

### Part 3: New Algebraic Study of Magic Squares: Kanji Setsuda

#### Chapter 9: Fundamental Study of Composite Magic Squares:

#### Section 4-2: Correspondence between the Two Types of 'Composite' PMS16: (1) 3-T Simultaneous Type and (2) Multiple 'C&C' PMS16

##### #0. Study More about the 2 types of 'Composite' Pan-magic Squares of Order 16

We succeeded in making the two types of 'Composite' PMS16: (1) Three-Type Simultaneous MS16: 'Composite', Self-complementary and Pan-diagonal and (2) Multiple 'Composite and Complete' PMS16. I reported about them in the preceding chapter, however, I have not yet counted all the standard solutions up to the last even when  $n1=1$ . I could not really know if both of them have the same counts of solutions.

Couldn't we discover any correspondence between the two types just as in the case of Order 8 and 12? I am not very sure about it, but let's try to find it here, shall we?

##### #1. Make the New 'Similar' Lists for the Two Types of them

We need the new 'similar' style of solution lists for the two types of 'Composite' PMS16, in order to find any correspondence between them.

For that purpose, I had to make their making programs in the same style with each other, fix some standards for the program modules, place the common ones in the same order and rearrange my program reasonably as much as I could.

I wanted to make the first block 8x8 on left-top at first in the same style, because our objects are naturally created as the 'multiple' type including 4 little squares 8x8 within. I wanted to find easily which part is the same and which else is different.

Let's make our objects now for the rarest and the most precious types, Multiple 4x4x16 ones. The fewer solutions are found, the better.

##### 1-1. The New List of solutions for the 3-T Simultaneous MS16.

\*\* Multiple 4x4 Type of 3T Simultaneous Magic Squares of Order 16: \*\*  
\*\* 'Composite', Self-complementary and Pan-diagonal( $n1==1$ ;  $n2>n17$ ) \*\*

																1/ =RowS C1mS\PD1S/PD2S
1	255	6	252	9	247	14	244	66	192	69	187	74	184	77	179	=2056 2056\2056/2056
254	4	249	7	246	12	241	15	189	67	186	72	181	75	178	80	=2056 2056\2056/2056
19	237	24	234	27	229	32	226	84	174	87	169	92	166	95	161	=2056 2056\2056/2056
240	18	235	21	232	26	227	29	175	81	172	86	167	89	164	94	=2056 2056\2056/2056
33	223	38	220	41	215	46	212	98	160	101	155	106	152	109	147	=2056 2056\2056/2056
222	36	217	39	214	44	209	47	157	99	154	104	149	107	146	112	=2056 2056\2056/2056
51	205	56	202	59	197	64	194	116	142	119	137	124	134	127	129	=2056 2056\2056/2056
208	50	203	53	200	58	195	61	143	113	140	118	135	121	132	126	=2056 2056\2056/2056
131	125	136	122	139	117	144	114	196	62	199	57	204	54	207	49	=2056 2056\2056/2056
128	130	123	133	120	138	115	141	63	193	60	198	55	201	52	206	=2056 2056\2056/2056
145	111	150	108	153	103	158	100	210	48	213	43	218	40	221	35	=2056 2056\2056/2056
110	148	105	151	102	156	97	159	45	211	42	216	37	219	34	224	=2056 2056\2056/2056
163	93	168	90	171	85	176	82	228	30	231	25	236	22	239	17	=2056 2056\2056/2056
96	162	91	165	88	170	83	173	31	225	28	230	23	233	20	238	=2056 2056\2056/2056
177	79	182	76	185	71	190	68	242	16	245	11	250	8	253	3	=2056 2056\2056/2056
78	180	73	183	70	188	65	191	13	243	10	248	5	251	2	256	=2056 2056\2056/2056
																2/ =RowS C1mS\PD1S/PD2S
1	255	6	252	9	247	14	244	130	128	133	123	138	120	141	115	=2056 2056\2056/2056
254	4	249	7	246	12	241	15	125	131	122	136	117	139	114	144	=2056 2056\2056/2056
19	237	24	234	27	229	32	226	148	110	151	105	156	102	159	97	=2056 2056\2056/2056
240	18	235	21	232	26	227	29	111	145	108	150	103	153	100	158	=2056 2056\2056/2056
33	223	38	220	41	215	46	212	162	96	165	91	170	88	173	83	=2056 2056\2056/2056
222	36	217	39	214	44	209	47	93	163	90	168	85	171	82	176	=2056 2056\2056/2056
51	205	56	202	59	197	64	194	180	78	183	73	188	70	191	65	=2056 2056\2056/2056
208	50	203	53	200	58	195	61	79	177	76	182	71	185	68	190	=2056 2056\2056/2056

67 189 72 186 75 181 80 178 196 62 199 57 204 54 207 49 =2056|2056\2056/2056  
192 66 187 69 184 74 179 77 63 193 60 198 55 201 52 206 =2056|2056\2056/2056  
81 175 86 172 89 167 94 164 210 48 213 43 218 40 221 35 =2056|2056\2056/2056  
174 84 169 87 166 92 161 95 45 211 42 216 37 219 34 224 =2056|2056\2056/2056  
99 157 104 154 107 149 112 146 228 30 231 25 236 22 239 17 =2056|2056\2056/2056  
160 98 155 101 152 106 147 109 31 225 28 230 23 233 20 238 =2056|2056\2056/2056  
113 143 118 140 121 135 126 132 242 16 245 11 250 8 253 3 =2056|2056\2056/2056  
142 116 137 119 134 124 129 127 13 243 10 248 5 251 2 256 =2056|2056\2056/2056

