

世界排名	学校机构名称	国家/地区	国家排名	总得分
1	哈佛大学	美国	1	100
2	斯坦福大学	美国	2	72.1
3	麻省理工学院	美国	3	70.5
4	加州大学-伯克利	美国	4	70.1
5	剑桥大学	英国	1	69.2
6	普林斯顿大学	美国	5	60.7
7	加州理工学院	美国	6	60.5
8	哥伦比亚大学	美国	7	59.6
9	芝加哥大学	美国	8	57.4
9	牛津大学	英国	2	57.4
11	耶鲁大学	美国	9	55.2
12	加州大学-洛杉矶	美国	10	51.9
13	康乃尔大学	美国	11	50.6
14	加州大学-圣地亚哥	美国	12	49.3
15	华盛顿大学-西雅图	美国	13	48.1
16	宾夕法尼亚大学	美国	14	47.1
17	约翰霍普金斯大学	美国	15	47
18	加州大学-旧金山	美国	16	45.2
19	苏黎世联邦理工学院	瑞士	1	43.9
20	伦敦大学学院	英国	3	43.3
21	东京大学	日本	1	43.2
22	伦敦帝国学院	英国	4	42.3
22	密歇根大学-安娜堡	美国	17	42.3
24	多伦多大学	加拿大	1	41.8
24	威斯康星大学-麦迪逊	美国	18	41.8
26	京都大学	日本	2	39.9
27	纽约大学	美国	19	39.6
28	西北大学(美国)	美国	20	39.4
28	伊利诺伊大学厄巴纳-香槟分校	美国	20	39.4
30	明尼苏达大学-双城	美国	22	39.3
31	杜克大学	美国	23	38.4
32	华盛顿大学-圣路易斯	美国	24	37.8
33	洛克菲勒大学	美国	25	37.6
34	科罗拉多大学-波德	美国	26	37.2
35	巴黎第六大学	法国	1	35.4
36	北卡罗来纳大学-教堂山	美国	27	35.2
37	英属哥伦比亚大学	加拿大	2	35.1
38	曼彻斯特大学	英国	5	34.7
39	德克萨斯州大学奥斯汀分校	美国	28	34.5
39	哥本哈根大学	丹麦	1	34.5
41	加州大学-圣塔芭芭拉	美国	29	34.3
42	巴黎第十一大学	法国	2	34.2
43	马里兰大学-大学城	美国	30	32.7
44	墨尔本大学	澳大利亚	1	32.6
45	爱丁堡大学	英国	6	32.5
45	德克萨斯大学西南医学中心	美国	31	32.5
47	卡罗林斯卡学院	瑞典	1	31.9
47	加州大学-欧文	美国	32	31.9
49	海德堡大学	德国	1	31.1
49	慕尼黑大学	德国	1	31.1
51	南加州大学	美国	33	31
52	罗格斯大学新布朗斯维克分校	美国	34	30.9

53	慕尼黑工业大学	德国	3	30.7
54	范德堡大学	美国	35	30.6
55	加州大学-戴维斯	美国	36	30.4
56	苏黎世大学	瑞士	2	30.3
57	乌得勒支大学	荷兰	1	30.2
58	宾夕法尼亚州立大学-大学城	美国	37	30
59	伦敦国王学院	英国	7	29.7
60	普渡大学-西拉法叶	美国	38	29.5
60	乌普萨拉大学	瑞典	2	29.5
62	卡内基梅隆大学	美国	39	29.4
63	布里斯托尔大学	英国	8	28.9
64	俄亥俄州立大学-哥伦布	美国	40	28.7
65	匹兹堡大学	美国	41	28.6
66	日内瓦大学	瑞士	3	28.5
67	巴黎高等师范学校	法国	3	28.3
67	麦吉尔大学	加拿大	3	28.3
69	奥斯陆大学	挪威	1	28.1
70	根特大学	比利时	1	28
70	耶路撒冷希伯来大学	以色列	1	28
72	波士顿大学	美国	42	27.8
73	赫尔辛基大学	芬兰	1	27.5
74	奥胡斯大学	丹麦	2	27.4
74	布朗大学	美国	43	27.4
74	澳大利亚国立大学	澳大利亚	2	27.4
77	莱顿大学	荷兰	2	27.3
78	大阪大学	日本	3	26.8
78	斯德哥尔摩大学	瑞典	3	26.8
78	以色列理工学院	以色列	2	26.8
78	佛罗里达大学	美国	44	26.8
82	莱斯大学	美国	45	26.7
82	格罗宁根大学	荷兰	3	26.7
84	莫斯科国立大学	俄罗斯	1	26.1
85	昆士兰大学	澳大利亚	3	25.7
86	亚利桑那大学	美国	46	25.4
87	犹他大学	美国	47	25
88	亚利桑那州立大学	美国	48	24.9
88	西澳大利亚大学	澳大利亚	4	24.9
90	麦克马斯特大学	加拿大	4	24.8
90	巴塞尔大学	瑞士	4	24.8
90	罗切斯特大学	美国	49	24.8
93	加州大学-圣克鲁兹	美国	50	24.7
94	波恩大学	德国	4	24.6
95	斯特拉斯堡大学	法国	4	24.5
96	鲁汶大学(佛兰德语)	比利时	2	24.2
96	洛桑联邦理工学院	瑞士	5	24.2
96	德州农工大学	美国	51	24.2
99	佐治亚理工学院	美国	52	24.1
100	阿姆斯特丹自由大学	荷兰	4	24

101-150 艾克斯-马赛大学

5~7

101-150 贝勒医学院

53~64

101-150 卡迪夫大学

9~17

101-150 凯斯西储大学

53~64

101-150 鲁汶大学(法语)

