

Índice FIRJAN de Gestão Fiscal 2015		SC		IFGF	Receita Própria
		Média dos Municípios		0,5423	0,3459
		Mediana dos Municípios		0,5495	0,2870
		Máximo dos Municípios		0,8676	1,0000
		Mínimo dos Municípios		0,1771	0,0698
Ranking IFGF Geral Nacional	Ranking IFGF Geral Estadual	UF	Município	IFGF	Receita Própria
5°	1°	SC	Bombinhas	0,8676	1,0000
17°	2°	SC	Joaçaba	0,8258	0,9167
21°	3°	SC	Balneário Camboriú	0,8169	1,0000
25°	4°	SC	Balneário Rincão	0,7974	1,0000
39°	5°	SC	Tijucas	0,7727	0,6254
60°	6°	SC	Brusque	0,7488	0,7511
79°	7°	SC	Curitibanos	0,7283	0,5334
80°	8°	SC	Balneário Piçarras	0,7283	0,7833
84°	9°	SC	Timbó	0,7267	0,7252
89°	10°	SC	São Domingos	0,7251	0,2297
90°	11°	SC	Gaspar	0,7239	0,6615
104°	12°	SC	Palhoça	0,7190	0,9867
106°	13°	SC	Princesa	0,7181	0,1731
119°	14°	SC	Corupá	0,7090	0,5169
120°	15°	SC	Porto Belo	0,7081	0,8088
124°	16°	SC	Camboriú	0,7051	0,7686
129°	17°	SC	Erval Velho	0,7027	0,2101
146°	18°	SC	Navegantes	0,6943	0,7932
147°	19°	SC	São José do Cerrito	0,6941	0,3415
154°	20°	SC	Ponte Alta do Norte	0,6899	0,2358
165°	21°	SC	Barra Velha	0,6859	0,7046
167°	22°	SC	São José	0,6852	1,0000
182°	23°	SC	Coronel Freitas	0,6816	0,3863
183°	24°	SC	Riqueza	0,6815	0,1991
191°	25°	SC	Campo Alegre	0,6780	0,4954
199°	26°	SC	Turvo	0,6747	0,3723
200°	27°	SC	Videira	0,6746	0,5907
226°	28°	SC	Balneário Barra do Sul	0,6683	0,6548
241°	29°	SC	Botuverá	0,6641	0,2209
245°	30°	SC	Praia Grande	0,6634	0,3325
264°	31°	SC	São João Batista	0,6587	0,5179
285°	32°	SC	Modelo	0,6543	0,2658
286°	33°	SC	Governador Celso Ramos	0,6542	1,0000

289°	34°	SC	Brunópolis	0,6534	0,0997
306°	35°	SC	Macieira	0,6501	0,1255
310°	36°	SC	Garopaba	0,6488	0,8081
312°	37°	SC	Saltinho	0,6482	0,7596
321°	38°	SC	Balneário Gaivota	0,6462	0,7786
322°	39°	SC	Vargeão	0,6461	0,1348
326°	40°	SC	Pinheiro Preto	0,6455	0,2297
327°	41°	SC	Concórdia	0,6455	0,4944
328°	42°	SC	Balneário Arroio do Silva	0,6453	0,6101
333°	43°	SC	Forquilha	0,6439	0,4331
337°	44°	SC	Águas Mornas	0,6431	0,2569
372°	45°	SC	Maravilha	0,6355	0,4662
380°	46°	SC	Antônio Carlos	0,6344	0,4006
385°	47°	SC	Treze Tílias	0,6337	0,3674
390°	48°	SC	Rio do Sul	0,6323	0,5558
395°	49°	SC	Palmitos	0,6312	0,3040
404°	50°	SC	Imbituba	0,6303	0,9519
406°	51°	SC	Meleiro	0,6294	0,3348
424°	52°	SC	Formosa do Sul	0,6267	0,1557
430°	53°	SC	Guarujá do Sul	0,6263	0,2375
436°	54°	SC	São Ludgero	0,6255	0,4714
437°	55°	SC	Vargem	0,6253	0,4596
451°	56°	SC	Taió	0,6218	0,3756
453°	57°	SC	Peritiba	0,6209	0,2228
454°	58°	SC	Faxinal dos Guedes	0,6208	0,2048
459°	59°	SC	Mafra	0,6202	0,5188
463°	60°	SC	Nova Erechim	0,6197	0,3347
471°	61°	SC	Jacinto Machado	0,6185	0,2799
484°	62°	SC	Rio do Oeste	0,6166	0,3260
495°	63°	SC	Pomerode	0,6140	0,5986
517°	64°	SC	Novo Horizonte	0,6103	0,2274
522°	65°	SC	São Joaquim	0,6095	0,3457
526°	66°	SC	Campo Erê	0,6091	0,3283
540°	67°	SC	Vitor Meireles	0,6077	0,2193
541°	68°	SC	São Martinho	0,6077	0,2334
559°	69°	SC	Papanduva	0,6047	0,3724
564°	70°	SC	Major Gercino	0,6035	0,1208
567°	71°	SC	Jardinópolis	0,6031	0,0999
573°	72°	SC	Treze de Maio	0,6015	0,1967
574°	73°	SC	São José do Cedro	0,6014	0,4865
578°	74°	SC	Piratuba	0,6011	0,2768
582°	75°	SC	Doutor Pedrinho	0,6007	0,2394
585°	76°	SC	São Lourenço do Oeste	0,6005	0,3833
598°	77°	SC	Arroio Trinta	0,5993	0,3843
603°	78°	SC	Planalto Alegre	0,5988	0,1338
609°	79°	SC	Vargem Bonita	0,5986	0,1666
613°	80°	SC	Bocaina do Sul	0,5983	0,1033

