

Trimagic Squares of Order 12, by Walter Trump 2002-2018. (1-3)

001 068 137 064 099 142 052 098 051 086 009 063
080 015 113 132 139 076 018 012 055 079 056 095
109 126 040 021 053 096 131 091 116 010 042 035
043 108 025 044 112 107 071 141 005 030 070 114
020 045 106 128 062 134 027 067 097 117 060 007
057 026 084 058 129 073 034 041 123 122 002 121
088 119 061 087 016 072 111 104 022 023 143 024
125 100 039 017 083 011 118 078 048 028 085 138
102 037 120 101 033 038 074 004 140 115 075 031
036 019 105 124 092 049 014 054 029 135 103 110
065 130 032 013 006 069 127 133 090 066 089 050
144 077 008 081 046 003 093 047 094 059 136 082

001 073 075 055 140 080 009 132 122 058 074 051
104 024 097 010 103 139 030 054 059 029 096 125
033 002 035 095 124 105 045 068 142 084 106 031
079 113 131 056 108 018 052 046 019 129 102 017
062 109 057 130 060 092 107 011 067 138 012 025
123 081 004 118 044 111 026 028 069 047 137 082
022 064 141 027 101 034 119 117 076 098 008 063
083 036 088 015 085 053 038 134 078 007 133 120
066 032 014 089 037 127 093 099 126 016 043 128
112 143 110 050 021 040 100 077 003 061 039 114
041 121 048 135 042 006 115 091 086 116 049 020
144 072 070 090 005 065 136 013 023 087 071 094

002 012 088 063 031 091 076 137 059 144 083 084
112 024 123 098 079 068 032 111 136 049 027 011
087 060 029 005 130 064 107 016 103 078 141 050
125 128 070 051 019 003 106 080 037 074 045 132
072 101 131 046 056 021 117 052 127 007 110 030
043 090 025 135 119 122 006 040 104 053 036 097
102 055 120 010 026 023 139 105 041 092 109 048
073 044 014 099 089 124 028 093 018 138 035 115
020 017 075 094 126 142 039 065 108 071 100 013
058 085 116 140 015 081 038 129 042 067 004 095
033 121 022 047 066 077 113 034 009 096 118 134
143 133 057 082 114 054 069 008 086 001 062 061

Trimagic Squares of Order 12, by Walter Trump 2002-2018. (4-6)

002 012 088 084 144 137 059 083 091 031 076 063
112 024 123 011 049 111 136 027 068 079 032 098
087 060 029 050 078 016 103 141 064 130 107 005
143 133 057 061 001 008 086 062 054 114 069 082
058 085 116 095 067 129 042 004 081 015 038 140
073 044 014 115 138 093 018 035 124 089 028 099
020 017 075 013 071 065 108 100 142 126 039 094
033 121 022 134 096 034 009 118 077 066 113 047
043 090 025 097 053 040 104 036 122 119 006 135
072 101 131 030 007 052 127 110 021 056 117 046
102 055 120 048 092 105 041 109 023 026 139 010
125 128 070 132 074 080 037 045 003 019 106 051

003 040 096 011 063 080 065 082 134 049 105 142
097 017 020 057 078 133 012 067 088 125 128 048
109 113 035 102 019 025 120 126 043 110 032 036
104 100 124 044 001 066 079 144 101 021 045 041
056 051 138 119 058 018 127 087 026 007 094 089
046 024 107 033 140 075 070 005 112 038 121 099
123 139 106 062 028 059 086 117 083 039 006 022
143 074 037 064 060 135 010 085 081 108 071 002
054 114 029 013 093 122 023 052 132 116 031 091
042 014 015 118 095 061 084 050 027 130 131 103
077 069 073 111 137 004 141 008 034 072 076 068
016 115 090 136 098 092 053 047 009 055 030 129