3~4

101-150 埃莫里大学

53~64

101-150	布鲁塞尔自由大学(法语)	4~6
101-150	北海道大学	53~64
101-150	印第安纳大学-布鲁明顿	5~7
101-150	格勒诺布尔第一大学	9~17
101-150	伦敦政治经济学院	4
101-150	隆德大学	53~64
101-150	梅奥临床医学院	53~64
101-150	密歇根州立大学	5~7
101-150	莫纳什大学	4~6
101-150	名古屋大学	1
101-150	台湾大学	1
101-150	新加坡国立大学	1~3
101-150	北京大学	5~7
101-150	奈梅亨大学	1
101-150	首尔国立大学	1~3
101-150	上海交通大学	3
101-150	丹麦技术大学	9~17
101-150	格拉斯哥大学	5~7
101-150	新南威尔士大学	9~17
101-150	谢菲尔德大学	53~64
101-150	德克萨斯大学安德森肿瘤中心	4~6
101-150	东北大学(日本)	1~3
101-150	清华大学	53~64
101-150	塔夫茨大学	3~4
101-150	阿尔伯塔大学	5~6
101-150	阿姆斯特丹大学	5~7
101-150	伯明翰大学	9~17
101-150	加州大学-河滨	53~64
101-150	法兰克福大学	5~7
101-150	弗莱堡大学	5~7
101-150	哥廷根大学	5~7
101-150	利兹大学	9~17
101-150	利物浦大学	9~17
101-150	马萨诸塞大学-阿默斯特	53~64
101-150	马萨诸塞大学医学院	53~64
101-150	蒙特利尔大学	5~6
101-150	诺丁汉大学	9~17
101-150	圣保罗大学	1
101-150	南安普敦大学	9~17
101-150	悉尼大学	5~7
101-150	弗吉尼亚大学	53~64
101-150	瓦格宁根大学	5~7
101-150	巴黎第七大学	5~7
101-150	魏茨曼科学研究学院	3
151-200	伊拉兹马斯大学	8
151-200	复旦大学	4~6
151-200	乔治梅森大学	65~77
151-200	西奈山医学院	65~77
151-200	爱荷华州立大学	65~77
151-200	阿卜杜勒阿齐兹国王大学	1~2
151-200	沙特国王大学	1~2
151-200	九州大学	7~8
151-200	南洋理工大学	2
151-200	北卡罗来纳州立大学-罗利	65~77

151-200	俄勒冈卫生科学大学	65~77
151-200	俄勒冈州立大学	65~77
151-200	特拉维夫大学	4
151-200	香港中文大学	1~2
151-200	阿德雷德大学	8
151-200	卡尔加里大学	7
151-200	佐治亚大学	65~77
151-200	香港大学	1~2
151-200	东京工业大学	7~8
151-200	都柏林三一学院	1
151-200	巴塞罗那大学	1
151-200	伯尔尼大学	6~7
151-200	博洛尼亚大学	1~6
151-200	布宜诺斯艾利斯大学	1
151-200	特拉华大学	65~77
151-200	东英吉利大学	18~20
151-200	哥德堡大学	5
151-200	汉堡大学	8~13
151-200	夏威夷大学马诺阿分校	65~77
151-200	伊利诺大学-芝加哥	65~77
151-200	爱荷华大学	65~77
151-200	基尔大学	8~13
151-200	科隆大学	8~13
151-200	洛桑大学	6~7
151-200	迈阿密大学	65~77
151-200	米兰大学	1~6
151-200	明斯特大学	8~13
151-200	帕多瓦大学	1~6
151-200	巴黎第五大学	8
151-200	比萨大学	1~6
151-200	罗马第一大学	1~6
151-200	中国科学技术大学	4~6
151-200	苏赛克斯大学	18~20
151-200	图宾根大学	8~13
151-200	都灵大学	1~6
151-200	维也纳大学	1
151-200	华威大学	18~20
151-200	维尔茨堡大学	8~13
151-200	弗吉尼亚联邦(州立)大学	65~77
151-200	浙江大学	4~6
201-300	巴塞罗那自治大学	2~4
201-300	马德里自治大学	2~4
201-300	北京师范大学	7~12
201-300	布拉格查尔斯大学	1
201-300	香港城市大学	3~4
201-300	里昂第一大学	9~14
201-300	科罗拉多州立大学	78~104
201-300	达尔豪斯大学	8~16
201-300	达特茅斯学院	78~104
201-300	代尔夫特理工大学	9~10
201-300	杜伦大学	21~29
201-300	里昂高等师范学校	9~14
201-300	佛罗里达州立大学	78~104
201-300	哈尔滨工业大学	7~12