614°	81°	SC	Quilombo	0,5982	0,2163
654°	82°	SC	Gravatal	0,5930	0,4596
671°	83°	SC	Bom Jardim da Serra	0,5916	0,1682
674°	84°	SC	Rio do Campo	0,5912	0,3093
679°	85°	SC	Morro Grande	0,5907	0,1429
693°	86°	SC	Penha	0,5890	0,8251
709°	87°	SC	Capinzal	0,5868	0,4980
715°	88°	SC	Água Doce	0,5858	0,2152
720°	89°	SC	Fraiburgo	0,5850	0,4887
722°	90°	SC	Araranguá	0,5850	0,6799
723°	91°	SC	Arvoredo	0,5850	0,1201
726°	92°	SC	Canelinha	0,5848	0,3468
730°	93°	SC	Canoinhas	0,5843	0,4457
738°	94°	SC	Imbuia	0,5835	0,2033
742°	95°	SC	Jaraguá do Sul	0,5830	0,7101
751°	96°	SC	São Pedro de Alcântara	0,5823	0,3966
754°	97°	SC	São Miguel da Boa Vista	0,5823	0,0964
762°	98°	SC	Pedras Grandes	0,5815	0,1345
766°	99°	SC	Siderópolis	0,5815	0,2838
767°	100°	SC	Mondaí	0,5813	0,2070
770°	101°	SC	Santiago do Sul	0,5809	0,1275
781°	102°	SC	Salto Veloso	0,5801	0,2862
784°	103°	SC	Rio Fortuna	0,5799	0,2286
792°	104°	SC	Sul Brasil	0,5791	0,1547
810°	105°	SC	Ermo	0,5773	0,1543
825°	106°	SC	Ituporanga	0,5757	0,5137
826°	107°	SC	São Cristovão do Sul	0,5757	0,3863
834°	108°	SC	Biguaçu	0,5752	0,5161
863°	109°	SC	Itaiópolis	0,5720	0,2853
874°	110°	SC	Schroeder	0,5707	0,5227
875°	111°	SC	Ibiam	0,5707	0,1548
877°	112°	SC	Santo Amaro da Imperatriz	0,5705	0,6370
887°	113°	SC	Tunápolis	0,5691	0,2550
888°	114°	SC	Nova Trento	0,5688	0,4668
896°	115°	SC	Presidente Getúlio	0,5679	0,5103
900°	116°	SC	Nova Itaberaba	0,5676	0,1687
909°	117°	SC	Saudades	0,5667	0,3108
928°	118°	SC	Palma Sola	0,5649	0,2910
939°	119°	SC	Itajaí	0,5637	0,8300
942°	120°	SC	Dona Emma	0,5631	0,2526
944°	121°	SC	Águas Frias	0,5630	0,1185
945°	122°	SC	Passos Maia	0,5627	0,1977
979°	123°	SC	Paial	0,5595	0,1054
1018°	124°	SC	Santa Terezinha do Progresso	0,5551	0,0933
1025°	125°	SC	Rodeio	0,5541	0,3248
1026°	126°	SC	Irati	0,5540	0,1688
1027°	127°	SC	Luiz Alves	0,5540	0,2292