004 035 027 062 109 100 045 036 083 118 110 141
042 018 136 086 041 108 037 104 059 009 127 103
038 028 032 069 139 039 106 006 076 113 117 107
081 124 068 054 023 142 003 122 091 077 021 064
085 044 024 133 055 017 128 090 012 121 101 060
129 093 111 008 105 065 080 040 137 034 052 016
058 073 112 143 102 020 125 043 002 033 072 087
095 115 011 061 048 013 132 097 084 134 030 050
140 099 098 082 010 094 051 135 063 047 046 005
067 138 049 001 092 071 074 053 144 096 007 078
116 014 123 057 120 075 070 025 088 022 131 029
015 089 079 114 026 126 019 119 031 066 056 130

Trimagic Squares of Order 12, by Walter Trump 2002-2018. (7-9)

004 046 101 118 083 117 028 062 027 044 099 141
098 013 076 054 119 012 133 026 091 069 132 047
041 121 048 127 033 029 116 112 018 097 024 104
142 086 084 052 006 092 053 139 093 061 059 003
103 032 137 015 057 082 063 088 130 008 113 042
055 016 144 071 089 111 034 056 074 001 129 090
045 126 073 134 058 020 125 087 011 072 019 100
051 039 002 078 036 122 023 109 067 143 106 094
114 060 068 005 124 037 108 021 140 077 085 031
120 105 049 035 107 135 010 038 110 096 040 025
017 095 081 115 136 043 102 009 030 064 050 128
080 131 007 066 022 070 075 123 079 138 014 065

004 046 101 118 083 117 028 062 027 044 099 141
098 013 076 054 119 012 133 026 091 069 132 047
041 121 048 127 033 029 116 112 018 097 024 104
142 086 084 052 006 092 053 139 093 061 059 003
103 032 137 015 057 082 063 088 130 008 113 042
055 016 144 071 089 111 034 056 074 001 129 090
126 045 073 134 058 020 125 087 011 072 019 100
039 051 002 078 036 122 023 109 067 143 106 094
060 114 068 005 124 037 108 021 140 077 085 031
105 120 049 035 107 135 010 038 110 096 040 025
017 095 081 115 136 043 102 009 030 064 050 128
080 131 007 066 022 070 075 123 079 138 014 065

004 046 101 118 083 117 028 062 027 044 099 141
098 013 076 054 119 012 133 026 091 069 132 047
041 121 048 127 033 029 116 112 018 097 024 104
142 086 084 052 006 092 053 139 093 061 059 003
103 032 137 015 057 082 063 088 130 008 113 042
055 016 144 071 089 111 034 056 074 001 129 090
045 126 073 134 058 020 125 087 011 072 100 019
051 039 002 078 036 122 023 109 067 143 094 106
114 060 068 005 124 037 108 021 140 077 031 085
120 105 049 035 107 135 010 038 110 096 025 040
017 095 081 115 136 043 102 009 030 064 050 128
080 131 007 066 022 070 075 123 079 138 014 065

Trimagic Squares of Order 12, by Walter Trump 2002-2018. (10-12)

004 046 101 118 083 117 028 062 027 044 099 141
098 013 076 054 119 012 133 026 091 069 132 047
041 121 048 127 033 029 116 112 018 097 024 104
142 086 084 052 006 092 053 139 093 061 059 003
103 032 137 015 057 082 063 088 130 008 113 042
055 016 144 071 089 111 034 056 074 001 129 090
126 045 073 134 058 020 125 087 011 072 100 019
039 051 002 078 036 122 023 109 067 143 094 106
060 114 068 005 124 037 108 021 140 077 031 085
105 120 049 035 107 135 010 038 110 096 025 040
017 095 081 115 136 043 102 009 030 064 050 128
080 131 007 066 022 070 075 123 079 138 014 065