3/ =RowS|C1mS\PD1S/PD2S

1 255 6 252 9 247 14 244 130 128 133 123 138 120 141 115 =2056|2056\2056/2056  
254 4 249 7 246 12 241 15 125 131 122 136 117 139 114 144 =2056|2056\2056/2056  
19 237 24 234 27 229 32 226 148 110 151 105 156 102 159 97 =2056|2056\2056/2056  
240 18 235 21 232 26 227 29 111 145 108 150 103 153 100 158 =2056|2056\2056/2056  
33 223 38 220 41 215 46 212 162 96 165 91 170 88 173 83 =2056|2056\2056/2056  
222 36 217 39 214 44 209 47 93 163 90 168 85 171 82 176 =2056|2056\2056/2056  
67 189 72 186 75 181 80 178 196 62 199 57 204 54 207 49 =2056|2056\2056/2056  
192 66 187 69 184 74 179 77 63 193 60 198 55 201 52 206 =2056|2056\2056/2056  
51 205 56 202 59 197 64 194 180 78 183 73 188 70 191 65 =2056|2056\2056/2056  
208 50 203 53 200 58 195 61 79 177 76 182 71 185 68 190 =2056|2056\2056/2056  
81 175 86 172 89 167 94 164 210 48 213 43 218 40 221 35 =2056|2056\2056/2056  
174 84 169 87 166 92 161 95 45 211 42 216 37 219 34 224 =2056|2056\2056/2056  
99 157 104 154 107 149 112 146 228 30 231 25 236 22 239 17 =2056|2056\2056/2056  
160 98 155 101 152 106 147 109 31 225 28 230 23 233 20 238 =2056|2056\2056/2056  
113 143 118 140 121 135 126 132 242 16 245 11 250 8 253 3 =2056|2056\2056/2056  
142 116 137 119 134 124 129 127 13 243 10 248 5 251 2 256 =2056|2056\2056/2056

4/ =RowS|C1mS\PD1S/PD2S

1 255 6 252 9 247 14 244 66 192 69 187 74 184 77 179 =2056|2056\2056/2056  
254 4 249 7 246 12 241 15 189 67 186 72 181 75 178 80 =2056|2056\2056/2056  
19 237 24 234 27 229 32 226 84 174 87 169 92 166 95 161 =2056|2056\2056/2056  
240 18 235 21 232 26 227 29 175 81 172 86 167 89 164 94 =2056|2056\2056/2056  
33 223 38 220 41 215 46 212 98 160 101 155 106 152 109 147 =2056|2056\2056/2056  
222 36 217 39 214 44 209 47 157 99 154 104 149 107 146 112 =2056|2056\2056/2056  
131 125 136 122 139 117 144 114 196 62 199 57 204 54 207 49 =2056|2056\2056/2056  
128 130 123 133 120 138 115 141 63 193 60 198 55 201 52 206 =2056|2056\2056/2056  
51 205 56 202 59 197 64 194 116 142 119 137 124 134 127 129 =2056|2056\2056/2056  
208 50 203 53 200 58 195 61 143 113 140 118 135 121 132 126 =2056|2056\2056/2056  
145 111 150 108 153 103 158 100 210 48 213 43 218 40 221 35 =2056|2056\2056/2056  
110 148 105 151 102 156 97 159 45 211 42 216 37 219 34 224 =2056|2056\2056/2056  
163 93 168 90 171 85 176 82 228 30 231 25 236 22 239 17 =2056|2056\2056/2056  
96 162 91 165 88 170 83 173 31 225 28 230 23 233 20 238 =2056|2056\2056/2056  
177 79 182 76 185 71 190 68 242 16 245 11 250 8 253 3 =2056|2056\2056/2056  
78 180 73 183 70 188 65 191 13 243 10 248 5 251 2 256 =2056|2056\2056/2056

5/ =RowS|C1mS\PD1S/PD2S

1 255 6 252 9 247 14 244 66 192 69 187 74 184 77 179 =2056|2056\2056/2056  
254 4 249 7 246 12 241 15 189 67 186 72 181 75 178 80 =2056|2056\2056/2056  
19 237 24 234 27 229 32 226 84 174 87 169 92 166 95 161 =2056|2056\2056/2056  
240 18 235 21 232 26 227 29 175 81 172 86 167 89 164 94 =2056|2056\2056/2056  
33 223 38 220 41 215 46 212 98 160 101 155 106 152 109 147 =2056|2056\2056/2056  
208 50 203 53 200 58 195 61 143 113 140 118 135 121 132 126 =2056|2056\2056/2056  
51 205 56 202 59 197 64 194 116 142 119 137 124 134 127 129 =2056|2056\2056/2056  
222 36 217 39 214 44 209 47 157 99 154 104 149 107 146 112 =2056|2056\2056/2056  
145 111 150 108 153 103 158 100 210 48 213 43 218 40 221 35 =2056|2056\2056/2056  
128 130 123 133 120 138 115 141 63 193 60 198 55 201 52 206 =2056|2056\2056/2056  
131 125 136 122 139 117 144 114 196 62 199 57 204 54 207 49 =2056|2056\2056/2056  
110 148 105 151 102 156 97 159 45 211 42 216 37 219 34 224 =2056|2056\2056/2056  
163 93 168 90 171 85 176 82 228 30 231 25 236 22 239 17 =2056|2056\2056/2056  
96 162 91 165 88 170 83 173 31 225 28 230 23 233 20 238 =2056|2056\2056/2056  
177 79 182 76 185 71 190 68 242 16 245 11 250 8 253 3 =2056|2056\2056/2056  
78 180 73 183 70 188 65 191 13 243 10 248 5 251 2 256 =2056|2056\2056/2056

6/ =RowS|C1mS\PD1S/PD2S

1 255 6 252 9 247 14 244 130 128 133 123 138 120 141 115 =2056|2056\2056/2056  
254 4 249 7 246 12 241 15 125 131 122 136 117 139 114 144 =2056|2056\2056/2056  
19 237 24 234 27 229 32 226 148 110 151 105 156 102 159 97 =2056|2056\2056/2056  
240 18 235 21 232 26 227 29 111 145 108 150 103 153 100 158 =2056|2056\2056/2056