1037°	128°	SC	Catanduvas	0,5535	0,3201
1043°	129°	SC	Angelina	0,5530	0,3476
1057°	130°	SC	União do Oeste	0,5519	0,1037
1059°	131°	SC	Lages	0,5518	0,7115
1060°	132°	SC	Anitápolis	0,5517	0,2519
1065°	133°	SC	Rio dos Cedros	0,5512	0,3144
1066°	134°	SC	Herval d'Oeste	0,5509	0,3950
1069°	135°	SC	Ouro	0,5506	0,2264
1075°	136°	SC	Flor do Sertão	0,5503	0,1291
1079°	137°	SC	Ouro Verde	0,5502	0,1170
1087°	138°	SC	São Miguel do Oeste	0,5496	0,5814
1088°	139°	SC	São Bonifácio	0,5495	0,1607
1090°	140°	SC	Agrolândia	0,5490	0,3667
1091°	141°	SC	Ipira	0,5489	0,1722
1100°	142°	SC	Matos Costa	0,5478	0,1168
1101°	143°	SC	Zortéa	0,5477	0,1871
1102°	144°	SC	Ibicaré	0,5475	0,1500
1117°	145°	SC	Cocal do Sul	0,5462	0,4653
1153°	146°	SC	Entre Rios	0,5418	0,0855
1158°	147°	SC	Pinhalzinho	0,5416	0,4804
1159°	148°	SC	Lontras	0,5416	0,3161
1186°	149°	SC	Lindóia do Sul	0,5392	0,1931
1191°	150°	SC	Paulo Lopes	0,5390	0,2745
1194°	151°	SC	Tubarão	0,5387	0,6632
1212°	152°	SC	Cunhataí	0,5376	0,1202
1220°	153°	SC	Orleans	0,5369	0,5913
1251°	154°	SC	Guatambú	0,5342	0,1712
1253°	155°	SC	Chapecó	0,5340	0,7167
1263°	156°	SC	São João do Oeste	0,5328	0,2842
1265°	157°	SC	Itapiranga	0,5328	0,4290
1266°	158°	SC	Bom Jesus do Oeste	0,5326	0,1428
1269°	159°	SC	Criciúma	0,5324	0,6737
1283°	160°	SC	Agronômica	0,5310	0,2847
1302°	161°	SC	Painel	0,5286	0,1768
1309°	162°	SC	Urussanga	0,5284	0,3304
1320°	163°	SC	Frei Rogério	0,5274	0,1403
1329°	164°	SC	Correia Pinto	0,5261	0,4236
1340°	165°	SC	Dionísio Cerqueira	0,5250	0,4555
1361°	166°	SC	Cordilheira Alta	0,5229	0,2861
1377°	167°	SC	Leoberto Leal	0,5217	0,1569
1379°	168°	SC	Içara	0,5216	0,6506
1383°	169°	SC	Tigrinhos	0,5214	0,1035
1434°	170°	SC	Luzerna	0,5178	0,3093
1470°	171°	SC	Santa Terezinha	0,5145	0,1057
1472°	172°	SC	Braço do Trombudo	0,5142	0,2721
1511°	173°	SC	Serra Alta	0,5107	0,2841
1514°	174°	SC	Tangará	0,5102	0,3489