005 072 078 083 131 028 048 143 103 100 064 015
138 025 105 004 066 076 035 055 032 129 107 098
101 039 036 118 053 127 006 049 104 023 132 082
060 010 137 051 142 001 088 050 093 080 059 099
087 128 011 043 084 068 029 022 121 037 114 126
054 074 070 119 112 089 030 034 009 021 133 125
091 071 075 026 033 056 115 111 136 124 012 020
058 017 134 102 061 077 116 123 024 108 031 019
085 135 008 094 003 144 057 095 052 065 086 046
044 106 109 027 092 018 139 096 041 122 013 063
007 120 040 141 079 069 110 090 113 016 038 047
140 073 067 062 014 117 097 002 042 045 081 130

006 032 069 055 105 103 078 013 128 050 143 088
112 026 023 021 108 047 019 106 077 094 093 144
059 034 027 004 089 100 101 058 099 030 129 140
008 127 085 041 134 123 015 080 049 102 036 070
079 028 131 071 082 138 097 009 012 116 053 054
073 061 120 114 010 107 020 035 024 142 081 083
072 084 025 031 135 038 125 110 121 003 064 062
066 117 014 074 063 007 048 136 133 029 092 091
137 018 060 104 011 022 130 065 096 043 109 075
086 111 118 141 056 045 044 087 046 115 016 005
033 119 122 124 037 098 126 039 068 051 052 001
139 113 076 090 040 042 067 132 017 095 002 057

Trimagic Squares of Order 12, by Walter Trump 2002-2018. (13-15)

006 032 069 055 105 103 078 013 128 050 143 088
112 026 023 021 108 047 019 106 077 094 093 144
059 034 027 004 089 100 058 099 030 130 129 140
008 127 085 041 134 123 015 080 049 102 036 070
079 028 131 071 082 138 097 009 012 116 054 053
073 061 120 114 010 107 020 035 024 142 083 081
072 084 025 031 135 038 125 110 121 003 062 063
066 117 014 074 063 007 048 136 133 029 091 092
137 018 060 104 011 022 130 065 096 043 109 075
086 111 118 141 056 045 044 087 046 115 016 005
033 119 122 124 037 098 126 039 068 051 052 001
139 113 076 090 040 042 067 132 017 095 002 057

006 032 069 055 105 103 078 013 128 050 143 088
112 026 023 021 108 047 019 106 077 094 093 144
059 034 027 004 089 100 101 058 099 030 140 129
008 127 085 041 134 123 015 080 049 102 070 036
079 028 131 071 082 138 097 009 012 116 054 053
073 061 120 114 010 107 020 035 024 142 081 083
072 084 025 031 135 038 125 110 121 003 064 062
066 117 014 074 063 007 048 136 133 029 091 092
137 018 060 104 011 022 130 065 096 043 075 109
086 111 118 141 056 045 044 087 046 115 005 016
033 119 122 124 037 098 126 039 068 051 052 001
139 113 076 090 040 042 067 132 017 095 002 057

006 032 090 127 066 130 069 050 133 065 089 013
112 025 005 071 030 108 107 114 141 043 070 044
092 105 029 014 135 019 049 110 054 036 103 124
129 084 123 034 122 026 073 121 041 057 002 058
046 008 094 093 059 077 003 082 047 144 136 081
083 039 048 118 028 100 011 138 078 125 085 017
062 106 097 027 117 045 134 007 067 020 060 128
099 137 051 052 086 068 142 063 098 001 009 064
016 061 022 111 023 119 072 024 104 088 143 087
053 040 116 131 010 126 096 035 091 109 042 021
033 120 140 074 115 037 038 031 004 102 075 101
139 113 055 018 079 015 076 095 012 080 056 132

Trimagic Squares of Order 12, by Walter Trump 2002-2018. (16-18)