33 223 38 220 41 215 46 212 162 96 165 91 170 88 173 83 =2056|2056\2056/2056  
 208 50 203 53 200 58 195 61 79 177 76 182 71 185 68 190 =2056|2056\2056/2056  
 51 205 56 202 59 197 64 194 180 78 183 73 188 70 191 65 =2056|2056\2056/2056  
 222 36 217 39 214 44 209 47 93 163 90 168 85 171 82 176 =2056|2056\2056/2056  
 81 175 86 172 89 167 94 164 210 48 213 43 218 40 221 35 =2056|2056\2056/2056  
 192 66 187 69 184 74 179 77 63 193 60 198 55 201 52 206 =2056|2056\2056/2056  
 67 189 72 186 75 181 80 178 196 62 199 57 204 54 207 49 =2056|2056\2056/2056  
 174 84 169 87 166 92 161 95 45 211 42 216 37 219 34 224 =2056|2056\2056/2056  
 99 157 104 154 107 149 112 146 228 30 231 25 236 22 239 17 =2056|2056\2056/2056  
 160 98 155 101 152 106 147 109 31 225 28 230 23 233 20 238 =2056|2056\2056/2056  
 113 143 118 140 121 135 126 132 242 16 245 11 250 8 253 3 =2056|2056\2056/2056  
 142 116 137 119 134 124 129 127 13 243 10 248 5 251 2 256 =2056|2056\2056/2056

7/ =RowS|C1mS\PD1S/PD2S

1 255 6 252 9 247 14 244 130 128 133 123 138 120 141 115 =2056|2056\2056/2056  
 254 4 249 7 246 12 241 15 125 131 122 136 117 139 114 144 =2056|2056\2056/2056  
 19 237 24 234 27 229 32 226 148 110 151 105 156 102 159 97 =2056|2056\2056/2056  
 240 18 235 21 232 26 227 29 111 145 108 150 103 153 100 158 =2056|2056\2056/2056  
 33 223 38 220 41 215 46 212 162 96 165 91 170 88 173 83 =2056|2056\2056/2056  
 208 50 203 53 200 58 195 61 79 177 76 182 71 185 68 190 =2056|2056\2056/2056  
 81 175 86 172 89 167 94 164 210 48 213 43 218 40 221 35 =2056|2056\2056/2056  
 192 66 187 69 184 74 179 77 63 193 60 198 55 201 52 206 =2056|2056\2056/2056  
 51 205 56 202 59 197 64 194 180 78 183 73 188 70 191 65 =2056|2056\2056/2056  
 222 36 217 39 214 44 209 47 93 163 90 168 85 171 82 176 =2056|2056\2056/2056  
 67 189 72 186 75 181 80 178 196 62 199 57 204 54 207 49 =2056|2056\2056/2056  
 174 84 169 87 166 92 161 95 45 211 42 216 37 219 34 224 =2056|2056\2056/2056  
 99 157 104 154 107 149 112 146 228 30 231 25 236 22 239 17 =2056|2056\2056/2056  
 160 98 155 101 152 106 147 109 31 225 28 230 23 233 20 238 =2056|2056\2056/2056  
 113 143 118 140 121 135 126 132 242 16 245 11 250 8 253 3 =2056|2056\2056/2056  
 142 116 137 119 134 124 129 127 13 243 10 248 5 251 2 256 =2056|2056\2056/2056

8/ =RowS|C1mS\PD1S/PD2S

1 255 6 252 9 247 14 244 66 192 69 187 74 184 77 179 =2056|2056\2056/2056  
 254 4 249 7 246 12 241 15 189 67 186 72 181 75 178 80 =2056|2056\2056/2056  
 19 237 24 234 27 229 32 226 84 174 87 169 92 166 95 161 =2056|2056\2056/2056  
 240 18 235 21 232 26 227 29 175 81 172 86 167 89 164 94 =2056|2056\2056/2056  
 33 223 38 220 41 215 46 212 98 160 101 155 106 152 109 147 =2056|2056\2056/2056  
 208 50 203 53 200 58 195 61 143 113 140 118 135 121 132 126 =2056|2056\2056/2056  
 145 111 150 108 153 103 158 100 210 48 213 43 218 40 221 35 =2056|2056\2056/2056  
 128 130 123 133 120 138 115 141 63 193 60 198 55 201 52 206 =2056|2056\2056/2056  
 51 205 56 202 59 197 64 194 116 142 119 137 124 134 127 129 =2056|2056\2056/2056  
 222 36 217 39 214 44 209 47 157 99 154 104 149 107 146 112 =2056|2056\2056/2056  
 131 125 136 122 139 117 144 114 196 62 199 57 204 54 207 49 =2056|2056\2056/2056  
 110 148 105 151 102 156 97 159 45 211 42 216 37 219 34 224 =2056|2056\2056/2056  
 163 93 168 90 171 85 176 82 228 30 231 25 236 22 239 17 =2056|2056\2056/2056  
 96 162 91 165 88 170 83 173 31 225 28 230 23 233 20 238 =2056|2056\2056/2056  
 177 79 182 76 185 71 190 68 242 16 245 11 250 8 253 3 =2056|2056\2056/2056  
 78 180 73 183 70 188 65 191 13 243 10 248 5 251 2 256 =2056|2056\2056/2056