1524°	175°	SC	Passo de Torres	0,5098	0,4015
1525°	176°	SC	José Boiteux	0,5093	0,1768
1534°	177°	SC	Ibirama	0,5087	0,4703
1540°	178°	SC	Iraceminha	0,5081	0,1404
1555°	179°	SC	Treviso	0,5064	0,1534
1568°	180°	SC	Blumenau	0,5057	0,9089
1599°	181°	SC	Irineópolis	0,5037	0,2650
1600°	182°	SC	Galvão	0,5036	0,1674
1624°	183°	SC	Xavantina	0,5018	0,1679
1631°	184°	SC	Jupiá	0,5014	0,1496
1657°	185°	SC	Jaborá	0,4992	0,1471
1659°	186°	SC	Benedito Novo	0,4992	0,3089
1667°	187°	SC	Indaial	0,4986	0,5457
1671°	188°	SC	Massaranduba	0,4983	0,4624
1701°	189°	SC	Iporã do Oeste	0,4954	0,2833
1741°	190°	SC	Coronel Martins	0,4929	0,0813
1759°	191°	SC	Bandeirante	0,4909	0,0836
1765°	192°	SC	Apiúna	0,4906	0,2150
1768°	193°	SC	Maracajá	0,4901	0,3136
1777°	194°	SC	Chapadão do Lageado	0,4895	0,0933
1778°	195°	SC	Morro da Fumaça	0,4893	0,2990
1826°	196°	SC	Itá	0,4854	0,2232
1830°	197°	SC	Imaruí	0,4848	0,2144
1832°	198°	SC	Lajeado Grande	0,4847	0,1063
1843°	199°	SC	Alto Bela Vista	0,4838	0,1506
1858°	200°	SC	Monte Castelo	0,4826	0,3486
1861°	201°	SC	São Bento do Sul	0,4825	0,6186
1866°	202°	SC	Sombrio	0,4820	0,4298
1872°	203°	SC	Abelardo Luz	0,4816	0,2870
1889°	204°	SC	Campos Novos	0,4806	0,5069
1900°	205°	SC	Jaguaruna	0,4797	0,6164
1909°	206°	SC	Witmarsum	0,4794	0,1748
1924°	207°	SC	Ipumirim	0,4782	0,1606
1950°	208°	SC	Lacerdópolis	0,4758	0,1689
1959°	209°	SC	Abdon Batista	0,4751	0,1823
1967°	210°	SC	Alfredo Wagner	0,4747	0,3407
1969°	211°	SC	Bom Jesus	0,4745	0,1224
1980°	212°	SC	Xanxerê	0,4739	0,5313
1982°	213°	SC	Florianópolis	0,4737	1,0000
2006°	214°	SC	Guaramirim	0,4720	0,4519
2010°	215°	SC	Anchieta	0,4716	0,2095
2018°	216°	SC	Ascurra	0,4711	0,3819
2028°	217°	SC	Ponte Serrada	0,4705	0,2534
2045°	218°	SC	Águas de Chapecó	0,4692	0,1505
2046°	219°	SC	São Carlos	0,4691	0,2901
2057°	220°	SC	Petrolândia	0,4680	0,1311
2099°	221°	SC	Santa Helena	0,4654	0,1277