006 053 023 127 118 049 132 036 082 101 039 104
097 014 045 117 062 002 081 067 130 140 073 042
029 084 037 068 043 022 114 011 126 087 128 121
110 079 016 069 141 090 038 040 047 007 120 113
057 003 065 144 094 095 086 008 046 085 135 052
115 033 124 056 026 111 012 075 020 091 071 136
030 112 021 089 119 034 133 070 125 054 074 009
088 142 080 001 051 050 059 137 099 060 010 093
035 066 129 076 004 055 107 105 098 138 025 032
116 061 108 077 102 123 031 134 019 058 017 024
048 131 100 028 083 143 064 078 015 005 072 103
139 092 122 018 027 096 013 109 063 044 106 041

006 122 036 104 119 135 043 025 040 053 097 090
139 023 109 041 026 010 102 120 105 092 048 055
032 068 027 136 079 098 112 123 111 049 011 024
106 003 045 037 019 051 125 070 080 074 132 128
028 124 035 018 089 099 073 014 093 138 115 044
039 142 100 108 126 094 020 075 065 071 013 017
069 054 062 086 114 082 143 057 008 001 061 133
038 081 004 042 015 040 058 116 129 067 095 085
117 021 110 127 056 046 072 131 052 007 030 101
107 064 141 103 130 005 087 029 016 078 050 060
076 091 083 059 031 063 002 088 137 144 084 012
113 077 118 009 066 047 033 022 034 096 134 121

007 085 038 015 036 088 078 083 053 134 120 133
116 042 115 135 121 048 086 041 006 091 020 049
084 124 045 095 002 035 142 033 105 068 031 106
129 108 052 056 113 131 019 079 018 046 017 102
098 101 119 027 064 141 076 022 034 117 063 008
087 005 136 090 072 070 023 144 065 013 094 071
058 140 009 055 073 075 122 001 080 132 051 074
047 044 026 118 081 004 069 123 111 028 082 137
016 037 093 089 032 014 126 066 127 099 128 043
061 021 100 050 143 110 003 112 040 077 114 039
029 103 030 010 024 097 059 104 139 054 125 096
138 060 107 130 109 057 067 062 092 011 025 012

Trimagic Squares of Order 12, by Walter Trump 2002-2018. (19-21)

007 085 083 015 036 088 078 038 053 134 120 133
116 042 115 135 121 048 086 041 006 091 020 049
084 124 045 095 002 035 142 033 105 068 031 106
129 108 052 056 113 131 019 079 018 046 017 102
098 101 119 027 064 141 076 022 034 117 063 008
087 005 144 090 072 070 023 136 065 013 094 071
058 140 001 055 073 075 122 009 080 132 051 074
047 044 026 118 081 004 069 123 111 028 082 137
016 037 093 089 032 014 126 066 127 099 128 043
061 021 100 050 143 110 003 112 040 077 114 039
029 103 030 010 024 097 059 104 139 054 125 096
138 060 062 130 109 057 067 107 092 011 025 012

010 051 001 137 060 059 088 099 080 093 142 050
106 027 018 109 044 013 139 063 122 041 092 096
072 083 028 078 005 064 048 015 100 103 131 143
120 141 069 040 007 038 110 047 016 113 079 090
071 026 056 075 091 012 115 020 124 136 033 111
128 043 068 011 087 114 029 126 037 121 084 022
017 102 077 134 058 031 116 019 108 024 061 123
074 119 089 070 054 133 030 125 021 009 112 034
025 004 076 105 138 107 035 098 129 032 066 055
073 062 117 067 140 081 097 130 045 042 014 002
039 118 127 036 101 132 006 082 023 104 053 049
135 094 144 008 085 086 057 046 065 052 003 095

012 067 053 137 006 044 091 109 046 114 063 128
096 033 124 039 047 127 052 038 113 001 074 126
102 104 034 136 048 005 035 085 135 083 022 081
086 094 072 055 020 079 004 029 045 129 138 119
056 024 134 088 115 070 105 013 015 077 131 042
003 143 118 050 084 117 023 025 065 058 076 108
142 002 027 095 061 028 122 120 080 087 069 037
089 121 011 057 030 075 040 132 130 068 014 103
059 051 073 090 125 066 141 116 100 016 007 026
043 041 111 009 097 140 110 060 010 062 123 064
049 112 021 106 098 018 093 107 032 144 071 019
133 078 092 008 139 101 054 036 099 031 082 017