9/ =RowS|C1mS\PD1S/PD2S

1 255 6 252 9 247 14 244 130 128 133 123 138 120 141 115 =2056|2056\2056/2056  
 254 4 249 7 246 12 241 15 125 131 122 136 117 139 114 144 =2056|2056\2056/2056  
 19 237 24 234 27 229 32 226 148 110 151 105 156 102 159 97 =2056|2056\2056/2056  
 240 18 235 21 232 26 227 29 111 145 108 150 103 153 100 158 =2056|2056\2056/2056  
 33 223 38 220 41 215 46 212 162 96 165 91 170 88 173 83 =2056|2056\2056/2056  
 192 66 187 69 184 74 179 77 63 193 60 198 55 201 52 206 =2056|2056\2056/2056  
 67 189 72 186 75 181 80 178 196 62 199 57 204 54 207 49 =2056|2056\2056/2056  
 222 36 217 39 214 44 209 47 93 163 90 168 85 171 82 176 =2056|2056\2056/2056  
 81 175 86 172 89 167 94 164 210 48 213 43 218 40 221 35 =2056|2056\2056/2056  
 208 50 203 53 200 58 195 61 79 177 76 182 71 185 68 190 =2056|2056\2056/2056  
 51 205 56 202 59 197 64 194 180 78 183 73 188 70 191 65 =2056|2056\2056/2056  
 174 84 169 87 166 92 161 95 45 211 42 216 37 219 34 224 =2056|2056\2056/2056  
 99 157 104 154 107 149 112 146 228 30 231 25 236 22 239 17 =2056|2056\2056/2056  
 160 98 155 101 152 106 147 109 31 225 28 230 23 233 20 238 =2056|2056\2056/2056  
 113 143 118 140 121 135 126 132 242 16 245 11 250 8 253 3 =2056|2056\2056/2056  
 142 116 137 119 134 124 129 127 13 243 10 248 5 251 2 256 =2056|2056\2056/2056

10/ =RowS|CTmS\PD1S/PD2S

1	255	6	252	9	247	14	244	130	128	133	123	138	120	141	115	=2056 2056\2056/2056
254	4	249	7	246	12	241	15	125	131	122	136	117	139	114	144	=2056 2056\2056/2056
19	237	24	234	27	229	32	226	148	110	151	105	156	102	159	97	=2056 2056\2056/2056
240	18	235	21	232	26	227	29	111	145	108	150	103	153	100	158	=2056 2056\2056/2056
33	223	38	220	41	215	46	212	162	96	165	91	170	88	173	83	=2056 2056\2056/2056
192	66	187	69	184	74	179	77	63	193	60	198	55	201	52	206	=2056 2056\2056/2056
81	175	86	172	89	167	94	164	210	48	213	43	218	40	221	35	=2056 2056\2056/2056
208	50	203	53	200	58	195	61	79	177	76	182	71	185	68	190	=2056 2056\2056/2056
67	189	72	186	75	181	80	178	196	62	199	57	204	54	207	49	=2056 2056\2056/2056
222	36	217	39	214	44	209	47	93	163	90	168	85	171	82	176	=2056 2056\2056/2056
51	205	56	202	59	197	64	194	180	78	183	73	188	70	191	65	=2056 2056\2056/2056
174	84	169	87	166	92	161	95	45	211	42	216	37	219	34	224	=2056 2056\2056/2056
99	157	104	154	107	149	112	146	228	30	231	25	236	22	239	17	=2056 2056\2056/2056
160	98	155	101	152	106	147	109	31	225	28	230	23	233	20	238	=2056 2056\2056/2056
113	143	118	140	121	135	126	132	242	16	245	11	250	8	253	3	=2056 2056\2056/2056
142	116	137	119	134	124	129	127	13	243	10	248	5	251	2	256	=2056 2056\2056/2056

11/ =RowS|CTmS\PD1S/PD2S

1	255	6	252	9	247	14	244	66	192	69	187	74	184	77	179	=2056 2056\2056/2056
254	4	249	7	246	12	241	15	189	67	186	72	181	75	178	80	=2056 2056\2056/2056
19	237	24	234	27	229	32	226	84	174	87	169	92	166	95	161	=2056 2056\2056/2056
240	18	235	21	232	26	227	29	175	81	172	86	167	89	164	94	=2056 2056\2056/2056
33	223	38	220	41	215	46	212	98	160	101	155	106	152	109	147	=2056 2056\2056/2056
128	130	123	133	120	138	115	141	63	193	60	198	55	201	52	206	=2056 2056\2056/2056
131	125	136	122	139	117	144	114	196	62	199	57	204	54	207	49	=2056 2056\2056/2056
222	36	217	39	214	44	209	47	157	99	154	104	149	107	146	112	=2056 2056\2056/2056
145	111	150	108	153	103	158	100	210	48	213	43	218	40	221	35	=2056 2056\2056/2056
208	50	203	53	200	58	195	61	143	113	140	118	135	121	132	126	=2056 2056\2056/2056
51	205	56	202	59	197	64	194	116	142	119	137	124	134	127	129	=2056 2056\2056/2056
110	148	105	151	102	156	97	159	45	211	42	216	37	219	34	224	=2056 2056\2056/2056
163	93	168	90	171	85	176	82	228	30	231	25	236	22	239	17	=2056 2056\2056/2056
96	162	91	165	88	170	83	173	31	225	28	230	23	233	20	238	=2056 2056\2056/2056
177	79	182	76	185	71	190	68	242	16	245	11	250	8	253	3	=2056 2056\2056/2056
78	180	73	183	70	188	65	191	13	243	10	248	5	251	2	256	=2056 2056\2056/2056

12/ =RowS|CTmS\PD1S/PD2S

1	255	6	252	9	247	14	244	66	192	69	187	74	184	77	179	=2056 2056\2056/2056
254	4	249	7	246	12	241	15	189	67	186	72	181	75	178	80	=2056 2056\2056/2056
19	237	24	234	27	229	32	226	84	174	87	169	92	166	95	161	=2056 2056\2056/2056
240	18	235	21	232	26	227	29	175	81	172	86	167	89	164	94	=2056 2056\2056/2056
33	223	38	220	41	215	46	212	98	160	101	155	106	152	109	147	=2056 2056\2056/2056
128	130	123	133	120	138	115	141	63	193	60	198	55	201	52	206	=2056 2056\2056/2056
145	111	150	108	153	103	158	100	210	48	213	43	218	40	221	35	=2056 2056\2056/2056
208	50	203	53	200	58	195	61	143	113	140	118	135	121	132	126	=2056 2056\2056/2056
131	125	136	122	139	117	144	114	196	62	199	57	204	54	207	49	=2056 2056\2056/2056
222	36	217	39	214	44	209	47	157	99	154	104	149	107	146	112	=2056 2056\2056/2056
51	205	56	202	59	197	64	194	116	142	119	137	124	134	127	129	=2056 2056\2056/2056
110	148	105	151	102	156	97	159	45	211	42	216	37	219	34	224	=2056 2056\2056/2056
163	93	168	90	171	85	176	82	228	30	231	25	236	22	239	17	=2056 2056\2056/2056
96	162	91	165	88	170	83	173	31	225	28	230	23	233	20	238	=2056 2056\2056/2056
177	79	182	76	185	71	190	68	242	16	245	11	250	8	253	3	=2056 2056\2056/2056
78	180	73	183	70	188	65	191	13	243	10	248	5	251	2	256	=2056 2056\2056/2056