2101°	222°	SC	Rio das Antas	0,4653	0,2430
2114°	223°	SC	Garuva	0,4643	0,4007
2117°	224°	SC	Lauro Muller	0,4641	0,2892
2152°	225°	SC	Timbé do Sul	0,4614	0,1714
2156°	226°	SC	Guabiruba	0,4610	0,3267
2165°	227°	SC	Capão Alto	0,4605	0,3355
2207°	228°	SC	Seara	0,4580	0,3471
2230°	229°	SC	Monte Carlo	0,4563	0,2875
2248°	230°	SC	Mirim Doce	0,4545	0,1287
2295°	231°	SC	Belmonte	0,4507	0,1975
2297°	232°	SC	Romelândia	0,4506	0,2120
2323°	233°	SC	Santa Rosa do Sul	0,4482	0,2937
2329°	234°	SC	Salete	0,4477	0,3219
2346°	235°	SC	Cunha Porã	0,4469	0,2884
2381°	236°	SC	Presidente Nereu	0,4444	0,1187
2502°	237°	SC	Paraíso	0,4362	0,1450
2504°	238°	SC	Joinville	0,4361	0,8507
2534°	239°	SC	Celso Ramos	0,4344	0,0738
2543°	240°	SC	Guaraciaba	0,4338	0,3471
2607°	241°	SC	Marema	0,4291	0,1233
2612°	242°	SC	Iomerê	0,4289	0,1760
2618°	243°	SC	Itapema	0,4285	1,0000
2628°	244°	SC	Santa Cecília	0,4279	0,4427
2803°	245°	SC	Vidal Ramos	0,4144	0,2598
2805°	246°	SC	Cerro Negro	0,4142	0,0951
2826°	247°	SC	Timbó Grande	0,4120	0,2964
2845°	248°	SC	Campo Belo do Sul	0,4097	0,1843
2870°	249°	SC	Arabutã	0,4076	0,2061
2871°	250°	SC	Lebon Régis	0,4075	0,1587
2879°	251°	SC	Descanso	0,4073	0,2840
2905°	252°	SC	São João do Sul	0,4057	0,1298
2961°	253°	SC	Caçador	0,4023	0,5284
2971°	254°	SC	Presidente Castello Branco	0,4008	0,1429
2976°	255°	SC	São Bernardino	0,4001	0,0871
3060°	256°	SC	Otacílio Costa	0,3930	0,5882
3064°	257°	SC	Grão Pará	0,3927	0,3040
3126°	258°	SC	Rio Negrinho	0,3879	0,5406
3144°	259°	SC	Nova Veneza	0,3869	0,2989
3154°	260°	SC	Aurora	0,3854	0,3426
3162°	261°	SC	Sangão	0,3846	0,2263
3228°	262°	SC	São João do Itaperiú	0,3793	0,1319
3327°	263°	SC	Calmon	0,3704	0,2264
3341°	264°	SC	Caibi	0,3687	0,2037
3384°	265°	SC	Caxambu do Sul	0,3645	0,1921
3416°	266°	SC	Ipuaçu	0,3615	0,1240
3419°	267°	SC	Braço do Norte	0,3612	0,4802
3506°	268°	SC	Capivari de Baixo	0,3515	0,3719

3600°	269°	SC	Pouso Redondo	0,3408	0,3100
3638°	270°	SC	Santa Rosa de Lima	0,3363	0,0698
3659°	271°	SC	Xaxim	0,3352	0,3114
3664°	272°	SC	Três Barras	0,3345	0,3835
3880°	273°	SC	Palmeira	0,3042	0,1175
4018°	274°	SC	Trombudo Central	0,2855	0,2748
4108°	275°	SC	Irani	0,2716	0,2192
4452°	276°	SC	Bela Vista do Toldo	0,1977	0,0886
4501°	277°	SC	Urubici	0,1771	0,2668
		SC	Anita Garibaldi	*	*
		SC	Araquari	*	*
		SC	Armazém	*	*
		SC	Atalanta	*	*
		SC	Barra Bonita	*	*
		SC	Bom Retiro	*	*
		SC	Ilhota	*	*
		SC	Itapoá	*	*
		SC	Laguna	*	*
		SC	Laurentino	*	*
		SC	Major Vieira	*	*
		SC	Pescaria Brava	*	*
		SC	Ponte Alta	*	*
		SC	Porto União	*	*
		SC	Rancho Queimado	*	*
		SC	Rio Rufino	*	*
		SC	São Francisco do Sul	*	*
		SC	Urupema	*	*

*Município com dados não disponíveis.

IFGF

ÍNDICE FIRJAN DE GESTÃO FISCAL

ANO BASE 2015

Gastos com Pessoal	Investimentos	Liquidez	Custo da Dívida
0,5323	0,6089	0,5600	0,8168
0,5305	0,5944	0,5745	0,8392
0,8809	1,0000	1,0000	1,0000
0,0000	0,0260	0,0000	0,2860
Gastos com Pessoal	Investimentos	Liquidez	Custo da Dívida
0,5959	1,0000	0,8383	0,9486
0,6882	0,7451	0,9878	0,7478
0,6590	0,5877	1,0000	0,8639
0,7749	0,8078	0,5169	1,0000
0,6120	0,9513	1,0000	0,5527
0,6333	0,6133	0,9692	0,8125
0,5702	0,7511	1,0000	0,8599
0,5197	0,5458	1,0000	0,8728
0,5683	0,9078	0,6566	0,8363
0,6207	1,0000	0,9468	0,9572
0,5820	0,7202	0,8276	0,9586
0,5522	0,4673	0,7904	0,8980
0,6300	1,0000	1,0000	0,8742
0,5859	1,0000	0,6699	0,8512
0,4918	0,8373	0,6355	0,8412
0,4719	0,4841	1,0000	0,9209
0,6335	1,0000	0,8749	0,9107
0,6269	0,8169	0,5192	0,7417
0,6663	1,0000	0,7506	0,7344
0,5784	1,0000	0,8124	0,9890
0,6488	0,6741	0,6433	0,8497
0,6103	0,4347	0,6052	0,8892
0,6116	1,0000	0,6362	0,8895
0,6736	1,0000	0,7117	1,0000
0,6089	0,5134	1,0000	0,8904
0,6511	1,0000	0,6082	0,8261
0,6750	0,5417	0,9494	0,5432
0,5090	0,7644	0,6484	0,8855
0,5098	1,0000	0,7765	1,0000
0,5441	1,0000	0,7060	0,8224
0,4215	0,5752	1,0000	0,9291
0,6458	1,0000	0,5757	0,9464
0,5907	0,3798	0,5255	0,9264