Trimagic Squares of Order 12, by Walter Trump 2002-2018. (22-24)

012 063 053 046 006 044 091 109 137 114 067 128
096 033 124 113 047 052 127 038 039 001 074 126
102 104 034 135 048 035 005 085 136 083 022 081
086 138 072 055 020 004 079 029 045 129 094 119
056 131 134 015 115 105 070 013 088 077 024 042
003 076 118 050 084 117 023 025 065 058 143 108
142 069 027 095 061 028 122 120 080 087 002 037
089 014 011 130 030 040 075 132 057 068 121 103
059 007 073 090 125 141 066 116 100 016 051 026
043 041 111 010 097 110 140 060 009 062 123 064
049 112 021 032 098 093 018 107 106 144 071 019
133 082 092 099 139 101 054 036 008 031 078 017

012 063 053 137 006 044 091 109 046 114 067 128
096 033 124 039 047 127 052 038 113 001 074 126
102 104 034 136 048 005 035 085 135 083 022 081
086 138 072 055 020 079 004 029 045 129 094 119
056 131 134 088 115 070 105 013 015 077 024 042
003 076 118 050 084 117 023 025 065 058 143 108
142 069 027 095 061 028 122 120 080 087 002 037
089 014 011 057 030 075 040 132 130 068 121 103
059 007 073 090 125 066 141 116 100 016 051 026
043 041 111 009 097 140 110 060 010 062 123 064
049 112 021 106 098 018 093 107 032 144 071 019
133 082 092 008 139 101 054 036 099 031 078 017

012 067 053 046 006 044 091 109 137 114 063 128
096 033 124 113 047 127 052 038 039 001 074 126
102 104 034 135 048 005 035 085 136 083 022 081
086 094 072 055 020 079 004 029 045 129 138 119
056 024 134 015 115 070 105 013 088 077 131 042
003 143 118 050 084 117 023 025 065 058 076 108
142 002 027 095 061 028 122 120 080 087 069 037
089 121 011 130 030 075 040 132 057 068 014 103
059 051 073 090 125 066 141 116 100 016 007 026
043 041 111 010 097 140 110 060 009 062 123 064
049 112 021 032 098 018 093 107 106 144 071 019
133 078 092 099 139 101 054 036 008 031 082 017

Trimagic Squares of Order 12, by Walter Trump 2002-2018. (25-27)

012 067 053 137 006 044 091 109 046 114 063 128
096 033 124 039 047 052 127 038 113 001 074 126
102 104 034 136 048 035 005 085 135 083 022 081
086 094 072 055 020 004 079 029 045 129 138 119
056 024 134 088 115 105 070 013 015 077 131 042
003 143 118 050 084 117 023 025 065 058 076 108
142 002 027 095 061 028 122 120 080 087 069 037
089 121 011 057 030 040 075 132 130 068 014 103
059 051 073 090 125 141 066 116 100 016 007 026
043 041 111 009 097 110 140 060 010 062 123 064
049 112 021 106 098 093 018 107 032 144 071 019
133 078 092 008 139 101 054 036 099 031 082 017

012 063 053 046 006 044 091 109 137 114 067 128
096 033 124 113 047 127 052 038 039 001 074 126
102 104 034 135 048 005 035 085 136 083 022 081
086 138 072 055 020 079 004 029 045 129 094 119
056 131 134 015 115 070 105 013 088 077 024 042
003 076 118 050 084 117 023 025 065 058 143 108
142 069 027 095 061 028 122 120 080 087 002 037
089 014 011 130 030 075 040 132 057 068 121 103
059 007 073 090 125 066 141 116 100 016 051 026
043 041 111 010 097 140 110 060 009 062 123 064
049 112 021 032 098 018 093 107 106 144 071 019
133 082 092 099 139 101 054 036 008 031 078 017