201-300	华中科技大学	7~12
201-300	卡尔斯鲁厄理工学院	14~22
201-300	神户大学	9~10
201-300	韩国科学技术院	2~5
201-300	高丽大学	2~5
201-300	拉瓦尔大学	8~16
201-300	路易斯安娜州立大学-巴吞鲁日	78~104
201-300	马斯特里赫特大学	9~10
201-300	麦考瑞大学	9
201-300	维也纳医科大学	2~3
201-300	南京大学	7~12
201-300	墨西哥国立自治大学	1
201-300	台湾成功大学	2~3
201-300	台湾清华大学	2~3
201-300	纽卡斯尔大学-上泰恩	21~29
201-300	东北大学(美国)	78~104
201-300	挪威科学技术大学	2~3
201-300	图卢兹第三大学	9~14
201-300	米兰理工大学	7~8
201-300	伦敦大学玛丽女王学院	21~29
201-300	皇后大学	8~16
201-300	伦斯勒理工学院	78~104
201-300	皇家理工学院	6~8
201-300	亚琛工业大学	14~22
201-300	西蒙弗雷泽大学	8~16
201-300	纽约州立大学-布法罗	78~104
201-300	纽约州立大学-石溪	78~104
201-300	中山大学	7~12
201-300	成均馆大学	2~5
201-300	瑞典农业科学大学	6~8
201-300	乔治华盛顿大学	78~104
201-300	香港科技大学	3~4
201-300	阿拉巴马大学-伯明翰	78~104
201-300	奥克兰大学	1~2
201-300	邓迪大学	21~29
201-300	新墨西哥大学-阿尔伯克基	78~104
201-300	德克萨斯大学卫生科学中心-休斯顿	78~104
201-300	德累斯顿工业大学	14~22
201-300	于默奥大学	6~8
201-300	都柏林大学学院	2
201-300	阿伯丁大学	21~29
201-300	卑尔根大学	2~3
201-300	波鸿大学	14~22
201-300	波尔多大学	9~14
201-300	开普敦大学	1~2
201-300	辛辛那提大学	78~104
201-300	埃朗根-纽伦堡大学	14~22
201-300	埃克塞特大学	21~29
201-300	佛罗伦萨大学	7~8
201-300	圭尔夫大学	8~16
201-300	休斯顿大学	78~104
201-300	因斯布鲁克大学	2~3
201-300	堪萨斯大学-劳伦斯	78~104
201-300	肯塔基大学	78~104

201-300	莱斯特大学	21~29
201-300	莱比锡大学	14~22
201-300	列日大学	5
201-300	里斯本大学	1
201-300	洛林大学	9~14
201-300	美因茨大学	14~22
201-300	马尔堡大学	14~22
201-300	马里兰大学-巴尔的摩	78~104
201-300	密苏里大学-哥伦比亚	78~104
201-300	蒙彼利埃第二大学	9~14
201-300	内布拉斯加大学-林肯	78~104
201-300	圣母玛利亚大学	78~104
201-300	俄勒冈大学	78~104
201-300	奥塔哥大学	1~2
201-300	渥太华大学	8~16
201-300	南卡罗来纳大学-哥伦比亚	78~104
201-300	南佛罗里达大学	78~104
201-300	圣安德鲁斯大学	21~29
201-300	斯图加特大学	14~22
201-300	田纳西大学-诺克斯维尔	78~104
201-300	金山大学	1~2
201-300	筑波大学	9~10
201-300	巴伦西亚大学	2~4
201-300	维多利亚大学	8~16
201-300	滑铁卢大学	8~16
201-300	约克大学(英国)	21~29
201-300	弗吉尼亚理工学院	78~104
201-300	华盛顿州立大学-普尔曼	78~104
201-300	西安大略大学	8~16
201-300	西安交通大学	7~12
201-300	叶史瓦大学	78~104
201-300	延世大学	2~5
301-400	北京航空航天大学	13~25
301-400	布兰迪斯大学	105~125
301-400	杨百翰大学-普罗沃	105~125
301-400	中南大学	13~25
301-400	查尔姆斯理工大学	9~10
301-400	千叶大学	11~14
301-400	中国农业大学	13~25
301-400	纽约城市大学-城市学院	105~125
301-400	马德里康普顿斯大学	5~8
301-400	科庭大学	10~18
301-400	大连理工大学	13~25
301-400	德雷塞尔大学	105~125
301-400	巴黎综合理工学院	15~17
301-400	埃因霍温工业大学	11~12
301-400	罗兰大学	1
301-400	巴黎工业物理化学学校	15~17
301-400	米纳斯吉拉斯联邦大学	2~5
301-400	里约热内卢联邦大学	2~5
301-400	弗林德斯大学	10~18
301-400	布鲁塞尔自由大学(佛兰德语)	105~125
301-400	乔治城大学	10~18
301-400	格里菲思大学	23~30

301-400	汉诺威医学院	6~8
301-400	汉阳大学	11~14
301-400	广岛大学	1
301-400	印度科学理工学院	105~125
301-400	印第安纳大学-印第安纳波利斯	1~2
301-400	克拉科夫雅盖隆大学	10~18
301-400	詹姆斯库克大学	13~25
301-400	吉林大学	11~14
301-400	庆应义塾大学	6~8
301-400	庆熙大学	30~33
301-400	兰卡斯特大学	13~25
301-400	兰州大学	9~10
301-400	林雪平大学	30~33
301-400	伦敦大学卫生和热带医学学院	13~25
301-400	南开大学	1
301-400	雅典大学	4
301-400	台湾交通大学	6~8
301-400	浦项理工大学	5~8
301-400	瓦伦西亚理工大学	30~33
301-400	贝尔法斯特女王大学	2
301-400	圣彼得堡国立大学	105~125
301-400	圣地亚哥州立大学	9~12
301-400	比萨高等师范学校	13~25
301-400	山东大学	13~25
301-400	四川大学	13~25
301-400	华南理工大学	13~25
301-400	东南大学	105~125
301-400	纽约州立大学-奥尔巴尼	10~18
301-400	斯威本科技大学	23~30
301-400	柏林工业大学	105~125
301-400	坦普尔大学	5
301-400	香港理工大学	105~125
301-400	蒙大拿大学-密索拉	30~33
301-400	雷丁大学	105~125
301-400	德克萨斯大学-达拉斯	105~125
301-400	德克萨斯大学卫生科学中心-圣安东尼奥	105~125
301-400	托马斯杰斐逊大学	11~14
301-400	东京医牙大学	13~25
301-400	同济大学	105~125
301-400	杜兰大学	2~5
301-400	圣保罗州立大学	6~7
301-400	安特卫普大学	1
301-400	贝尔格莱德大学	2~5
301-400	坎皮纳斯州立大学	105~125
301-400	中佛罗里达大学	105~125
301-400	科罗拉多大学-丹佛	105~125
301-400	康涅狄格大学-斯道思	23~30
301-400	杜塞尔多夫大学	23~30
301-400	杜伊斯堡-埃森大学	23~30
301-400	吉森大学	5~8
301-400	格拉纳达大学	23~30
301-400	哈勒-维腾贝格大学	23~30
301-400	康斯坦茨大学	1
301-400	马来亚大学	17~18

