.0000	0.0000
0.0196	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0196	0.0000	0.0000	0.0000
1.5778	9.4789	2.1154	7.4961	4.2843	7.7811
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3.2536	0.0983	1.8509	0.0000	0.4706	0.0196
0.0000	0.0000	0.0000	0.0785	0.0000	0.0000
0.0000	0.8948	0.0783	0.5396	0.3824	0.7243
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0784	0.0000	0.2938	0.3630	1.4216	0.2741
0.5194	1.6224	0.1567	9.2033	0.5980	1.4584
0.0000	0.0000	0.0000	0.0392	0.0000	0.0196
0.0490	0.2262	0.0098	0.6574	0.1176	0.5090
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0588	0.0000	0.2155	0.0000	0.0000	0.8222
0.0000	0.0000	0.0196	0.0000	0.0000	0.0000
0.0294	0.0000	0.0979	0.0000	0.0000	0.0000
0.6566	0.5506	0.1861	0.0000	0.0000	0.0000
0.0882	0.0000	0.1273	0.3042	0.0098	0.0000
0.1372	0.0000	0.3232	0.0000	0.0000	0.0000
0.0588	0.0000	0.0490	0.3728	0.0000	0.0000
0.2058	0.7375	0.0196	0.5691	0.0000	0.0000
0.0000	0.2360	0.0000	0.1570	0.3137	0.0000
0.4802	0.7080	0.4995	2.8257	0.7843	0.8319
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0294	0.0885	0.0588	0.0491	0.0784	0.0000
0.0294	0.0000	0.0881	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0688	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.5586	1.0226	1.3515	5.9655	1.4902	4.7568
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0098
0.0000	0.0098	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.2458	0.1077	0.0000	0.0000	0.0000
1.0976	0.5801	2.3406	0.1472	1.6863	0.0294
0.0000	0.0000	0.0979	0.0000	0.0000	0.0000
0.3038	0.0000	0.0979	0.0098	0.0000	0.7047
7.1541	0.8260	33.9144	0.7947	0.6176	0.0098
4.0376	2.3009	2.8597	1.8544	0.5980	0.0098
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2.6264	3.1367	0.4897	3.2182	0.4020	2.3099
2.2246	0.3245	0.8226	0.2453	0.4706	0.0979

0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.2360	0.0000	0.0098	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0294	0.0000	0.0000	0.0196
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0196	0.1082	0.0881	0.1570	0.5000	0.2251
1.6856	2.6352	3.7313	0.0000	1.7745	0.0294
0.1176	0.0000	0.0392	1.0204	0.0000	0.0000
0.0784	0.4916	0.0196	2.0310	0.0000	1.9379
2.4794	10.5801	7.7172	0.0098	1.5294	0.0783
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0980	0.0000	0.0686	0.6279	0.0000	0.0000
0.0196	0.0393	0.7149	1.8642	0.0000	1.0375
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.1469	0.0098	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0588	0.0000
1.1074	0.2262	1.6943	0.0000	0.2059	0.7341
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1.0192	0.2262	0.4015	0.0196	0.5588	0.3034
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0294	0.0000	0.0588	0.0491	0.0000	0.2055
0.6468	0.6883	0.5288	0.0196	0.1569	0.9788
0.4410	0.1475	0.3036	4.6703	0.0000	0.4013
2.0090	0.5211	6.8162	0.0000	1.9902	0.0000
0.0000	0.0295	0.5288	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.6293	0.0490	1.2166	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.9891	0.0000	0.0000	0.0000
0.4606	0.6195	0.7247	0.0000	0.0000	0.0098
10.3783	10.1967	3.7607	3.8167	17.9118	5.0602
1.8130	1.6912	5.2982	2.4725	1.3627	3.4159
0.0000	0.1082	0.1567	0.1177	0.0000	0.0000
0.0000	0.0590	0.5288	0.0000	0.0000	0.0098
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	2.5216	0.0000	0.0000
1.3622	1.8092	0.0881	3.0514	1.1176	1.9184
0.0000	0.1180	0.0000	0.0000	0.1078	0.0000
0.0000	0.0492	0.0000	0.3532	0.1275	0.2545
0.1764	0.3245	0.0000	0.0000	0.3627	0.3230
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0098	0.0000	0.0196	0.0000	0.0000	0.0000
0.0196	0.0000	0.0392	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.2352	0.0000	1.2633	0.0000	0.6471	0.2545
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.3721	0.0000	0.0000	0.0000