0,6003	0,7698	1,0000	0,9774
0,5821	0,7664	1,0000	0,9342
0,5177	0,6499	0,5466	0,8123
0,6641	0,3234	0,7627	0,8350
0,5142	0,6988	0,4597	0,9472
0,6046	1,0000	0,7474	0,8663
0,6463	0,6794	0,9517	0,8142
0,7888	0,6275	0,5378	0,9460
0,5438	0,6909	0,5920	0,9699
0,5439	0,9486	0,6088	0,7369
0,4923	0,6653	1,0000	0,9987
0,5578	1,0000	0,4615	0,7629
0,5796	0,8387	0,6096	0,8798
0,6134	0,7009	0,6916	0,9968
0,7350	0,2353	1,0000	0,6391
0,5379	1,0000	0,5680	0,8903
0,6245	0,3128	0,6077	0,6848
0,5205	1,0000	0,5943	0,7820
0,8809	0,6469	0,7614	0,7662
0,6357	0,9805	0,6129	0,7131
0,5492	0,9509	0,5276	0,6324
0,6724	0,6990	0,5039	1,0000
0,4655	0,5485	1,0000	0,8411
0,5926	0,7339	0,7658	1,0000
0,5774	0,9535	0,6927	0,7444
0,4999	0,3253	1,0000	0,9278
0,6566	0,8171	0,5029	0,9969
0,5498	0,8899	0,6016	0,9629
0,5197	0,8034	0,6471	1,0000
0,5503	0,5613	0,6183	0,9006
0,6424	0,5335	1,0000	0,6959
0,4777	0,5749	0,8942	0,9367
0,4944	1,0000	0,5744	0,6979
0,5996	1,0000	0,5726	0,6964
0,5806	0,8283	0,7047	0,7963
0,4948	0,4819	1,0000	0,7619
0,5038	1,0000	0,6905	0,8259
0,7026	0,9047	0,6333	0,7643
0,5415	0,9539	0,6092	0,8368
0,6367	0,5814	0,6594	0,6954
0,5781	0,8599	0,6254	0,7457
0,5378	0,7476	0,7716	0,8401
0,7804	0,4734	0,6682	0,8183
0,6380	0,6227	0,6214	0,8936
0,7014	1,0000	0,4277	0,8969
0,5551	0,7953	0,6989	1,0000
0,4748	0,8816	0,8486	0,7891