301-400	马尼托巴大学	9~12
301-400	米兰比可卡大学	9~12
301-400	那不勒斯菲里德里克第二大学	10~18
301-400	纽卡斯尔大学	2~3
301-400	奥卢大学	15~17
301-400	巴黎第九大学	5~8
301-400	庞培法布拉大学	2
301-400	波尔图大学	105~125
301-400	罗德岛大学	9~12
301-400	罗马第三大学	17~18
301-400	萨斯喀彻温大学	4
301-400	南丹麦大学	10~18
301-400	塔斯马尼亚大学	10~18
301-400	悉尼科技大学	1
301-400	德黑兰大学	2~3
301-400	图尔库大学	11~12
301-400	特文特大学	23~30
301-400	乌尔姆大学	105~125
301-400	佛蒙特大学	1~2
301-400	华沙大学	10~18
301-400	卧龙岗大学	6~7
301-400	维克森林大学	105~125
301-400	韦恩州立大学	105~125
301-400	厦门大学	13~25
401-500	奥尔堡大学	5
401-500	阿尔托大学	4~5
401-500	萨洛尼卡大学	2
401-500	奥本大学	126~146
401-500	巴依兰大学	5~6
401-500	内盖夫本·古里安大学	5~6
401-500	比勒费尔德大学	31~39
401-500	波士顿学院	126~146
401-500	布鲁内尔大学	34~38
401-500	开罗大学	1
401-500	首都医科大学	26~32
401-500	卡尔顿大学	19~21
401-500	智利天主教大学	1~2
401-500	韩国天主教大学	9~10
401-500	圣心天主教大学	13~21
401-500	长庚大学	5~7
401-500	克莱姆森大学	126~146
401-500	迪肯大学	19
401-500	华东理工大学	26~32
401-500	梨花女子大学	9~10
401-500	南里奥格兰德联邦大学	6
401-500	伊斯坦布尔大学	1
401-500	金泽大学	15~19
401-500	堪萨斯州立大学	126~146
401-500	肯特州立大学	126~146
401-500	阿卜杜拉国王科技大学	3~4
401-500	法赫德国王石油矿产大学	3~4
401-500	格拉茨医科大学	4~6
401-500	南卡罗来纳医科大学	126~146
401-500	巴黎高等矿业学校	18~21

401-500	南京医科大学	26~32
401-500	台湾中山大学	5~7
401-500	台湾阳明大学	5~7
401-500	冈山大学	15~19
401-500	俄克拉荷马州立大学	126~146
401-500	大阪市立大学	15~19
401-500	北京协和医学院	26~32
401-500	加泰罗尼亚理工大学	9~12
401-500	拉什大学	126~146
401-500	圣路易斯大学	126~146
401-500	苏州大学	26~32
401-500	纽约州立大学卫生科学中心-布鲁克林	126~146
401-500	斯坦陵布什大学	3~4
401-500	斯德哥尔摩经济学院	11
401-500	雪城大学	126~146
401-500	达姆施塔特工业大学	31~39
401-500	布伦瑞克工业大学	31~39
401-500	开放大学	34~38
401-500	德克萨斯大学医学部-加尔维斯顿	126~146
401-500	天津大学	26~32
401-500	蒂尔堡大学	13
401-500	东京科学大学	15~19
401-500	科克大学学院	3
401-500	阿拉斯加大学-费尔班克斯	126~146
401-500	阿肯色大学-菲耶特维勒	126~146
401-500	阿肯色大学-小石城	126~146
401-500	奥弗涅大学	18~21
401-500	巴思大学	34~38
401-500	拜罗伊特大学	31~39
401-500	不来梅大学	31~39
401-500	卡利亚里大学	13~21
401-500	坎特伯雷大学	3~4
401-500	智利大学	1~2
401-500	科英布拉大学	3
401-500	东芬兰大学	4~5
401-500	艾塞克斯大学	34~38
401-500	费拉拉大学	13~21
401-500	热那亚大学	13~21
401-500	卡尔·弗朗岑斯格拉茨大学	4~6
401-500	汉诺威大学	31~39
401-500	耶拿大学	31~39
401-500	夸祖鲁-纳塔尔大学	3~4
401-500	卢布尔雅那大学	1
401-500	马里兰大学-巴尔的摩县	126~146
401-500	新罕布什尔大学-达勒姆	126~146
401-500	尼斯大学	18~21
401-500	俄克拉荷马大学-诺曼	126~146
401-500	巴勒莫大学	13~21
401-500	帕尔玛大学	13~21
401-500	帕维亚大学	13~21
401-500	佩鲁贾大学	13~21
401-500	魁北克大学	19~21
401-500	雷根斯堡大学	31~39
401-500	雷恩第一大学	18~21

401-500	罗斯托克大学	31~39
401-500	圣地亚哥联合大学	9~12
401-500	马来西亚理科大学	2
401-500	萨里大学	34~38
401-500	塞格德大学	2
401-500	田纳西大学卫生科学中心	126~146
401-500	巴斯克大学	9~12
401-500	的里雅斯特大学	13~21
401-500	怀俄明大学	126~146
401-500	萨拉戈萨大学	9~12
401-500	犹他州立大学	126~146
401-500	惠灵顿维多利亚大学	3~4
401-500	维也纳工业大学	4~6
401-500	早稻田大学	15~19
401-500	武汉大学	26~32
401-500	约克大学(加拿大)	19~21

