

→ 7401

NUMBER OF VERTICES: # EDGES	3	# 3-CONNECTED GRAPHS
0		0
1		0
2		0
3		0
TOTAL		0

NUMBER OF VERTICES: # EDGES	4	# 3-CONNECTED GRAPHS
0		0
1		0
2		0
3		0
4		0
5		0
6		1
TOTAL		1

NUMBER OF VERTICES: # EDGES	5	# 3-CONNECTED GRAPHS
0		0
1		0
2		0
3		0
4		0
5		0
6		0
7		0
8		1
9		1
10		1
TOTAL		3

NUMBER OF VERTICES: # EDGES	6	# 3-CONNECTED GRAPHS
0		0
1		0
2		0
3		0
4		0
5		0
6		0
7		0
8		0
9		2
10		3
11		4
12		4
13		2
14		1
15		1
TOTAL		17

NUMBER OF VERTICES:		7
# EDGES	# 3-CONNECTED GRAPHS	
0		0
1		0
2		0
3		0
4		0
5		0
6		0
7		0
8		0
9		0
10		0
11		3
12		14
13		25
14		31
15		28
16		17
17		9
18		5
19		2
20		1
21		1
TOTAL		136

NUMBER OF VERTICES:		8
# EDGES	# 3-CONNECTED GRAPHS	
0		0
1		0
2		0
3		0
4		0
5		0
6		0
7		0
8		0
9		0
10		0
11		0
12		4
13		24
14		101
15		254
16		413
17		475
18		426
19		306
20		187
21		103
22		52
23		23
24		11
25		5
26		2
27		1
28		1
TOTAL		2388

NUMBER OF VERTICES:		9
# EDGES	# 3-CONNECTED GRAPHS	
0		0
1		0
2		0
3		0
4		0
5		0
6		0
7		0
8		0
9		0
10		0
11		0
12		0
13		0
14		19
15		204
16		1068
17		3348
18		7152
19		11199
20		13683
21		13604
22		11374
23		8203
24		5216
25		2963
26		1536
27		737
28		333
29		144
30		62
31		25
32		11
33		5
34		2
35		1
36		1
TOTAL		80890

NUMBER OF VERTICES:		10
# EDGES	# 3-CONNECTED GRAPHS	
0		0
1		0
2		0
3		0
4		0
5		0
6		0
7		0
8		0
9		0
10		0
11		0
12		0
13		0
14		0
15		14
16		241
17		2578
18		15050
19		56197

20	149116
21	301307
22	486712
23	651671
24	742853
25	735426
26	642036
27	499984
28	350346
29	222554
30	129001
31	68614
32	33733
33	15463
34	6657
35	2735
36	1091
37	424
38	164
39	66
40	26
41	11
42	5
43	2
44	1
45	1

TOTAL 5114079

NUMBER OF VERTICES:	11	# 3-CONNECTED GRAPHS
# EDGES		
0		0
1		0
2		0
3		0
4		0
5		0
6		0
7		0
8		0
9		0
10		0
11		0
12		0
13		0
14		0
15		0
16		0
17		138
18		3570
19		39589
20		254020
21		1097125
22		3496141
23		8730458
24		17823394
25		30683542
26		45592399
27		59515269
28		69179591
29		72352123
30		68632708
31		59416795
32		47171215

33	34472249
34	23257793
35	14521541
36	8408225
37	4523690
38	2266229
39	1060071
40	464661
41	191794
42	75099
43	28156
44	10216
45	3652
46	1301
47	466
48	172
49	67
50	26
51	11
52	5
53	2
54	1
55	1

TOTAL 573273505

NUMBER OF VERTICES: # EDGES	12	# 3-CONNECTED GRAPHS
0		0
1		0
2		0
3		0
4		0
5		0
6		0
7		0
8		0
9		0
10		0
11		0
12		0
13		0
14		0
15		0
16		0
17		0
18		57
19		2999
20		65200
21		718888
22		4959708
23		24190930
24		89990644
25		268726388
26		668102179
27		1420832081
28		2638366761
29		4346237419
30		6430776485
31		8630385190
32		10587228718
33		11945500618
34		12457756084
35		12055861191

36	10860176884
37	9129024096
38	7174492714
39	5279243348
40	3641158546
41	2355813018
42	1430622159
43	815789981
44	436980926
45	219967429
46	104117639
47	46384223
48	19478398
49	7728516
50	2907758
51	1042758
52	358989
53	119787
54	39209
55	12751
56	4187
57	1404
58	485
59	175
60	68
61	26
62	11
63	5
64	2
65	1
66	1