13/ =RowS|CTmS\PD1S/PD2S

1	255	6	252	9	247	14	244	66	192	69	187	74	184	77	179	=2056 2056\2056/2056
254	4	249	7	246	12	241	15	189	67	186	72	181	75	178	80	=2056 2056\2056/2056
19	237	24	234	27	229	32	226	84	174	87	169	92	166	95	161	=2056 2056\2056/2056
240	18	235	21	232	26	227	29	175	81	172	86	167	89	164	94	=2056 2056\2056/2056
35	221	40	218	43	213	48	210	100	158	103	153	108	150	111	145	=2056 2056\2056/2056
224	34	219	37	216	42	211	45	159	97	156	102	151	105	148	110	=2056 2056\2056/2056
49	207	54	204	57	199	62	196	114	144	117	139	122	136	125	131	=2056 2056\2056/2056
206	52	201	55	198	60	193	63	141	115	138	120	133	123	130	128	=2056 2056\2056/2056
129	127	134	124	137	119	142	116	194	64	197	59	202	56	205	51	=2056 2056\2056/2056
126	132	121	135	118	140	113	143	61	195	58	200	53	203	50	208	=2056 2056\2056/2056
147	109	152	106	155	101	160	98	212	46	215	41	220	38	223	33	=2056 2056\2056/2056
112	146	107	149	104	154	99	157	47	209	44	214	39	217	36	222	=2056 2056\2056/2056

163 93 168 90 171 85 176 82 228 30 231 25 236 22 239 17 =2056|2056\2056/2056  
96 162 91 165 88 170 83 173 31 225 28 230 23 233 20 238 =2056|2056\2056/2056  
177 79 182 76 185 71 190 68 242 16 245 11 250 8 253 3 =2056|2056\2056/2056  
78 180 73 183 70 188 65 191 13 243 10 248 5 251 2 256 =2056|2056\2056/2056

25/ =RowS|C1mS\PD1S/PD2S

1 255 6 252 9 247 14 244 66 192 69 187 74 184 77 179 =2056|2056\2056/2056  
254 4 249 7 246 12 241 15 189 67 186 72 181 75 178 80 =2056|2056\2056/2056  
19 237 24 234 27 229 32 226 84 174 87 169 92 166 95 161 =2056|2056\2056/2056  
240 18 235 21 232 26 227 29 175 81 172 86 167 89 164 94 =2056|2056\2056/2056  
49 207 54 204 57 199 62 196 114 144 117 139 122 136 125 131 =2056|2056\2056/2056  
224 34 219 37 216 42 211 45 159 97 156 102 151 105 148 110 =2056|2056\2056/2056  
35 221 40 218 43 213 48 210 100 158 103 153 108 150 111 145 =2056|2056\2056/2056  
206 52 201 55 198 60 193 63 141 115 138 120 133 123 130 128 =2056|2056\2056/2056  
129 127 134 124 137 119 142 116 194 64 197 59 202 56 205 51 =2056|2056\2056/2056  
112 146 107 149 104 154 99 157 47 209 44 214 39 217 36 222 =2056|2056\2056/2056  
147 109 152 106 155 101 160 98 212 46 215 41 220 38 223 33 =2056|2056\2056/2056  
126 132 121 135 118 140 113 143 61 195 58 200 53 203 50 208 =2056|2056\2056/2056  
163 93 168 90 171 85 176 82 228 30 231 25 236 22 239 17 =2056|2056\2056/2056  
96 162 91 165 88 170 83 173 31 225 28 230 23 233 20 238 =2056|2056\2056/2056  
177 79 182 76 185 71 190 68 242 16 245 11 250 8 253 3 =2056|2056\2056/2056  
78 180 73 183 70 188 65 191 13 243 10 248 5 251 2 256 =2056|2056\2056/2056

37/ =RowS|C1mS\PD1S/PD2S

1 255 6 252 9 247 14 244 66 192 69 187 74 184 77 179 =2056|2056\2056/2056  
254 4 249 7 246 12 241 15 189 67 186 72 181 75 178 80 =2056|2056\2056/2056  
19 237 24 234 27 229 32 226 84 174 87 169 92 166 95 161 =2056|2056\2056/2056  
240 18 235 21 232 26 227 29 175 81 172 86 167 89 164 94 =2056|2056\2056/2056  
51 205 56 202 59 197 64 194 116 142 119 137 124 134 127 129 =2056|2056\2056/2056  
222 36 217 39 214 44 209 47 157 99 154 104 149 107 146 112 =2056|2056\2056/2056  
33 223 38 220 41 215 46 212 98 160 101 155 106 152 109 147 =2056|2056\2056/2056  
208 50 203 53 200 58 195 61 143 113 140 118 135 121 132 126 =2056|2056\2056/2056  
131 125 136 122 139 117 144 114 196 62 199 57 204 54 207 49 =2056|2056\2056/2056  
110 148 105 151 102 156 97 159 45 211 42 216 37 219 34 224 =2056|2056\2056/2056  
145 111 150 108 153 103 158 100 210 48 213 43 218 40 221 35 =2056|2056\2056/2056  
128 130 123 133 120 138 115 141 63 193 60 198 55 201 52 206 =2056|2056\2056/2056  
163 93 168 90 171 85 176 82 228 30 231 25 236 22 239 17 =2056|2056\2056/2056  
96 162 91 165 88 170 83 173 31 225 28 230 23 233 20 238 =2056|2056\2056/2056  
177 79 182 76 185 71 190 68 242 16 245 11 250 8 253 3 =2056|2056\2056/2056  
78 180 73 183 70 188 65 191 13 243 10 248 5 251 2 256 =2056|2056\2056/2056