单项指标得分					
校友	奖	HiCi	N&C	PUB	PCP
100	100	100	100	100	75.3
41.8	82.8	79.8	71.1	70.9	51.9
68.4	80.7	60.6	73.6	61.5	67.1
66.8	79.4	65.3	67.5	68.1	55.9
79.1	96.6	50.8	56.2	66.5	55.2
52.1	88.5	57.1	46.2	44.2	68.1
48.5	66.7	49.3	60	44.9	100
65.1	65.9	51.6	55	69.1	33.1
61.4	86.3	48.4	43	50.7	41.5
51	54.9	52.8	52.7	72.7	43
48.8	50.4	51	61.5	62.9	37.7
30.2	47.1	52.8	50.9	71.3	31.7
37.6	49.8	50.4	46.9	61	39.7
19.7	35.5	56.1	55.7	65	36.5
21.7	31.6	53	53.1	71.6	29
32.4	33.8	49.6	44.6	66.9	37.3
38.7	33.6	44	47.8	70.2	28.7
0	39.9	46.8	56.5	59.9	34.9
30.2	35.5	38.4	46.7	55.6	45.8
28.8	29.5	39.2	40.7	71.6	31.5
31.6	14.1	40.6	52.6	73	29.2
14.9	35.8	43.7	38	62.5	38
35.3	0	56.2	42.4	77.3	25.6
20.4	17.2	38.8	42.2	80.5	29.6
31.6	34.8	40.2	37.4	63.2	24.5
30.2	37.2	34.4	35	61.2	23.8
28.8	31.9	36.1	42.4	56.6	23.4
15.8	22.1	50.3	39.5	58.2	28.7
30.7	36.2	35.8	36	54.4	28.5
30.2	16.3	47.3	34.5	65.1	26.2
15.8	14.9	50.2	40.6	61.9	23.7
19	24.9	40.7	44.2	52.1	26.1
17.5	59.8	30.3	44.2	20.8	38.9
12.9	34.1	37.1	40.1	46.1	34.8
34.5	27.4	25.8	30.2	60	23.8
9.1	16.3	40.4	36.3	61.1	25.6
15.8	18.8	34.2	34	63.9	24.4
19	32.6	28	28.2	57.8	25.9
16.6	16.3	38.6	36.3	55.7	26
22.3	18.8	27.1	32	61.1	36.2
14.9	35.1	38.7	28.8	38.6	36.9
31.1	54.3	16.8	18.5	48.4	26.5
19.7	20	31.9	32.5	52.5	26
17.5	13.3	29.3	26.7	65.9	29.7
21.1	24.9	25.8	32.5	51.8	25.8
19	34.5	30.3	37.2	35.8	22.2
22.9	26.6	24.8	22.4	51.8	37
0	29.3	35	31.5	46	27.8
13.9	25.3	23.7	27.5	52.2	32.2
26.3	19.1	20.3	31.7	51.3	32.1
0	31.7	34.8	22.8	52.3	19.7
10.5		34.5	30.1	49.8	24.5

35.7		22.3	23.7	48.6	31.2
15.8		28.4	22.8	51.5	18.9
0		41	35.1	59.3	26.1
5.3		27.1	29.3	52.1	25.1
23.5		30	24.6	47.7	27
10.5		42.3	33	54.7	22.6
21.7		27.6	19.3	53.7	24.9
13.9		27.7	25.8	49.5	22.2
18.2		18.4	25.8	49.5	26.7
32.4		28.6	15.6	34.4	34
7.4		25.7	34.2	46.3	29.5
12.9		38.3	25.5	60.6	18.8
19		39.8	19.2	61.9	18.5
22.3		18.9	29	37.8	28.3
50.2		11.2	16.8	26.8	59.8
31.1		22.8	27.1	59.4	26.2
18.2		15.9	16.5	50	25.9
5.3		26.9	19.6	57.1	33.9
32.9		19.6	21.3	37.2	27.8
11.8		29.9	27	50.3	21.9
12.9		24.2	20	52.3	29.6
11.8		12.3	26.7	51.9	29.8
14.9		26.2	26.7	43.6	32.6
13.9		24.8	22.8	45.1	29.1
18.2		25.7	23.7	48.4	33.3
9.1		30.9	29.9	54.4	22.3
24.7		18.1	20.3	39.9	25.3
24.1		15.2	19.1	33.3	27.1
17.5		30.9	22	60.4	17.5
16.6		28.1	24.6	30	34.6
0		23	19.9	52.6	32
42.4		0	9.7	47.9	30.7
12.9		22	21.7	61.4	27.8
14.9		27.2	30.7	48.4	20.5
0		26.5	27.2	47.3	18.7
0		22.2	27.3	42.5	19.1
13.9		22.9	15.3	47.9	28.4
12.9		23.2	15.5	45.7	22.6
19.7		17.4	20.8	39.4	34.4
25.2		25.2	24	40.7	21.5
0		37.9	34.3	29.4	37.3
15.8		17.4	21.9	40.5	25.2
25.8		13.9	17.7	35.5	21.2
0		29.5	19.1	54.9	29.1
0		26.1	29.5	43.3	38.6
0		34.3	23.2	50.2	20.8
12.9		31	22.2	43.9	28
0		27.8	17.5	55.3	32.6

13.9	16.8	19.5	50	26.5
0	23.7	29.8	40.3	19.9
0	13.6	18.8	42.4	21.2
31.1	17.9	22	39	23
10.5	15.9	9.4	42.4	29.1
0	28.4	23.7	51.2	17.9