TOTAL 113095167034

NUMBER OF VERTICES:	13	
# EDGES		# 3-CONNECTED GRAPHS
0		0
1		0
2		0
3		0
4		0
5		0
6		0
7		0
8		0
9		0
10		0
11		0
12		0
13		0
14		0
15		0
16		0
17		0
18		0
19		0
20		1338
21		67357
22		1329677
23		14724244
24		108665081
25		589990099
26		2510705613
27		8747810718

28	25757736830
29	65637501478
30	147430433753
31	296107236449
32	537890844192
33	891877507625
34	1359910612418
35	1918420387634
36	2516315860888
37	3081413842646
38	3534753026134
39	3808832771338
40	3863931759461
41	3697155610693
42	3341528337497
43	2856043305723
44	2310537273947
45	1770414604972
46	1285430477749
47	884619013057
48	577107078742
49	356906340323
50	209224894667
51	116243265357
52	61197928170
53	30524034088
54	14422159434
55	6455096150
56	2737493339
57	1100574115
58	419904663
59	152299255
60	52653236
61	17419588
62	5545595
63	1711589
64	517018
65	154624
66	46403
67	14136
68	4434
69	1446
70	492
71	176
72	68
73	26
74	11
75	5
76	2
77	1
78	1

TOTAL 39582550575765

NUMBER OF VERTICES:	14	
# EDGES		# 3-CONNECTED GRAPHS
0		0
1		0
2		0
3		0
4		0
5		0
6		0
7		0

8	0
9	0
10	0
11	0
12	0
13	0
14	0
15	0
16	0
17	0
18	0
19	0
20	0
21	341
22	43452
23	1644291
24	29904524
25	334814352
26	2632038433
27	15733724575
28	75408292882
29	300823219035
30	1026864916240
31	3063193785326
32	8117703708320
33	19362440434289
34	42007303219090
35	83608961630830
36	153748379700147
37	262749187874899
38	419341648124545
39	627581603206065
40	883782181212130
41	1174505450211958
42	1476602852285654
43	1759817406022410
44	1991680788467605
45	2143628777894556
46	2196744624759500
47	2145550354539513
48	1998821341747117
49	1777296855184465
50	1509062090451038
51	1223963988216545
52	948520535701291
53	702421550225822
54	497092635488239
55	336158405609256
56	217202013181930
57	134064655558539
58	79029267008232
59	44479205049506
60	23893410031616
61	12246112304013
62	5986345379680
63	2790101466668
64	1239490428558
65	524730989892
66	211671672898
67	81370868047
68	29821328753
69	10427575723
70	3483575902
71	1114203918
72	342248478
73	101400526

74	29147822
75	8191288
76	2271757
77	628601
78	175640
79	50155
80	14774
81	4541
82	1464
83	495
84	177
85	68
86	26
87	11
88	5
89	2
90	1
91	1

TOTAL 24908445793058442

NUMBER OF VERTICES: 15
EDGES # 3-CONNECTED GRAPHS

0	0
1	0
2	0
3	0
4	0
5	0
6	0
7	0
8	0
9	0
10	0
11	0
12	0
13	0
14	0
15	0
16	0
17	0
18	0
19	0
20	0
21	0
22	0
23	15700
24	1346511
25	42327532
26	731516921
27	8347628367
28	69720977536
29	454979534591
30	2426005154445
31	10917404874729
32	42484749160515
33	145677394849894
34	446727125132423
35	1239836544423577
36	3144720159783031
37	7348155684858672
38	15924075083866515
39	32184351239656746
40	60954807062100375

41	108615701530170976
42	182722202652573888
43	291059925730438915
44	440112201618787096
45	633108397835502615
46	868037486551683482
47	1136169540378232395
48	1421647903330704729
49	1702547434363504208
50	1953454286077158795
51	2149197035060183488
52	2268983416235802188
53	2300007366919691245
54	2239668595536474798
55	2095881012970587753
56	1885434914293562003
57	1630864463645249954
58	1356605814929367419
59	1085321703635817731
60	835113813148247857
61	618022780497374011
62	439847337154212356
63	301012515148043326
64	198052156321863353
65	125255459195752246
66	76125311913892772
67	44448295559397671
68	24925247638189405
69	13419460562855197
70	6934015582898099
71	3437354276924919
72	1634123212687670
73	744727693372334
74	325236259268771
75	136062476555052
76	54511402846150
77	20909946626149
78	7678824958465
79	2699903455342
80	909189857070
81	293427305333
82	90859264532
83	27039872280
84	7753364082
85	2149511697
86	578888289
87	152373438
88	39499850
89	10176557
90	2632386
91	690989
92	185983
93	51813
94	15036
95	4583
96	1471
97	496
98	177
99	68
100	26
101	11
102	5
103	2
104	1
105	1

TOTAL

28560405143495819079

NUMBER OF VERTICES:

16

EDGES

3-CONNECTED GRAPHS

0	0
1	0
2	0
3	0
4	0
5	0
6	0
7	0
8	0
9	0
10	0
11	0
12	0
13	0
14	0
15	0
16	0
17	0
18	0
19	0
20	0
21	0
22	0
23	0
24	2828
25	707130
26	41846667
27	1153961339
28	19355098026
29	226370655359
30	2003973144817
31	14176402420129
32	83262865767710
33	417641532108268
34	1827998548575410
35	7100541075425479
36	24808628833475761
37	78824964490600199
38	229820555351184221
39	619494699438148924
40	1553639159899895995
41	3644590240310397551
42	8033680310728241884
43	16705056082298279871
44	32878734107259559831
45	61430706144000501905
46	109235068215433488227
47	185270177498342732868
48	300299327990224751469
49	465952441895616316813
50	693119998080825621325
51	989728128889658374988
52	1358171754661597181120
53	1792888752028345466956
54	2278691049458495935889
55	2790459371413763889174
56	3294618804418737905812
57	3752457822519321717399
58	4124909874679234074980
59	4378004695589365751650

60	4487944873336448987720
61	4444763773075715434011
62	4253792668811192202447
63	3934642285109095438899
64	3517955645187671450849
65	3040661501281611182841
66	2540725696289574129301
67	2052404545375859838794
68	1602773969488255059211
69	1209930429889893681942
70	882853856480752674264
71	622596265190279318161
72	424277995455275886623
73	279348537156150057475
74	177667826222681884711
75	109129378768466273059
76	64720058714181250670
77	37049680973788580437
78	20466947046992685774
79	10907130847550995244
80	5605501879583010368
81	2777252189694666543
82	1326041287719007968
83	609928613067539621
84	270157943816548072
85	115188644451726801
86	47260098697547159
87	18651793939162528
88	7078643854480981
89	2582665755414770
90	905720157131806
91	305277501327881
92	98901969013221
93	30807093039890
94	9231707217525
95	2663868661573
96	741261969824
97	199325781356
98	51944565858
99	13169750704
100	3264728256
101	796276223
102	192524702
103	46540921
104	11353423
105	2821104
106	720294
107	190442
108	52496
109	15144
110	4601
111	1474
112	497
113	177
114	68
115	26
116	11
117	5
118	2
119	1
120	1

TOTAL

60364410130177223014724

NUMBER OF VERTICES: # EDGES	17 # 3-CONNECTED GRAPHS
0	0
1	0
2	0
3	0
4	0
5	0
6	0
7	0
8	0
9	0
10	0
11	0
12	0
13	0
14	0
15	0
16	0
17	0
18	0
19	0
20	0
21	0
22	0
23	0
24	0
25	0
26	214698
27	28356624
28	1320614986
29	33341600938
30	551296796389
31	6633975977939
32	62104884773747
33	473451416591571
34	3037776810265433
35	16816670538787963
36	81878500972300938
37	356006163848026172
38	1399403337778176657
39	5023488936465655077
40	16606686473237477882
41	50913162159573755128
42	145624712837141557758
43	390578738076492297283
44	986623125455635301774
45	2356171401578619765649
46	5337083692229027006545
47	11499786595171847764899
48	23629625860154982792711
49	46405087666006426145135
50	87269488051493554881669
51	157432686654100796119911
52	272850332298080875236202
53	454922286897983059324110
54	730554805986803894587843
55	1131181724833553913704995
56	1690383036368523355577947
57	2439911007742539539994870
58	3404243589600852508871233
59	4594198325654849240955355
60	6000573795205905194791839
61	7589117499901065115356059
62	9298217410299361242868021
63	11040481097352100000296567

64	12708780323237009217037172
65	14186482447762732689761827
66	15360644315368344411691937
67	16136149269795956099336337
68	16448354199221906091885582
69	16271928233252381111601662
70	15624217498058180916066787
71	14562520502786983300738586
72	13175851450462739860342926
73	11572809392348487450236676
74	9867812528518952538101433
75	8168069728134593619051151
76	6563263977316630752776902
77	5119163509466241998899534
78	3875478701489531630665600
79	2847472132863919058740640
80	2030271890750214001057366
81	1404606881197993007318071
82	942755666849989015483510
83	613787336769382410267888
84	387556111410389052763556
85	237282407542319717666188
86	140838094042894198858802
87	81021593057678999322020
88	45165096200145025179526
89	24390195444345601312128
90	12756153918519004723092
91	6459393925521155603575
92	3165924013379078852113
93	1501444022836238673179
94	688772211504120674629
95	305529488244579093363
96	131006030661914466865
97	54279696917598699268
98	21723930826469150598
99	8395434971499396322
100	3131886216890408732
101	1127432279400810516
102	391539480210400827
103	131148292896283868
104	42362846690340580
105	13195349684540838
106	3963768188271100
107	1148593787386406
108	321234371472243
109	86784355715475
110	22676298047749
111	5741050447394
112	1411765781454
113	338296035201
114	79325090712
115	18296522341
116	4177278638
117	950868541
118	217511848
119	50411379
120	11932162
121	2905508
122	732471
123	192218
124	52763
125	15186
126	4608
127	1475
128	497
129	177