0,5791	0,8756	0,5947	0,8835
0,6109	0,6423	0,6108	0,7017
0,5552	0,4964	1,0000	0,9221
0,6019	0,5755	0,7929	0,7834
0,7119	1,0000	0,5056	0,5966
0,4368	0,3058	0,6056	1,0000
0,5870	0,5632	0,5972	0,8159
0,5459	0,6120	0,8560	0,8425
0,5367	0,6590	0,5832	0,7484
0,6618	0,3885	0,5433	0,7345
0,6436	1,0000	0,5125	0,7281
0,6187	0,6808	0,6081	0,7754
0,5944	0,5477	0,6872	0,7241
0,4896	0,7024	0,7868	0,9254
0,5555	0,4655	0,5230	0,7588
0,6617	0,4638	0,7101	0,8005
0,4636	0,9089	0,6745	1,0000
0,5087	1,0000	0,6383	0,6819
0,5070	0,9745	0,5201	0,6725
0,6173	0,6346	0,7206	0,9088
0,6282	0,7539	0,7245	0,7824
0,6123	0,3318	1,0000	0,7824
0,4581	1,0000	0,4898	0,9018
0,6597	0,6042	0,7109	1,0000
0,6154	0,9231	0,4600	0,9289
0,4912	0,4739	0,6523	0,9623
0,5840	0,2447	1,0000	0,7732
0,6580	0,5650	0,5013	0,7108
0,4965	0,4053	1,0000	0,7988
0,4847	0,4286	0,7576	0,7715
0,4480	0,9492	0,6228	0,8133
0,5454	1,0000	0,0000	0,7943
0,6374	0,6645	0,5344	0,9852
0,6409	0,5320	0,4911	0,8932
0,5313	0,6125	0,5680	0,6793
0,6665	0,4063	0,8983	0,8615
0,6208	0,6772	0,5397	0,8329
0,5682	0,7072	0,5434	0,9021
0,6825	0,6270	0,0000	0,8232
0,4426	0,8140	0,5503	0,9971
0,5813	0,6487	0,7170	0,9832
0,5013	0,5221	0,8615	0,9413
0,6309	0,6423	0,7350	0,8398
0,5457	1,0000	0,5931	0,5287
0,4686	0,7933	0,5742	0,6792
0,5792	0,5811	0,6997	0,9752
0,5877	0,5332	0,7142	0,8952

0,5615	0,4510	0,7018	0,9574
0,5235	0,1450	1,0000	0,9942
0,5280	0,9859	0,5377	0,6700
0,6138	0,3289	0,5050	0,6594
0,4803	0,3467	1,0000	0,8392
0,5317	0,4097	0,8553	0,7621
0,0000	0,7336	1,0000	0,7193
0,4991	0,8832	0,5643	0,6168
0,6006	0,6977	0,5740	1,0000
0,4854	1,0000	0,5761	0,6005
0,4444	0,4493	0,6637	0,6835
0,5185	0,8312	0,5172	0,9332
0,4685	0,8084	0,5342	0,5898
0,5126	0,8351	0,5664	0,7945
0,4628	0,6803	0,7574	0,9394
0,6876	0,5944	0,5205	1,0000
0,6400	0,1988	1,0000	1,0000
0,4657	0,6974	0,4601	0,7631
0,4539	0,6680	0,7563	1,0000
0,4823	1,0000	0,0000	1,0000
0,5176	0,7407	0,5420	0,6538
0,7152	0,4159	0,6961	0,8462
0,4882	0,5506	0,8034	0,6274
0,4522	0,3535	0,5418	0,8631
0,6893	0,4561	0,7022	0,9484
0,4878	0,4678	0,4963	0,7714
0,5584	0,5500	0,7678	0,7348
0,7014	0,2116	0,4120	0,7467
0,6362	0,4247	0,5786	1,0000
0,5535	0,4888	0,5605	0,7561
0,5958	0,6263	0,6240	0,8514
0,6899	0,1958	0,4705	0,7572
0,4890	0,6596	0,5375	0,8754
0,5035	0,7530	0,5347	0,8576
0,4628	0,7379	0,4339	0,8626
0,5482	0,4388	0,8278	0,8744
0,4522	0,6776	0,5546	0,5173
0,4578	1,0000	0,0000	0,9449
0,7476	0,3829	0,5190	0,8743
0,4000	0,8350	0,5319	0,8881
0,4937	0,8489	0,0000	0,7312
0,4698	0,8452	0,5804	0,7164
0,5097	0,5658	0,4938	0,9513
0,4492	0,6825	0,6583	0,8791
0,4976	0,4686	0,6855	0,8137
0,6042	0,4744	0,6524	0,5728
0,4823	0,5206	0,5951	0,7210