11.8	7.2	16.6	44	19.1
10.5	18.5	21.4	38.2	19.4
0	17.4	22.4	39.6	20.2
20.4	15.2		30.5	28
21.7	22.5	14.7	50.4	20.9
0	34.9	14.1	47.8	28.6
9.1	30.7	21.3	50.5	18.5
0	18.4	22.9	58.6	25.1
22.3	16.8	18	45.2	21.1
11.8	13.9	13.1	57.9	19.9
0	18.3	20.2	60.2	30.9
0	11.2	20.2	63.6	19
16.6	12.3	18.1	51.7	32.1
0	12.3	18.9	67.8	23.4
0	12.6	11.5	65.9	21.8
5.3	21.1	15.5	39	22.6
7.4	24.9	18.7	42.3	22.6
0	20.2	17.3	57.8	23.2
18.2	18.4	17.4	43.7	21.6
0	28.9	21.2	41.6	32.2
14.9	20.7	21.8	53.2	21.3
10.5	10	26.2	62.7	19.5
19	20.1	16.4	35.1	25.6
20.4	11.3	11.8	34.6	30.8
11.8	23.9	20.1	55.5	22.7
5.3	20.8	19.5	53.7	28
19	20.8	14.5	45.7	20.7
12.9	24.7	27.2	32.7	28.2
31.1	19.6	21.8	38.6	24.7
19	13	25	37.8	24.4
31.6	13.1	17.9	40.2	24.7
17.5	18.4	20.5	43.3	20.1
17.5	16.3	19.4	42	22.7
13.9	32.8	17.3	36	23.2
0	14.3	28.4	27.7	24.4
11.8	15.9	17.5	50.9	21.4
11.8	17	17.3	46.5	19.9
0	12.2	12	72.9	15.4
0	24.6	21.3	46.8	24.4
14.9	9.6	17.9	64.1	24.7
0	27	27.9	43.4	18.8
0	22.8	19.9	41.8	32.1
11.8	14.9	32.2	44.5	19.4
18.2	17	34.4	27.3	24.1
0	22	7.5	34.8	26.4
0	12.2	15	56.3	21.3
0	5.1	9.3	27.9	18.1
0	26	25.2	35.9	20.8
0	18.5	20	38.9	19.6
0	33.1	5.1	39	12.2
0	34.5	6	40.5	13.8
0	13.1	14.8	45.8	18
0	11.2	10.6	50.4	25
0	24	14.6	41.5	18.9

0	20.8	22.3	34.5	22
10.5	23	20.8	35.3	22.4
0	20.7	14.4	47.4	24.9
0	15.1	5.1	43.3	21.7
14.9	15.1	10.9	41.4	24.5
0	13.8	15.3	45	18
0	20.6	20.6	42.1	18.3
0	17.5	15.5	44	22.4
12.9	15.9	17.6	38.4	24.4
10.5	10.7	13.2	32	18.3
0	15.1	11.5	51.8	18.4
12.9	16.3	21.7	40.3	26.5
0	13.8	11.2	48.1	18.4
14.9	0	9	36.3	21.2
10.5	20.1	11.7	32.2	19.4
13.9	19.2	15.4	29.9	23.5
0	12.3	13.9	42.7	19.7
11.8	13.9	20	36.6	20.8
0	20.1	23.8	36.3	18.7
0	18.9	14.4	43.9	17.4
0	20.3	21.2	45.3	17.7
10.5	12.2	13.4	31.2	18.2
0	8.6	17.5	37.2	20.2
0	14.9	23.3	33.9	21.5
0	22	18.9	41	15.3
17.5	14.2	10.5	46	20.8
19.7	13.2	15.2	36.5	21.3
0	11.3	17.7	48.7	22
11.8	12.2	16.2	42	16.3
13.9	7.2	6.7	38.1	22.2
11.8	5.1	11.6	53.4	17.9
0	15.9	15.2	47.5	23.9
0	15.2	13.5	29	25.6
22.9	12.2	18.7	42.5	23.5
15.8	16.2	9.5	40.3	20.1
13.9	17.2	21.9	37	24.2
0	22.5	13.1	38.9	21.9
19.7	18.9	15	34.4	20.7
10.5	15.9	11.8	34	14.6
0	7.1	12.5	66.5	19
0	5	13.7	45.3	20.3
0	11.3	12	39	17.1
15.8	5	7.8	37.2	15.4
9.1	0	10.4	43.6	19.3
0	18.1	1.5	37.9	21.5
10.5	0	17.4	41	14.5
0	20.3	13.6	35.5	19.5
0	12.2	15.2	34.1	17.9
18.2	20.7	14.1	25.6	20.3
11.8	8.6	18.3	38.6	21.3
0	19.6	15.5	34.1	21
0	3.6	11.7	21	28.4
0	14.6	16	37.9	19.1
0	10	2.9	47.5	14.7