130	68
131	26
132	11
133	5
134	2
135	1
136	1

TOTAL

237403933018799958309530349

NUMBER OF VERTICES: 18
 # EDGES # 3-CONNECTED GRAPHS

0	0
1	0
2	0
3	0
4	0
5	0
6	0
7	0
8	0
9	0
10	0
11	0
12	0
13	0
14	0
15	0
16	0
17	0
18	0
19	0
20	0
21	0
22	0
23	0
24	0
25	0
26	0
27	30468
28	12595584
29	1087641409
30	42946269249
31	1021695428325
32	16837768050713
33	208980689561455
34	2064272767325463
35	16872400225492195
36	117441336375645968
37	711607295648162150
38	3818760169207087986
39	18402143041563149694
40	80532767081766223410
41	323060404481845234804
42	1197268312213209596493
43	4126321486100131474136
44	13299793716744135495833
45	40284715597058510694793
46	115151444088623155437493
47	311757064278425733156591
48	801985842081510038335119
49	1965793796618336568867187
50	4602605411961842324918392
51	10316067525831236944337744

52 22177497823313200380923183
53 45808834433300681448377951
54 91052835295138726264102045
55 174398673629613095880271816
56 322280069801837406787430381
57 575232957481622163444470184
58 992668335515902105499778845
59 1657679929021913295983271245
60 2680895613746696990707278610
61 4201971716814448571681335744
62 6387043074967375285317339504
63 9420434055942682587899623360
64 13489357879834463408198564898
65 18761277609372349847716114757
66 25355050131080089670340669688
67 33308742076711120199652197500
68 42548745078765759555311039486
69 52866060448416650372359055964
70 63905892294223721698623586825
71 75175637935515753605755121181
72 86073924433484760488777415273
73 95939802939177605790947936590
74 104117227044750653450117026982
75 110026389901139425650662854580
76 113231277284990690418343235777
77 113492573760089081852228515362
78 110797052875503048760940405621
79 105358462783105041813409359938
80 97589874365366300465944722668
81 88052398657809195690583512353
82 77389022243438980714947342027
83 66254266234814374725795776448
84 55250147260433326023253881146
85 44876742782562051870793768105
86 35502202489884824553157907526
87 27353182937526871479460847215
88 20523263780406309374643254953
89 14994545089989434734960703533
90 10666595178818279725714949770
91 7387140866899389481736991773
92 4980035948597016674623219700
93 3267658562996037939777096624
94 2086539467881830682704049983
95 1296387916025910561015564060
96 783591104905842694055369335
97 460694328645545058995050671
98 263404203962243419561239393
99 146430488276990108171337042
100 79130996655785166858187266
101 41559491846935862618279790
102 21207976438895363321461436
103 10512969173505552277258102
104 5060987912733287816277846
105 2365432202418848774406513
106 1073069052269880339774387
107 472344474151183572646915
108 201684172286633202657757
109 83508504529999578189990
110 33519431650416632302486
111 13038535475687245301556
112 4913441120002486001599
113 1793193532103425019458
114 633601477154711690457
115 216681799910068467489
116 71701123296693242833
117 22952092380411128922

118	7106061760865571330
119	2127620103942713294
120	616037162567005847
121	172509015864489777
122	46733207470891973
123	12253485307598550
124	3112054194732067
125	766437438104116
126	183329411358621
127	42681361461580
128	9698621506676
129	2158737329341
130	472752589612
131	102405803387
132	22077089148
133	4769059905
134	1039651192
135	230341682
136	52211400
137	12180204
138	2939611
139	737248
140	192917
141	52872
142	15204
143	4611
144	1476
145	497
146	177
147	68
148	26
149	11
150	5
151	2
152	1
153	1

TOTAL

1750323137355778190158082029500

VERTICES

- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25

JS

3-CONNECTED GRAPHS

3	0
4	1
5	3
6	17
7	136
8	2388
9	80890
10	5114079
11	573273505
12	113095167034
13	39582550575765
14	24908445793058442
15	28560405143495819079
16	60364410130177223014724
17	237403933018799958309530349
18	1750323137355778190158082029500
19	24333358813699371350715221107464003
20	640811613278752754485012443963579501421
21	32084538120114531174897089624056122631326131
22	3063386178575525506066450803487343954861898632916
23	559167836063303426794791002601669812840469721296131169
24	195549902636834619729133149947375613542262239036112921527124
25	131272508393924589496334559958243622669270821415306193818482639115

↑

6290

(#1, part 3, back page)