0.2744	3.5005	0.7149	2.2272	2.0000	1.9379
45.6390	37.8564	10.6356	24.7351	50.1569	52.5790
0.0000	0.0000	0.0979	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0980	0.0000	0.5093	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.5386	0.0000	0.0000	0.0000
2.6068	1.5536	0.7639	0.7751	4.7059	4.6883
1.8914	2.3992	2.2133	13.3340	1.0000	3.2299
P497SBX	P481DBX	P491DBX	P463DBX	P464DBX	P466DBX

P6_DBX	P7_DBX	P8_DBX	P9_DBX	P10_DBX	P11_DBX
0.0000	0.0000	0.0000	0.3915	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0196	0.0000	0.0000
0.0000	0.3233	0.0489	0.0489	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0098
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1.0067	1.3814	0.9005	1.6150	5.2853	1.5954
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11.1330	0.1959	0.1860	0.0392	0.0000	0.3328
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.9013	0.0000	0.1370	0.0979	0.0098
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0196	0.0000
0.0000	0.0294	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0395	0.1176	0.1468	0.1175	0.3230	0.0000
1.0067	0.7152	0.6068	0.8907	0.0000	0.0489
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0196	0.0000
0.1184	0.1078	0.0098	0.0196	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0098	0.0000
0.0000	0.4409	0.5481	0.5677	0.0489	0.0000
0.4639	0.0000	0.0196	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0882	0.0489	0.0196	0.0196	0.0000
0.4441	0.0000	0.2055	0.0489	0.0783	0.0685
0.0000	0.0294	0.0000	0.0098	0.0000	0.0881
0.0790	0.0000	0.1370	0.0000	0.0000	0.0979
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.5780	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.1184	0.0098	0.0000	0.0000	0.0000	0.0196
2.3095	1.8615	0.6460	0.9396	0.0000	0.0489
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0691	0.1568	0.0000	0.2153	0.0000	0.0000
0.4540	0.0000	0.1077	0.0000	0.0098	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0587	0.0000	0.0000
1.0659	2.0770	0.9690	7.3505	0.0098	0.0489
0.0000	3.8503	0.0294	4.8840	0.0000	0.0196
0.0000	0.1274	0.0000	0.1272	0.0000	0.0000
0.0099	0.9307	0.0294	0.1175	2.1631	0.0098
3.2077	0.0000	0.8124	0.1175	0.4209	0.0685
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.6172	0.0196	0.4404	0.0000	0.0000
0.7600	0.0000	1.2235	0.8809	0.6656	4.1695
2.1220	0.1078	18.3713	5.2951	2.1337	24.2831
0.0000	0.0392	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6.7213	0.4017	4.8351	1.0571	3.1222	1.9673
0.1579	1.0483	1.3018	0.1664	30.8310	2.9950

0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0098	0.0000	0.0000	0.6656
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.4703	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.1875	0.2449	0.0881	0.0685	0.0000	0.0000
0.2171	2.3023	0.0294	0.0685	0.2741	0.0979
0.0000	0.3527	0.0783	0.1077	0.0000	0.0000
0.0000	1.9203	0.0881	0.0000	0.0881	0.0000
0.2862	2.1456	1.4779	0.2643	8.6131	3.0537
0.0000	0.0000	0.0000	0.2349	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0294	0.0685	0.0000
0.6711	0.9209	0.3034	0.8515	0.1272	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0392	0.0000	0.0000
0.0296	0.0392	0.0196	1.1941	0.0000	0.4992
0.5034	0.3919	0.0000	0.1077	0.2545	0.2153
0.0000	0.0000	0.5677	0.0000	0.0587	0.0000
0.6119	1.6459	0.0294	0.1468	0.0000	7.5854
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0196	0.0098	0.0098	0.0294
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2643	0.0392
0.2270	2.4003	0.3817	1.0766	0.0294	0.0685
10.5803	0.0000	3.0733	0.0098	0.3034	0.8515
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0098
1.2732	0.0000	0.0098	0.3328	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2.3293	0.3233	0.1175	0.1664	0.0000	0.4600
12.0707	31.7625	1.6247	1.8205	2.9167	3.2886
2.6550	11.2472	0.9592	5.3636	0.1175	0.0489
0.0000	0.2449	0.1175	0.1468	0.0000	0.0000
0.0000	0.1078	0.0000	0.1175	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0881	0.0000	0.0294
7.6589	0.1078	1.1647	0.4307	0.8026	0.5775
0.0000	0.0000	0.0000	0.0979	0.0000	0.0000
0.0000	0.0490	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.2862	0.0686	0.0000	0.0294	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	0.0098
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.6317	0.0000	0.0000	0.1566	0.1468	0.0881
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0196	0.0000	0.0098