0	0	7.7	50.4	15.7
0	12	15.1	38	19.8
14.9	5.1	14.7	30.9	15.4
0	8.3	16.8	38.7	28.8
0	8.7	10.2	49.1	21.2
0	15	9.3	36.9	16
0	13.6	12.6	34	14.3
0	10.7	6.6	41.5	24.8
0	18.1	13	32.8	24.3
9.1	8.6	9.7	32.9	18
0	0.7	6.9	51.5	17.8
12.9	3.3	10.4	47.7	23.2
0	10.1	2.7	43.6	17.9
12.9	5.1	12.6	32.7	20.8
0	12.2	16	38.5	18.8
0	15.9	18.1	28.8	20.2
13.9	10.1	13.4	37.3	18
0	12.3	20.6	38.1	14.3
7.4	5	8.4	33.1	20.3
18.2	18.1	11.6	31.7	19.9
0	13.1	11.8	33.9	19.2
12.9	13.9	12.2	23.1	23.8
0	3.6	9.9	38	23.5
0	15.1	8.1	41.1	20.8
0	12.2	12.9	33.3	18.8
0	13.1	8.1	38.8	15.5
0	14.8	18.9	36.9	16.8
0	8.7	8.8	53.2	17
0	0	12.2	47.2	21.3
0	13.3	13.3	30	24
11.8	6.3	11.1	34.4	17
0	17.4	8.1	30.1	22.8
0	18.1	13.6	41.3	15.5
13.9	10.1	13.5	40	20.8
0	16.8	16	26.1	20.3
0	14.9	16.8	34.2	15.3
0	13.9	9.7	32.2	16.5
0	10.7	16	39.9	20.6
0	12.2	11.3	33.8	16.7
0	10.7	12.3	34.8	17.9
0	12.2	12.6	31.9	21.2
0	10.7	14.6	36.9	19.5
0	13.3	9.9	36.5	18.6
0	14.3	16.6	40	15.4
19	12.2	10	35.6	19.1
0	22.6	9.3	39.7	15.3
0	15.9	14.6	39.3	20.8
0	17.8	18.8	33.6	22.7
0	16.8	10.5	38.9	18.6
0	17.5	9.7	31.1	18.7
0	17.3	11.4	36.7	19.9
0	14.8	17.1	24.8	24.5
11.8	11.3	13.3	39.5	14.5
10.5	3.6	12.5	39.7	13.5

0	14.6	18.8	32.7	20.4
11.8	5	9.6	34.6	18.5
7.4	10.1	14.6	31.5	23.9
0	5	10.8	46.8	22.8
11.8	0	7.9	33.7	18.2
0	8.9	16.8	37.1	20.1
10.5	14.3	12.1	29.5	16.6
0	19.1	15.6	38.3	16.8
9.1	3.6	15.2	37.2	13.5
10.5	6.3	15	31.1	17.3
17.5	16.8	12.5	34.3	16.8
12.9	17.5	13	32.1	19.7
9.1	10.1	17	27.1	18.5
0	12.2	11.3	34.6	27.2
0	8.6	13.4	43.3	18.8
0	16.8	6.9	35.2	15.5
0	16.3	9.7	40	18.1
10.5	3.8	17.7	29	20.4
19	10.1	11.7	27	15.7
10.5	15.9	13.1	39.1	14.6
19	7.1	16.3	31.9	18.3
0	5.8	10.9	35.7	15.6
0	8.6	9.4	41.8	14.4
0	17.2	8.2	30.6	19.5
0	14.6	12.6	41.6	21.3
0	13.9	16.2	33	20.4
11.8	11.4	8.4	40.4	16.7
0	17.3	10	30	16.1
0	5.1	15	41.9	18
0	8.7	8.1	46.4	17.4
0	6.3	21.8	32.9	21.9
0	8.6	6.6	51.1	20.8
0	8.6	4.1	37.1	15
19.7	3.6	20.3	18.4	24.6
9.1	12.2	6.7	26.2	12.5
0	7.1	1.5	45.3	15.3
0	8.9	11.1	30.2	20
0	8.7	10.1	29	15.7
0	0	13.1	39.2	16.6
29.3	5.1	8.4	17.9	18.4
19.7	0	5.5	42.9	12.1
0	7.1	12.1	34.8	21.4
0	5	4.6	42.1	16.7
0	12.3	8.8	28.6	18.2
17.5	5.1	9.7	27	21.3
0	12.3	8.4	31.9	22.5
13.9	10.1	8.6	23.7	13.4
7.4	0	9.5	15.5	28.9
0	3.6	4.9	37.9	17.9
0	0	8.1	40.5	19.2
15.8	5.1	4.1	28.5	21.3
0	11.1	9.1	31.9	17.9
0	3.6	7.6	35.1	18.3
0	8.7	7.5	31.5	16.1

0	0	6.7	39.8	20.8
0	4.8	13.6	33.1	14.9
0	7.2	2.9	35.7	17.3
0	7.1	11.9	38.2	13.6
10.5	3.6	6.8	34	16.6
0	10.1	15.7	27.3	23.5
0	0	9.9	48.9	12.8
0	5.1	13	34	13.5
0	5	3.1	40	18.1
0	13.9	7.5	29.3	18.5
0	7.1	2.2	36.6	17.5
0	10.7	9.5	35.1	17.7
7.4	7.1	5.8	31.9	20.8
0	5	6.8	36.5	13.9
0	10.6	3.8	39.8	19.2
0	8.6	9.3	34.7	20.4
0	7.1	11.1	30.6	32.6
0	10.4	12.2	33.4	15.2
18.2	0	10.9	32.4	18
27.3	0	6.1	28	16
0	14.3	11.5	25	16.6
0	7.2	7.1	18	58.9
0	0	3.6	50.6	14.3
0	0	3.1	50.8	14.1
0	7.1	5.7	37.6	14.2
0	8.7	7.5	40.2	14.9
0	13.1	7.2	26.3	18.2
0	11.3	13.1	21.4	22.4
16.6	7.8	6.6	29.4	15.9
0	13.3	7.1	33.4	12.2
0	11.3	3.8	39.8	19
5.3	15.9	15	16	17.3
0	14.3	10.8	28.9	19.7
0	10.1	11.5	27.5	21.5
0	20.1	9.5	27.7	15.6
0	8.9	8.8	27.7	27.9
0	8.6	11.4	24.2	24.5
0	0	7.9	43.2	14.4
0	12.2	8.4	26.6	14.9
0	0	7.9	43.9	20.7
0	5.1	11	35.8	26.5
0	0	2.2	44.9	20.9
0	3.6	4.6	42.6	20
0	13.6	10.8	29.3	16.6
0	15.9	8.3	33.2	12.1
11.8	8	7.8	34.6	13
11.8	6.1	11	31	16.3
0	8.6	9.5	30.8	15.5
0	12.3	10.1	30.9	16.3
0	7.1	9.4	39.9	13.3
0	3.6	11.3	25.7	13.6
0	12.1	12.5	22.7	13.3
0	5	3.4	39.1	18.5
0	8.1	8.8	35.4	15.9

