Table 2: **Graphs of order 6**

	1	2
1	**2**	3 4
2	**3**	5 6 7 8
2	**4**	7 8 9
3	**5**	10 15
3	**6**	10 12 13 16
3 4	**7**	10 11 13 14 17
3 4	**8**	13 14 15 16 17 18
4	**9**	17
5 6 7	**10**	19 20 21 22 28
7	**11**	19 23 32
6	**12**	20 25 26
6 7 8	**13**	20 21 22 23 26 27 29 30
7 8	**14**	21 22 23 24 29 30 33
5 8	**15**	22 28 31
6 8	**16**	26 28 29
7 8 9	**17**	28 30 32 33
8	**18**	27 29 31 33
10 11	**19**	34 35 36 45
10 12 13	**20**	35 37 40 41 43
10 13 14	**21**	35 36 38 41 42 46
10 13 14 15	**22**	36 37 38 43 46 47 50
11 13 14	**23**	35 36 38 39 44 48 49 51
14	**24**	38 52
12	**25**	40
12 13 16	**26**	40 41 43 44
13 18	**27**	41 47 48
10 15 16 17	**28**	43 45 46 50
13 14 16 18	**29**	41 44 46 47 49 50 52
13 14 17	**30**	42 43 46 48 51 52
15 18	**31**	47 50 53
11 17	**32**	45 51
14 17 18	**33**	46 48 50 51 52 54
19	**34**	55 63
19 20 21 23	**35**	55 56 57 59 60 61 67
19 21 22 23	**36**	55 57 58 61 62 64 70
20 22	**37**	57 65 66
21 22 23 24	**38**	57 58 68 71 72
23	**39**	56 58 69 73
20 25 26	**40**	59 65
20 21 26 27 29	**41**	59 60 61 62 66 68
21 30	**42**	61 71
20 22 26 28 30	**43**	61 65 66 67 68 74
23 26 29	**44**	59 62 68 69 74
19 28 32	**45**	63 67 70
21 22 28 29 30 33	**46**	61 64 66 67 68 70 71 72 77
22 27 29 31	**47**	62 66 72 75
23 27 30 33	**48**	61 68 72 73 76
23 29	**49**	60 64 69 72 78
22 28 29 31 33	**50**	66 70 72 74 75 77
23 30 32 33	**51**	67 70 71 73 74 76 78
24 29 30 33	**52**	68 71 72 77 78
31	**53**	75
33	**54**	76 77
34 35 36	**55**	88 97 98 101
35 39	**56**	95 98 102
35 36 37 38	**57**	89 92 96 98 100
36 38 39	**58**	83 90 91 92 98
35 40 41 44	**59**	99 100 101 102
35 41 49	**60**	93 96 97 102
35 36 41 42 43 46 48	**61**	85 89 91 95 96 97 100

Table 2: **Graphs of order 6 (cont.)**

36 41 44 47	**62**	84 90 96 101
34 45	**63**	88
36 46 49	**64**	79 89 90 97
37 40 43	**65**	99 100
37 41 43 46 47 50	**66**	84 86 89 96 99
35 43 45 46 51	**67**	85 88 89 93 95 99
38 41 43 44 46 48 52	**68**	85 86 87 90 91 93 96 100
39 44 49	**69**	87 90 94 102
36 45 46 50 51	**70**	79 83 84 85 88 89
38 42 46 51 52	**71**	80 85 89 91
38 46 47 48 49 50 52	**72**	80 81 83 86 87 89 90 96
39 48 51	**73**	82 83 87 91 95
43 44 50 51	**74**	84 85 87 99
47 50 53	**75**	81 84
48 51 54	**76**	80 82 85
46 50 52 54	**77**	79 80 81 85 86
49 51 52	**78**	79 80 87 93
64 70 77 78	**79**	105 106 108
71 72 76 77 78	**80**	103 105 107 111
72 75 77	**81**	103 106 109
73 76	**82**	104 107 110
58 70 72 73	**83**	106 107 113 114
62 66 70 74 75	**84**	106 109 118
61 67 68 70 71 74 76 77	**85**	105 107 108 109 110 111 119
66 68 72 77	**86**	105 106 111 115 119
68 69 72 73 74 78	**87**	106 107 111 112 121
55 63 67 70	**88**	108 113 118
57 61 64 66 67 70 71 72	**89**	105 109 111 113 114 116 119
58 62 64 68 69 72	**90**	106 111 112 114 122
58 61 68 71 73	**91**	107 110 111 114 116 120
57 58	**92**	114 117 120
60 67 68 78	**93**	108 111 121
69	**94**	112 123
56 61 67 73	**95**	110 113 116 121
57 60 61 62 66 68 72	**96**	109 111 114 115 116 121 122
55 60 61 64	**97**	108 116 122
55 56 57 58	**98**	113 116 117 122
59 65 66 67 74	**99**	118 119 121
57 59 61 65 68	**100**	119 120 121 122
55 59 62	**101**	118 122
56 59 60 69	**102**	121 122 123
80 81	**103**	124
82	**104**	126
79 80 85 86 89	**105**	124 127 128 133
79 81 83 84 86 87 90	**106**	124 125 127 134
80 82 83 85 87 91	**107**	124 126 128 129 135
79 85 88 93 97	**108**	128 134
81 84 85 89 96	**109**	124 127 130 134
82 85 91 95	**110**	126 128 130 135
80 85 86 87 89 90 91 93 96	**111**	124 127 128 129 135 136
87 90 94	**112**	125 129 138
83 88 89 95 98	**113**	128 131 134
83 89 90 91 92 96	**114**	127 129 131 135 137
86 96	**115**	127 136
89 91 95 96 97 98	**116**	128 130 131 136 137
92 98	**117**	131 132 137
84 88 99 101	**118**	134
85 86 89 99 100	**119**	133 134 135 136
91 92 100	**120**	135 137
87 93 95 96 99 100 102	**121**	134 135 136 138
90 96 97 98 100 101 102	**122**	134 136 137 138

Table 2: **Graphs of order 6 (cont.)**

94 102	**123**	138
103 105 106 107 109 111	**124**	139 140 143
106 112	**125**	140 146
104 107 110	**126**	139 142
105 106 109 111 114 115	**127**	140 143 144
105 107 108 110 111 113 116	**128**	139 141 143 144
107 111 112 114	**129**	140 141 142 147
109 110 116	**130**	139 144
113 114 116 117	**131**	141 144 145
117	**132**	145
105 119	**133**	143
106 108 109 113 118 119 121 122	**134**	143 144 146
107 110 111 114 119 120 121	**135**	142 143 144 147
111 115 116 119 121 122	**136**	143 144 147
114 116 117 120 122	**137**	144 145 147
112 121 122 123	**138**	146 147
124 126 128 130	**139**	149
124 125 127 129	**140**	148 149 150
128 129 131	**141**	149 151
126 129 135	**142**	149 152
124 127 128 133 134 135 136	**143**	149 150
127 128 130 131 134 135 136 137	**144**	149 150 151
131 132 137	**145**	151
125 134 138	**146**	150
129 135 136 137 138	**147**	150 151 152
140	**148**	153
139 140 141 142 143 144	**149**	153 154
140 143 144 146 147	**150**	153 154
141 144 145 147	**151**	154
142 147	**152**	154
148 149 150	**153**	155
149 150 151 152	**154**	155
153 154	**155**	156
155	**156**	