49/ =RowS|C1mS\PD1S/PD2S

1 255 6 252 9 247 14 244 130 128 133 123 138 120 141 115 =2056|2056\2056/2056  
254 4 249 7 246 12 241 15 125 131 122 136 117 139 114 144 =2056|2056\2056/2056  
19 237 24 234 27 229 32 226 148 110 151 105 156 102 159 97 =2056|2056\2056/2056  
240 18 235 21 232 26 227 29 111 145 108 150 103 153 100 158 =2056|2056\2056/2056  
65 191 70 188 73 183 78 180 194 64 197 59 202 56 205 51 =2056|2056\2056/2056  
224 34 219 37 216 42 211 45 95 161 92 166 87 169 84 174 =2056|2056\2056/2056  
35 221 40 218 43 213 48 210 164 94 167 89 172 86 175 81 =2056|2056\2056/2056  
190 68 185 71 182 76 177 79 61 195 58 200 53 203 50 208 =2056|2056\2056/2056  
49 207 54 204 57 199 62 196 178 80 181 75 186 72 189 67 =2056|2056\2056/2056  
176 82 171 85 168 90 163 93 47 209 44 214 39 217 36 222 =2056|2056\2056/2056  
83 173 88 170 91 165 96 162 212 46 215 41 220 38 223 33 =2056|2056\2056/2056  
206 52 201 55 198 60 193 63 77 179 74 184 69 187 66 192 =2056|2056\2056/2056  
99 157 104 154 107 149 112 146 228 30 231 25 236 22 239 17 =2056|2056\2056/2056  
160 98 155 101 152 106 147 109 31 225 28 230 23 233 20 238 =2056|2056\2056/2056  
113 143 118 140 121 135 126 132 242 16 245 11 250 8 253 3 =2056|2056\2056/2056  
142 116 137 119 134 124 129 127 13 243 10 248 5 251 2 256 =2056|2056\2056/2056

61/ =RowS|C1mS\PD1S/PD2S

1 255 6 252 9 247 14 244 130 128 133 123 138 120 141 115 =2056|2056\2056/2056  
254 4 249 7 246 12 241 15 125 131 122 136 117 139 114 144 =2056|2056\2056/2056  
19 237 24 234 27 229 32 226 148 110 151 105 156 102 159 97 =2056|2056\2056/2056  
240 18 235 21 232 26 227 29 111 145 108 150 103 153 100 158 =2056|2056\2056/2056  
67 189 72 186 75 181 80 178 196 62 199 57 204 54 207 49 =2056|2056\2056/2056  
222 36 217 39 214 44 209 47 93 163 90 168 85 171 82 176 =2056|2056\2056/2056  
33 223 38 220 41 215 46 212 162 96 165 91 170 88 173 83 =2056|2056\2056/2056  
192 66 187 69 184 74 179 77 63 193 60 198 55 201 52 206 =2056|2056\2056/2056

51 205 56 202 59 197 64 194 180 78 183 73 188 70 191 65 =2056|2056\2056/2056  
174 84 169 87 166 92 161 95 45 211 42 216 37 219 34 224 =2056|2056\2056/2056  
81 175 86 172 89 167 94 164 210 48 213 43 218 40 221 35 =2056|2056\2056/2056  
208 50 203 53 200 58 195 61 79 177 76 182 71 185 68 190 =2056|2056\2056/2056  
99 157 104 154 107 149 112 146 228 30 231 25 236 22 239 17 =2056|2056\2056/2056  
160 98 155 101 152 106 147 109 31 225 28 230 23 233 20 238 =2056|2056\2056/2056  
113 143 118 140 121 135 126 132 242 16 245 11 250 8 253 3 =2056|2056\2056/2056  
142 116 137 119 134 124 129 127 13 243 10 248 5 251 2 256 =2056|2056\2056/2056

73/ =RowS|C1mS\PD1S/PD2S

1 255 6 252 9 247 14 244 130 128 133 123 138 120 141 115 =2056|2056\2056/2056  
254 4 249 7 246 12 241 15 125 131 122 136 117 139 114 144 =2056|2056\2056/2056  
19 237 24 234 27 229 32 226 148 110 151 105 156 102 159 97 =2056|2056\2056/2056  
240 18 235 21 232 26 227 29 111 145 108 150 103 153 100 158 =2056|2056\2056/2056  
81 175 86 172 89 167 94 164 210 48 213 43 218 40 221 35 =2056|2056\2056/2056  
208 50 203 53 200 58 195 61 79 177 76 182 71 185 68 190 =2056|2056\2056/2056  
33 223 38 220 41 215 46 212 162 96 165 91 170 88 173 83 =2056|2056\2056/2056  
192 66 187 69 184 74 179 77 63 193 60 198 55 201 52 206 =2056|2056\2056/2056  
51 205 56 202 59 197 64 194 180 78 183 73 188 70 191 65 =2056|2056\2056/2056  
174 84 169 87 166 92 161 95 45 211 42 216 37 219 34 224 =2056|2056\2056/2056  
67 189 72 186 75 181 80 178 196 62 199 57 204 54 207 49 =2056|2056\2056/2056  
222 36 217 39 214 44 209 47 93 163 90 168 85 171 82 176 =2056|2056\2056/2056  
99 157 104 154 107 149 112 146 228 30 231 25 236 22 239 17 =2056|2056\2056/2056  
160 98 155 101 152 106 147 109 31 225 28 230 23 233 20 238 =2056|2056\2056/2056  
113 143 118 140 121 135 126 132 242 16 245 11 250 8 253 3 =2056|2056\2056/2056  
142 116 137 119 134 124 129 127 13 243 10 248 5 251 2 256 =2056|2056\2056/2056