0,4561	0,5816	0,4048	0,9491
0,4801	0,7303	0,5191	0,8040
0,5050	1,0000	0,0000	0,6423
0,4426	0,7957	0,4557	0,9541
0,5866	0,7137	0,4341	0,8168
0,7081	0,3514	0,0000	0,6282
0,4958	0,6329	0,4605	0,8646
0,5173	0,6939	0,5793	0,6311
0,7148	0,4291	0,5436	0,8438
0,4873	0,5929	0,6130	0,8679
0,5296	0,6306	0,4671	1,0000
0,4724	0,4377	0,5616	0,9852
0,5330	0,3790	0,4489	0,6957
0,5298	0,3474	0,6008	0,6173
0,6215	0,3030	0,6954	0,6722
0,5236	0,7247	0,4444	0,9369
0,4487	0,7508	0,4596	0,9876
0,6134	0,4217	0,6057	0,7307
0,5487	1,0000	0,0000	0,7106
0,4659	0,4788	0,7136	0,9537
0,4727	0,5051	0,5378	0,8106
0,7582	0,3418	0,5619	0,6126
0,5280	0,5992	0,5355	0,6249
0,6307	0,3228	0,6500	1,0000
0,7214	0,3512	0,4825	1,0000
0,5506	0,4151	0,5179	0,7041
0,5001	0,2617	0,4737	0,6532
0,4353	1,0000	0,0000	0,6235
0,4749	0,5421	0,5684	0,6035
0,4628	0,3879	0,5244	0,5712
0,5305	0,6113	0,0000	0,8404
0,4804	0,3226	0,8108	0,7698
0,5095	0,5430	0,5234	0,8747
0,5495	0,3447	0,6147	0,9831
0,5486	1,0000	0,0000	0,8560
0,5598	0,0260	0,7426	0,9917
0,4246	0,5296	0,6395	0,8842
0,4401	0,4296	0,4691	0,5310
0,4250	0,4084	0,0000	0,6119
0,5629	0,1905	0,5916	0,6770
0,4493	1,0000	0,0000	0,9840
0,5198	0,2029	0,5448	1,0000
0,4770	0,2862	0,6366	0,9851
0,5050	0,3883	0,6042	0,9837
0,6388	0,4084	0,4700	0,6242
0,4718	0,4436	0,5889	1,0000
0,5153	0,5477	0,4619	0,9354

0,5358	0,3009	0,6160	0,8376
0,4414	0,2831	0,5543	0,8645
0,4545	0,3381	0,5745	0,9146
0,4828	0,4189	0,5954	0,8599
0,4506	0,4051	0,5092	0,8042
0,4617	0,3762	0,4489	0,9547
0,5681	0,2831	0,4697	0,8271
0,4444	0,3744	0,5013	0,9456
0,5125	0,4935	0,4986	0,8700
0,5208	0,8604	0,0000	0,9544
0,5142	0,3954	0,4794	0,9040
0,4582	0,9651	0,0000	0,6190
0,5783	0,2414	0,4848	0,8176
0,5479	0,2090	0,5069	0,9762
0,4656	0,4084	0,5665	0,9358
0,4996	0,8714	0,0000	0,9509
0,5289	0,2775	0,0000	0,6329
0,4384	0,6544	0,4377	0,7343
0,5266	0,1149	0,5405	0,8975
0,5078	0,3338	0,5912	0,7899
0,6002	0,3051	0,5439	0,6318
0,0000	0,5163	0,0000	0,8737
0,4589	0,3236	0,5495	0,2860
0,5108	0,2236	0,4418	0,9132
0,4228	0,3750	0,6329	0,7095
0,0000	0,5512	0,6571	0,7349
0,4493	0,3283	0,4146	1,0000
0,5027	0,7241	0,0000	0,8520
0,5015	0,2744	0,5730	0,6837
0,4705	0,1928	0,4184	1,0000
0,4257	1,0000	0,0000	0,5569
0,4433	0,4762	0,0000	0,7649
0,5237	0,6884	0,0000	0,9592
0,5052	0,2465	0,4952	1,0000
0,4379	0,4022	0,0000	0,7162
0,5130	0,6894	0,0000	0,5372
0,5382	0,3556	0,0000	0,6511
0,0000	0,6130	0,4949	0,7035
0,4989	0,5511	0,0000	0,7209
0,4834	0,3016	0,4843	0,4807
0,4277	0,2860	0,4905	0,7873
0,4485	0,6714	0,0000	0,6755
0,5720	0,5168	0,0000	0,7792
0,5211	0,6288	0,0000	0,6257
0,5228	0,1421	0,5278	0,6521
0,4677	0,3396	0,0000	0,7147
0,4470	0,3639	0,0000	0,8533

[illegible]