1.2732	4.5557	1.3996	1.5464	0.0392	0.0783
24.6842	15.3718	54.8791	57.0226	37.4376	27.2193
0.0000	0.0000	0.1077	0.0000	0.0000	0.0392
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0196
0.0987	0.2253	0.0000	0.0098	0.0000	0.0000
0.9179	0.5193	0.5873	0.7047	3.0244	0.3621
1.5199	6.4466	1.6639	2.1631	0.1664	18.7726
P468DBX	P470DBX	P477DBX	P483DBX	P486DBX	P489DBX

P12_DBX	P13_DBX	P14_DBX	P15_DBX	P16_DBX	P17_SBH
0.1860	0.0000	0.5006	0.1958	0.0392	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0392	0.0000	0.0000
0.0294	0.0000	0.0000	0.0098	0.0000	0.0000
0.2252	0.0000	0.0000	0.0000	0.3524	0.0000
0.0098	0.0294	0.0000	0.0098	0.0000	0.0000
3.1229	7.2233	0.5890	5.5985	1.9379	0.1370
0.0783	0.0000	0.1080	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0098	0.2741	0.4307	0.0000
0.0000	0.0098	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0196	0.0294	0.0685	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
0.0783	0.8124	0.0393	0.0392	0.0098	0.0000
0.0000	0.1272	0.0000	0.0000	0.1077	0.0489
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0587	0.0000	0.0392	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0783	0.5090	0.0000	0.1175	0.0098	0.0000
0.0000	0.0098	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0979	0.0000	0.2153	0.0000	0.0000
0.0392	0.1566	0.0000	0.0294	0.3230	0.0000
0.0587	0.0000	0.0000	0.0098	2.3392	0.0098
0.0392	0.0979	0.0000	0.0000	0.2643	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0098	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
0.0392	0.1272	0.0196	0.7243	0.0489	0.0294
0.2545	0.0000	0.1571	0.0000	0.0000	0.0000
0.0294	0.0000	0.0393	0.0000	0.0000	0.0098
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0098
0.5286	0.5873	1.6393	4.1206	0.0098	0.7145
0.0000	0.1175	0.0000	0.6753	0.0196	0.0000
0.0000	0.1077	0.0294	0.0000	0.0000	0.0000
0.0196	0.0392	0.0000	0.0783	0.0000	0.0000
0.1468	2.1141	0.1080	0.0000	0.1958	0.0098
0.0000	0.0000	0.0196	0.0000	0.0783	0.0000
0.0098	0.0000	1.6590	0.0685	0.0000	0.0000
0.8125	0.0881	0.1865	1.7422	13.4677	0.0098
17.4645	5.3832	10.9748	9.4255	5.9019	0.0881
0.0000	0.0000	0.0000	0.0392	0.0000	0.0000
1.8796	1.8890	3.5241	2.9265	5.2657	0.0196
0.9692	0.2643	0.0000	1.6247	11.9898	0.0000