85/ =RowS|C1mS\PD1S/PD2S

1 255 6 252 9 247 14 244 130 128 133 123 138 120 141 115 =2056|2056\2056/2056  
254 4 249 7 246 12 241 15 125 131 122 136 117 139 114 144 =2056|2056\2056/2056  
19 237 24 234 27 229 32 226 148 110 151 105 156 102 159 97 =2056|2056\2056/2056  
240 18 235 21 232 26 227 29 111 145 108 150 103 153 100 158 =2056|2056\2056/2056  
83 173 88 170 91 165 96 162 212 46 215 41 220 38 223 33 =2056|2056\2056/2056  
206 52 201 55 198 60 193 63 77 179 74 184 69 187 66 192 =2056|2056\2056/2056  
35 221 40 218 43 213 48 210 164 94 167 89 172 86 175 81 =2056|2056\2056/2056  
190 68 185 71 182 76 177 79 61 195 58 200 53 203 50 208 =2056|2056\2056/2056  
49 207 54 204 57 199 62 196 178 80 181 75 186 72 189 67 =2056|2056\2056/2056  
176 82 171 85 168 90 163 93 47 209 44 214 39 217 36 222 =2056|2056\2056/2056  
65 191 70 188 73 183 78 180 194 64 197 59 202 56 205 51 =2056|2056\2056/2056  
224 34 219 37 216 42 211 45 95 161 92 166 87 169 84 174 =2056|2056\2056/2056  
99 157 104 154 107 149 112 146 228 30 231 25 236 22 239 17 =2056|2056\2056/2056  
160 98 155 101 152 106 147 109 31 225 28 230 23 233 20 238 =2056|2056\2056/2056  
113 143 118 140 121 135 126 132 242 16 245 11 250 8 253 3 =2056|2056\2056/2056  
142 116 137 119 134 124 129 127 13 243 10 248 5 251 2 256 =2056|2056\2056/2056

97/ =RowS|C1mS\PD1S/PD2S

1 255 6 252 9 247 14 244 66 192 69 187 74 184 77 179 =2056|2056\2056/2056  
254 4 249 7 246 12 241 15 189 67 186 72 181 75 178 80 =2056|2056\2056/2056  
19 237 24 234 27 229 32 226 84 174 87 169 92 166 95 161 =2056|2056\2056/2056  
240 18 235 21 232 26 227 29 175 81 172 86 167 89 164 94 =2056|2056\2056/2056  
129 127 134 124 137 119 142 116 194 64 197 59 202 56 205 51 =2056|2056\2056/2056  
224 34 219 37 216 42 211 45 159 97 156 102 151 105 148 110 =2056|2056\2056/2056  
35 221 40 218 43 213 48 210 100 158 103 153 108 150 111 145 =2056|2056\2056/2056  
126 132 121 135 118 140 113 143 61 195 58 200 53 203 50 208 =2056|2056\2056/2056  
49 207 54 204 57 199 62 196 114 144 117 139 122 136 125 131 =2056|2056\2056/2056  
112 146 107 149 104 154 99 157 47 209 44 214 39 217 36 222 =2056|2056\2056/2056  
147 109 152 106 155 101 160 98 212 46 215 41 220 38 223 33 =2056|2056\2056/2056  
206 52 201 55 198 60 193 63 141 115 138 120 133 123 130 128 =2056|2056\2056/2056  
163 93 168 90 171 85 176 82 228 30 231 25 236 22 239 17 =2056|2056\2056/2056  
96 162 91 165 88 170 83 173 31 225 28 230 23 233 20 238 =2056|2056\2056/2056  
177 79 182 76 185 71 190 68 242 16 245 11 250 8 253 3 =2056|2056\2056/2056  
78 180 73 183 70 188 65 191 13 243 10 248 5 251 2 256 =2056|2056\2056/2056

109/ =RowS|C1mS\PD1S/PD2S

1 255 6 252 9 247 14 244 66 192 69 187 74 184 77 179 =2056|2056\2056/2056  
254 4 249 7 246 12 241 15 189 67 186 72 181 75 178 80 =2056|2056\2056/2056  
19 237 24 234 27 229 32 226 84 174 87 169 92 166 95 161 =2056|2056\2056/2056  
240 18 235 21 232 26 227 29 175 81 172 86 167 89 164 94 =2056|2056\2056/2056

131 125 136 122 139 117 144 114 196 62 199 57 204 54 207 49 =2056|2056\2056/2056  
222 36 217 39 214 44 209 47 157 99 154 104 149 107 146 112 =2056|2056\2056/2056  
33 223 38 220 41 215 46 212 98 160 101 155 106 152 109 147 =2056|2056\2056/2056  
128 130 123 133 120 138 115 141 63 193 60 198 55 201 52 206 =2056|2056\2056/2056  
51 205 56 202 59 197 64 194 116 142 119 137 124 134 127 129 =2056|2056\2056/2056  
110 148 105 151 102 156 97 159 45 211 42 216 37 219 34 224 =2056|2056\2056/2056  
145 111 150 108 153 103 158 100 210 48 213 43 218 40 221 35 =2056|2056\2056/2056  
208 50 203 53 200 58 195 61 143 113 140 118 135 121 132 126 =2056|2056\2056/2056  
163 93 168 90 171 85 176 82 228 30 231 25 236 22 239 17 =2056|2056\2056/2056  
96 162 91 165 88 170 83 173 31 225 28 230 23 233 20 238 =2056|2056\2056/2056  
177 79 182 76 185 71 190 68 242 16 245 11 250 8 253 3 =2056|2056\2056/2056  
78 180 73 183 70 188 65 191 13 243 10 248 5 251 2 256 =2056|2056\2056/2056