012 063 053 137 006 044 091 109 046 114 067 128
096 033 124 039 047 052 127 038 113 001 074 126
102 104 034 136 048 035 005 085 135 083 022 081
086 138 072 055 020 004 079 029 045 129 094 119
056 131 134 088 115 105 070 013 015 077 024 042
003 076 118 050 084 117 023 025 065 058 143 108
142 069 027 095 061 028 122 120 080 087 002 037
089 014 011 057 030 040 075 132 130 068 121 103
059 007 073 090 125 141 066 116 100 016 051 026
043 041 111 009 097 110 140 060 010 062 123 064
049 112 021 106 098 093 018 107 032 144 071 019
133 082 092 008 139 101 054 036 099 031 078 017

Trimagic Squares of Order 12, by Walter Trump 2002-2018. (28-30)

012 067 053 046 006 044 091 109 137 114 063 128
096 033 124 113 047 052 127 038 039 001 074 126
102 104 034 135 048 035 005 085 136 083 022 081
086 094 072 055 020 004 079 029 045 129 138 119
056 024 134 015 115 105 070 013 088 077 131 042
003 143 118 050 084 117 023 025 065 058 076 108
142 002 027 095 061 028 122 120 080 087 069 037
089 121 011 130 030 040 075 132 057 068 014 103
059 051 073 090 125 141 066 116 100 016 007 026
043 041 111 010 097 110 140 060 009 062 123 064
049 112 021 032 098 093 018 107 106 144 071 019
133 078 092 099 139 101 054 036 008 031 082 017

020 058 043 085 068 138 093 005 091 134 108 027
127 026 021 143 074 078 056 049 097 084 112 003
070 111 029 104 114 139 055 053 004 024 117 050
063 036 035 040 133 101 001 123 038 076 098 126
131 132 057 072 042 083 122 025 017 010 100 079
039 113 130 016 009 099 030 064 094 059 137 080
106 032 015 129 136 046 115 081 051 086 008 065
014 013 088 073 103 062 023 120 128 135 045 066
082 109 110 105 012 044 144 022 107 069 047 019
075 034 116 041 031 006 090 092 141 121 028 095
018 119 124 002 071 067 089 096 048 061 033 142
125 087 102 060 077 007 052 140 054 011 037 118

020 058 043 085 068 138 093 005 091 134 108 027
021 026 127 143 074 078 056 049 097 084 112 003
070 111 029 104 114 139 055 053 004 024 117 050
035 036 063 040 133 101 001 123 038 076 098 126
057 132 131 072 042 083 122 025 017 010 100 079
130 113 039 016 009 099 030 064 094 059 137 080
015 032 106 129 136 046 115 081 051 086 008 065
088 013 014 073 103 062 023 120 128 135 045 066
110 109 082 105 012 044 144 022 107 069 047 019
075 034 116 041 031 006 090 092 141 121 028 095
124 119 018 002 071 067 089 096 048 061 033 142
125 087 102 060 077 007 052 140 054 011 037 117

Trimagic Squares of Order 12, by Walter Trump 2002-2018. (31-33)

004 129 111 038 013 075 080 142 077 100 051 050
046 012 027 014 101 048 073 088 126 137 079 119
025 053 035 015 103 113 138 064 116 078 018 112
104 124 090 049 006 059 039 134 037 123 020 085
074 087 143 063 076 009 054 062 121 052 128 001
031 056 084 030 098 135 005 109 117 122 040 043
114 089 061 115 047 010 140 036 028 023 105 102
071 058 002 082 069 136 091 083 024 093 017 144
041 021 055 096 139 086 106 011 108 022 125 060
120 092 110 130 042 032 007 081 029 067 127 033
099 133 118 131 044 097 072 057 019 008 066 026
141 016 034 107 132 070 065 003 068 045 094 095