0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0393	0.1468	0.0000	97.5237
0.0196	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.1175	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0587	0.0196	0.1374	0.1370	0.0000	0.0587
0.7832	1.7324	0.1865	0.2643	1.5073	0.0000
0.0000	0.0000	0.0098	0.0000	0.0000	0.0000
0.0098	0.2741	0.0196	0.0196	0.0000	0.0685
0.0587	1.8009	0.1472	0.0881	3.4355	0.0489
0.0196	0.0000	0.0883	0.0587	0.0000	0.0000
0.0098	0.0000	0.0196	0.0196	0.0196	0.0000
0.0098	0.1370	0.1472	0.4502	0.0000	0.0979
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0491	0.0294	0.0098	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.1958	0.0000	0.0000
0.5776	0.0000	0.0000	0.3230	0.3426	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0294	0.0000
0.8615	0.3230	0.1767	0.5873	11.0600	0.0489
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0196	0.0000	0.1664	0.0000	0.0000
0.0000	0.4992	0.0589	0.1566	0.5579	0.0000
0.0098	0.3132	0.1080	1.8107	0.0000	0.0685
0.1664	1.2626	0.3436	0.1566	0.1860	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0979	0.0000	0.0000	0.0881	0.0294	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.1468	0.0587	0.0687	0.8417	3.1712	0.0000
0.7832	4.2870	0.6479	4.6198	5.8726	0.1958
0.2056	3.1418	0.4025	4.1695	0.1468	0.1566
0.1371	0.1272	0.0000	0.1762	0.0000	0.0685
0.0000	0.1370	0.0000	0.7830	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0489	0.0000	0.0294
1.1258	0.3719	1.2467	1.4486	1.6150	0.0196
0.0000	0.0098	0.0393	0.0000	0.0000	0.0196
0.0000	0.0294	0.0000	0.1566	0.0294	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0098	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0294	0.0000	0.0000	0.0098	0.0000
0.0294	0.0294	0.0294	0.0587	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.1664	0.4307	0.0000	0.1077	0.0392	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	2.0652	0.0294	0.9983	0.0098	0.0392
67.0387	60.7125	75.6749	47.1175	23.3141	0.3524
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0392	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	0.3328	0.0000	0.0000
0.6265	1.3507	0.0589	0.5383	0.9298	0.0196
0.8419	0.9396	0.6479	5.8726	4.8155	0.0979
P490DBX	P492DBX	P493DBX	P495DBX	P497DBX	P465SBH

P18_SBH	P19_SBH	P20_SBH	P21_SBH	P22_SBH	P23_SBH
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	0.0196	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	0.0098	0.0000	0.0000
0.2252	0.6753	0.0489	1.6639	0.1762	0.4013
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0587	0.0000	0.7830	0.0196	0.5579
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0196	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0294	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0490	0.0294	0.0000	0.1468	0.0685	0.1272
0.0392	0.0196	0.0098	0.0000	0.0000	0.0098
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0685	0.0000	0.0000	0.0000
0.0098	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
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.2055	0.0000	0.0881	0.0098	0.0000
0.0000	0.0196	0.0000	0.0489	0.0098	0.0098
0.0000	0.0098	0.0000	0.2741	0.0000	0.0392
0.0098	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
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0294	0.0098	0.0392	0.0098	0.0000	0.0098
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0098	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0392	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0098	0.0000	0.0000	0.0000
0.0294	0.1272	0.2643	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	0.0098	0.0000
0.0000	0.0196	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.3719	0.0196	0.1860
0.0294	0.0000	0.0000	0.0881	0.0000	0.1077
0.0000	0.0294	0.0979	0.0000	0.0000	0.0000
0.0098	0.4209	0.0783	2.8286	0.0392	1.0962
0.5385	0.8907	0.0979	0.7145	0.1175	0.3621
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0881	0.2251	0.0587	0.3328	0.0489	0.6949
0.0196	0.1566	0.0000	0.1566	0.0000	0.6460