0	5	6.9	31.4	21.5
0	8.6	5.1	42.4	16.8
0	11.1	7.1	31.4	21.3
11.8	8.6	8.2	28.8	15
15.8	3.6	0	13.6	23.1
0	5	17.2	26.2	31.4
0	0	9.4	42.7	20.3
0	15.2	9.3	21.5	16.4
0	0	10.7	34.1	19.4
9.1	7.9	7.7	32.7	15.5
0	7.2	11.7	35.5	18
0	10.1	15.6	27.6	22
0	14.3	4.1	28	18.6
12.9	10	0	38.8	19.6
0	6.3	8.4	32.9	16.3
0	5.1	10.4	32.5	20.8
0	12.3	12.5	31.3	16.8
13.9	12.2	9	26.4	14.2
15.8	0	8.6	30.6	15.6
0	12.2	7.5	31.9	21.7
13.9	5	9.6	30	25.6
0	14.9	7.5	25.8	12
0	3.6	10.1	37.8	13.9
0	5.5	8.8	37.3	13.8
0	12.2	3.4	27.6	15.2
0	0	9.6	32	15.5
0	4.9	2.2	33.8	16
0	8.6	6	28.2	13.1
0	7.2	7.4	28.1	14.3
0	3.6	7.2	33.8	16.2
0	11.8	7.1	24.4	13
0	8.6	12.9	22.5	14.6
0	12.2	3.8	25.4	16.1
19.7	0	3.8	29.7	15.3
0	0	0	33.1	29.1
0	12.2	5.3	26.2	15.4
0	3.6	8.6	30	14.7
0	0	1.5	30.3	34.8
0	3.6	7.5	30.1	18
0	3.6	3.3	35.1	21.6
0	6.3	8.7	26.8	14.5
0	0	8.4	34.1	19.9
0	5	4.9	33.5	15.1
0	5	9	27.8	15.8
0	0	4.7	38.9	18.2
13.9	0	3.3	34.9	16.9
0	5.1	10.5	25.4	14.4
0	7.1	11.2	28	13.8
0	5.1	13	22.4	14
0	16.8	9.6	20	12.9
0	17.9	4.9	20.3	16.3
0	3.6	4.4	24.8	22
0	7.2	6	29.8	19.7
13.9	0	3.8	8.1	13.1

0	0	4.1	31.3	26.3
0	12.3	2.4	27.5	19.9
0	0	4.2	33.3	24.1
0	3.6	10.6	29.6	12.2
0	8.6	4.9	28.5	13.7
15.8	3.6	6.5	21.5	13.9
0	0	9.9	32.6	16.2
0	5	8.3	28.7	14
0	10.7	6.6	24.7	16.3
0	5.1	4.6	24.2	11.5
0	0	4.2	39.5	14.4
0	5.1	7.1	16.3	17.5
0	5	5.8	30.2	14.6
0	0		9.4	37.9
0	8.1	8.1	24.8	13.1
14.9	3.6	7.9	27.4	14.3
12.9	3.6	9.3	21.3	11.8
0	6.3	12.9	22.3	13.1
0	13.9	5	22.9	14.2
0	0	1.5	43.2	16.2
0	0		28.1	21.2
0	7.1	8.4	22.9	16.3
0	13.1	7.7	26	14.1
0	12.2	11.4	20.9	16.2
0	12.2	6.2	24.4	13.9
0	10.7	2.2	24.7	19.8
0	7.1	10.9	25.6	16.2
0	5.1	11.9	27.5	18.6
0	8.6	14.9	22.7	13.2
0	0	13.1	29.6	15
0	10.1	3.9	24.4	16.9
0	3.6	9.2	25.8	19.8
7.4	0	10.1	31.1	15.4
0	0	8.2	33.9	16.2
0	12.3	5.3	27.9	14.6
19.7	8.6	1.5	20.1	19.3
0	10.1	6.9	25.1	21.3
0	7.2	3.1	32.3	17.5
7.4	0	6.3	19.1	16.3
0	8.6	10.5	24.5	13
0	0	8.4	33.8	16.2
0	3.6	9	31	15.2
0	0	5.2	36.1	14.2
0	17.4	7.1	17.1	16.8
0	14.3	10.6	20.9	15.1
0	3.6	14.9	25.8	12.1
0	5.1	10.9	28.9	14.2
0	6.3	6.2	28.6	14.7
0	13.6	5	25.3	18.8
0	5	6.9	31.4	19.9
0	3.6	9.2	28.6	18.1
0	0	9.4	34.7	16.7
0	3.6	13.9	28.7	15
0	3.6	9.2	28.2	11.1

0	8.6	8	26.4	13.4
0	7.1	6.2	31.8	13.2
0	5	3.8	31.4	15.1
0	8.6	5.1	27.5	18
0	3.6	5.7	21.6	12.3
0	12.3	8.4	22.1	12.6
0	3.6	6.9	35	12.9
0	5	11.5	25.4	20.1
0	3.6	15.5	23.4	16.5
0	7.6	3.8	33.6	13
13.9	3.6	10.5	23.8	14.7
11.8	0	8.4	25	18.4
0	0	10.3	29	22.2
0	6.1	7.7	28.1	10.3
0	0	2.7	42.9	12
0				