004 059 084 024 119 116 064 123 135 025 067 050
107 030 122 049 127 027 102 076 045 128 052 005
068 054 031 117 014 133 088 101 134 051 072 007
079 021 003 032 048 071 104 103 092 139 132 046
126 089 083 129 060 037 136 015 058 080 002 055
033 144 106 047 105 111 008 020 109 082 035 070
112 001 039 098 040 034 137 125 036 063 110 075
019 056 062 016 085 108 009 130 087 065 143 090
066 124 142 113 097 074 041 042 053 006 013 099
077 091 114 028 131 012 057 044 011 094 073 138
038 115 023 096 018 118 043 069 100 017 093 140
141 086 061 121 026 029 081 022 010 120 078 095

130 095 131 118 084 042 015 050 014 027 061 103
007 058 094 119 127 056 138 087 051 026 018 089
072 137 076 111 141 077 073 008 069 034 004 068
021 001 045 044 079 104 124 144 100 101 066 041
039 028 006 062 086 123 106 117 139 083 059 022
049 063 105 011 065 003 096 082 040 134 080 142
110 019 032 102 120 109 035 126 113 043 025 036
108 060 071 064 010 143 037 085 074 081 135 002
125 078 128 057 012 097 020 067 017 088 133 048
116 093 031 013 023 054 029 052 114 132 122 091
038 140 121 033 070 046 107 005 024 112 075 099
055 098 030 136 053 016 090 047 115 009 092 129

Trimagic Squares of Order 12, by Walter Trump 2002-2018. (34-36)

130 095 014 118 061 103 015 050 131 027 084 042
007 058 051 119 018 089 138 087 094 026 127 056
125 078 017 057 133 048 020 067 128 088 012 097
021 001 100 044 066 041 124 144 045 101 079 104
038 140 024 033 075 099 107 005 121 112 070 046
055 098 115 136 092 129 090 047 030 009 053 016
110 019 113 102 025 036 035 126 032 043 120 109
108 060 074 064 135 002 037 085 071 081 010 143
072 137 069 111 004 068 073 008 076 034 141 077
116 093 114 013 122 091 029 052 031 132 023 054
039 028 139 062 059 022 106 117 006 083 086 123
049 063 040 011 080 142 096 082 105 134 065 003

015 050 014 027 061 103 130 095 131 118 084 042
138 087 051 026 018 089 007 058 094 119 127 056
073 008 069 034 004 068 072 137 076 111 141 077
124 144 100 101 066 041 021 001 045 044 079 104
106 117 139 083 059 022 039 028 006 062 086 123
096 082 040 134 080 142 049 063 105 011 065 003
035 126 113 043 025 036 110 019 032 102 120 109
037 085 074 081 135 002 108 060 071 064 010 143
020 067 017 088 133 048 125 078 128 057 012 097
029 052 114 132 122 091 116 093 031 013 023 054
107 005 024 112 075 099 038 140 121 033 070 046
090 047 115 009 092 129 055 098 030 136 053 016

015 050 131 027 084 042 130 095 014 118 061 103
138 087 094 026 127 056 007 058 051 119 018 089
020 067 128 088 012 097 125 078 017 057 133 048
124 144 045 101 079 104 021 001 100 044 066 041
107 005 121 112 070 046 038 140 024 033 075 099
090 047 030 009 053 016 055 098 115 136 092 129
035 126 032 043 120 109 110 019 113 102 025 036
037 085 071 081 010 143 108 060 074 064 135 002
073 008 076 034 141 077 072 137 069 111 004 068
029 052 031 132 023 054 116 093 114 013 122 091
106 117 006 083 086 123 039 028 139 062 059 022
096 082 105 134 065 003 049 063 040 011 080 142