0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0587
96.2307	88.8519	97.4846	58.4614	97.8467	75.8246
0.0000	0.0392	0.0000	0.0196	0.0000	0.0098
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0098	0.0000	0.0098
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0783	0.0000	1.3213	0.0685	0.2251
0.0000	0.0098	0.0294	0.0000	0.0000	0.0000
0.0685	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.1566	1.3115	0.0000	6.3619	0.0979	1.0179
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0098	0.0196	0.0000	0.1958	0.0783	0.0392
0.0098	0.0098	0.0881	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0881	0.0000	0.0000
0.0000	0.0196	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0098	0.0000	0.6166	0.0294	0.0685
0.0000	0.0000	0.0000	0.0294	0.0000	0.0392
0.0000	0.1077	0.0392	0.1370	0.0000	0.0587
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0294	0.0000	0.0000	0.0196	0.0098	0.0294
0.0294	0.0489	0.0000	0.3034	0.0783	0.0489
0.0000	0.0000	0.0294	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0196	0.0000	0.3426	0.0489	0.3034
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.1077	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0196	0.0000	0.9396	0.0000	0.4894
0.1273	1.3996	0.0783	16.0321	0.3230	7.2037
0.0979	0.1468	0.4894	0.0098	0.0196	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	0.0000	0.0000
0.0000	0.0098	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0587	0.2055	0.0098	0.1762	0.0098	0.0392
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	0.0587	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0587	0.0000	0.0000
0.0000	0.0196	0.0000	0.0783	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	0.0294	0.0000	0.0783	0.0000	0.0392
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0979	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

0.0587	0.1272	0.3915	0.0000	0.0098	0.0489
1.9385	3.8172	0.2741	5.0113	0.7634	9.0438
0.0000	0.0000	0.0000	0.2251	0.0000	0.0881
0.0000	0.0098	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0196	0.0000	0.0783	0.0000	0.4502
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0685	0.0685	0.0000	1.0081	0.0685	0.5677
0.0196	0.4502	0.2447	0.8417	0.0294	0.0489
P467SBH	P469SBH	P472SBH	P482SBH	P485SBH	P487SBH

P24_SBH	P17_DBH	P18_DBH	P19_DBH	P20_DBH	P21_DBH
0.0000	0.2552	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	0.5639	0.0000	0.0098
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.9396	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0196
4.1499	6.1138	10.2672	4.4519	0.6264	4.0031
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.1664	0.7851	0.0000	0.0000	0.0000	2.4078
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0098
0.0000	0.0883	0.0392	1.2861	1.7618	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	2.1171	2.1337	0.0000
0.0000	0.0196	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0489	0.1570	0.1762	0.0000	0.0000	0.5775
0.0000	0.2944	0.2643	10.1504	6.6947	0.0294
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0098
0.0000	0.0000	0.0000	1.4147	0.0098	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0098
0.0000	0.0000	0.0392	0.0000	0.0000	0.0098
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0685	0.0098	0.0000	0.0000	0.2643	0.5775
0.0098	0.9323	0.0000	1.1377	2.0652	0.0783
0.0196	0.0196	0.0196	0.0000	0.0000	0.3230
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	0.0098	0.0098	0.0000	0.8222	0.0000
0.0000	2.1099	0.3328	0.7024	0.8809	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0297	0.0000	0.0000
0.0000	0.1178	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0491	0.0000	0.6628	0.0000	0.0000
0.0196	0.7066	0.1370	5.4313	6.6164	0.0294
0.0000	0.0294	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0098	0.0783	0.5243	0.0000	0.0000
0.0294	0.5594	0.0979	0.0000	0.0000	0.9102
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2643
0.0000	0.0393	0.1272	7.1626	0.0000	0.0000
0.2936	1.9038	0.2055	0.0000	2.8384	6.8513
0.2545	4.2787	8.5739	3.0669	1.8890	2.6133
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0881	3.1501	0.5187	2.0083	1.8009	1.1647
0.0392	3.1109	0.5481	0.0000	4.5121	0.2447

0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
85.0054	0.0000	7.3701	0.0000	0.0000	0.6264
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0587
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0294	0.0000	0.0000	0.0000	0.0196
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0571	0.0000
0.7634	0.0294	1.5758	0.0000	0.0000	3.4550
0.0000	0.1276	0.0000	1.7313	1.3115	0.0000
0.0098	0.0000	0.1762	0.0000	2.0945	0.0000
3.1908	9.2640	0.4894	0.0000	1.5562	11.6766
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0587	0.3042	0.0000	0.0000	0.0000	0.5187
0.0000	0.0294	0.0000	0.0000	1.0766	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	0.0098	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.1077	0.2061	0.2545	0.0000	0.0000	1.6933
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0294
0.0000	7.2228	0.0000	0.4947	7.6637	0.4404
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0294	0.0000	0.0000	0.0000	0.0196
0.0392	0.0098	0.4698	0.0000	0.0000	0.7341
0.0098	0.0196	0.1077	1.7313	1.1158	0.0000
0.0881	0.5005	0.1175	0.0000	0.6068	0.6949
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0196	1.1678	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0392	0.0000	0.0196	0.0000	0.0000	2.3784
1.7422	11.0599	0.8809	3.6704	6.3424	35.0494
0.0098	3.1305	0.8319	21.7254	10.2476	0.0196
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0981	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.2349	1.1080	0.0000	0.0000
0.1468	14.1119	0.4600	2.1270	0.0000	1.5171
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.1570	0.0000	0.6332	0.3034	0.0000
0.0000	0.0098	0.1077	0.0000	1.8107	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0587
0.0392	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1566
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0196	0.0000	0.0196	0.0000	0.3719	0.2838
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	2.4043	0.3524	11.0507	6.4500	0.0196
1.4681	22.1394	60.7811	9.7942	13.2720	15.9049
0.1958	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5187
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0392
0.0392	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1175
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0685	1.3346	3.5725	0.0000	1.5269	2.3392
1.7520	1.8548	0.7439	5.2236	9.3374	1.4877
P494SBH	P465DBH	P467DBH	P469DBH	P472DBH	P482DBH

P22_DBH	P23_DBH
0.0881	0.0000
0.0000	0.0000
0.0000	0.0000
0.0000	0.0000
0.0000	0.0000
2.0848	3.3180
0.0000	0.0000
1.9086	2.0554
0.0000	0.0000
0.0000	0.0000
0.0000	0.0000
0.0000	0.0000
1.5073	0.4404
0.0000	0.0000
0.0000	0.0000
0.0000	0.0000
0.0000	0.0000
0.0098	0.0000
0.0000	0.0000
0.0000	0.0000
1.8107	0.1077
0.0881	0.0000
0.1272	0.0294
0.0000	0.0294
0.0000	0.0000
0.0000	0.0000
0.0000	0.0979
0.0000	0.0000
0.0000	0.0489
0.0685	0.0392
0.0000	0.0000
0.0098	0.1566
0.0000	0.0000
0.0000	0.0000
0.0000	0.0000
0.5481	1.9379
0.1077	0.1958
0.0000	0.0392
4.2185	1.6247
1.4094	0.6460
0.0000	0.0000
1.6835	1.0668
0.1370	0.7341

0.0587	0.0000
0.3621	0.5187
0.0000	0.0000
0.0000	0.0196
0.0000	0.0000
0.0000	0.0489
7.6637	1.4094
0.0000	0.0000
0.0294	0.0000
16.0908	1.7716
0.0000	0.0000
0.8222	0.2055
0.0000	0.0783
0.0000	0.0000
0.0979	0.0000
0.0000	0.0000
3.0439	0.9788
0.0294	0.0000
0.0098	0.1077
0.0000	0.0000
0.0098	0.0000
1.2137	0.3328
0.0000	0.0000
1.0081	0.5677
0.0000	0.0000
0.0000	0.0000
0.0000	0.0000
0.4796	0.7536
27.3172	48.4682
0.0098	0.1664
0.0000	0.0000
0.0000	0.0000
0.0000	0.0000
0.0000	0.0000
0.2349	1.2235
0.0000	0.0000
0.0000	0.0000
0.0000	0.0000
0.0000	0.0000
0.0783	0.0685
0.0000	0.0000
0.0000	0.0000
0.4209	0.3328
0.0000	0.0000
0.0000	0.0000

0.0000	0.0685
19.7318	25.1933
0.0392	0.0587
0.0000	0.0000
0.2153	0.4698
0.0000	0.0000
3.8270	4.5219
1.3996	0.0685
P485DBH	P487DBH