121/ =RowS|C1mS\PD1S/PD2S

1 255 6 252 9 247 14 244 66 192 69 187 74 184 77 179 =2056|2056\2056/2056  
254 4 249 7 246 12 241 15 189 67 186 72 181 75 178 80 =2056|2056\2056/2056  
19 237 24 234 27 229 32 226 84 174 87 169 92 166 95 161 =2056|2056\2056/2056  
240 18 235 21 232 26 227 29 175 81 172 86 167 89 164 94 =2056|2056\2056/2056  
145 111 150 108 153 103 158 100 210 48 213 43 218 40 221 35 =2056|2056\2056/2056  
208 50 203 53 200 58 195 61 143 113 140 118 135 121 132 126 =2056|2056\2056/2056  
33 223 38 220 41 215 46 212 98 160 101 155 106 152 109 147 =2056|2056\2056/2056  
128 130 123 133 120 138 115 141 63 193 60 198 55 201 52 206 =2056|2056\2056/2056  
51 205 56 202 59 197 64 194 116 142 119 137 124 134 127 129 =2056|2056\2056/2056  
110 148 105 151 102 156 97 159 45 211 42 216 37 219 34 224 =2056|2056\2056/2056  
131 125 136 122 139 117 144 114 196 62 199 57 204 54 207 49 =2056|2056\2056/2056  
222 36 217 39 214 44 209 47 157 99 154 104 149 107 146 112 =2056|2056\2056/2056  
163 93 168 90 171 85 176 82 228 30 231 25 236 22 239 17 =2056|2056\2056/2056  
96 162 91 165 88 170 83 173 31 225 28 230 23 233 20 238 =2056|2056\2056/2056  
177 79 182 76 185 71 190 68 242 16 245 11 250 8 253 3 =2056|2056\2056/2056  
78 180 73 183 70 188 65 191 13 243 10 248 5 251 2 256 =2056|2056\2056/2056

133/ =RowS|C1mS\PD1S/PD2S

1 255 6 252 9 247 14 244 66 192 69 187 74 184 77 179 =2056|2056\2056/2056  
254 4 249 7 246 12 241 15 189 67 186 72 181 75 178 80 =2056|2056\2056/2056  
19 237 24 234 27 229 32 226 84 174 87 169 92 166 95 161 =2056|2056\2056/2056  
240 18 235 21 232 26 227 29 175 81 172 86 167 89 164 94 =2056|2056\2056/2056  
147 109 152 106 155 101 160 98 212 46 215 41 220 38 223 33 =2056|2056\2056/2056  
206 52 201 55 198 60 193 63 141 115 138 120 133 123 130 128 =2056|2056\2056/2056  
35 221 40 218 43 213 48 210 100 158 103 153 108 150 111 145 =2056|2056\2056/2056  
126 132 121 135 118 140 113 143 61 195 58 200 53 203 50 208 =2056|2056\2056/2056  
49 207 54 204 57 199 62 196 114 144 117 139 122 136 125 131 =2056|2056\2056/2056  
112 146 107 149 104 154 99 157 47 209 44 214 39 217 36 222 =2056|2056\2056/2056  
129 127 134 124 137 119 142 116 194 64 197 59 202 56 205 51 =2056|2056\2056/2056  
224 34 219 37 216 42 211 45 159 97 156 102 151 105 148 110 =2056|2056\2056/2056  
163 93 168 90 171 85 176 82 228 30 231 25 236 22 239 17 =2056|2056\2056/2056  
96 162 91 165 88 170 83 173 31 225 28 230 23 233 20 238 =2056|2056\2056/2056  
177 79 182 76 185 71 190 68 242 16 245 11 250 8 253 3 =2056|2056\2056/2056  
78 180 73 183 70 188 65 191 13 243 10 248 5 251 2 256 =2056|2056\2056/2056

145/ =RowS|C1mS\PD1S/PD2S

1 255 6 252 9 247 14 244 66 192 69 187 74 184 77 179 =2056|2056\2056/2056  
254 4 249 7 246 12 241 15 189 67 186 72 181 75 178 80 =2056|2056\2056/2056  
35 221 40 218 43 213 48 210 100 158 103 153 108 150 111 145 =2056|2056\2056/2056  
224 34 219 37 216 42 211 45 159 97 156 102 151 105 148 110 =2056|2056\2056/2056  
17 239 22 236 25 231 30 228 82 176 85 171 90 168 93 163 =2056|2056\2056/2056  
238 20 233 23 230 28 225 31 173 83 170 88 165 91 162 96 =2056|2056\2056/2056  
51 205 56 202 59 197 64 194 116 142 119 137 124 134 127 129 =2056|2056\2056/2056  
208 50 203 53 200 58 195 61 143 113 140 118 135 121 132 126 =2056|2056\2056/2056  
131 125 136 122 139 117 144 114 196 62 199 57 204 54 207 49 =2056|2056\2056/2056  
128 130 123 133 120 138 115 141 63 193 60 198 55 201 52 206 =2056|2056\2056/2056  
161 95 166 92 169 87 174 84 226 32 229 27 234 24 237 19 =2056|2056\2056/2056  
94 164 89 167 86 172 81 175 29 227 26 232 21 235 18 240 =2056|2056\2056/2056  
147 109 152 106 155 101 160 98 212 46 215 41 220 38 223 33 =2056|2056\2056/2056  
112 146 107 149 104 154 99 157 47 209 44 214 39 217 36 222 =2056|2056\2056/2056  
177 79 182 76 185 71 190 68 242 16 245 11 250 8 253 3 =2056|2056\2056/2056  
78 180 73 183 70 188 65 191 13 243 10 248 5 251 2 256 =2056|2056\2056/2056

289/ =RowS|C1mS\PD1S/PD2S

1	255	6	252	9	247	14	244	66	192	69	187	74	184	77	179	=2056 2056\2056/2056
254	4	249	7	246	12	241	15	189	67	186	72	181	75	178	80	=2056 2056\2056/2056
51	205	56	202	59	197	64	194	116	142	119	137	124	134	127	129	=2056 2056\2056/2056
208	50	203	53	200	58	195	61	143	113	140	118	135	121	132	126	=2056 2056\2056/2056
17	239	22	236	25	231	30	228	82	176	85	171	90	168	93	163	=2056 2056\2056/2056
238	20	233	23	230	28	225	31	173	83	170	88	165	91	162	96	=2056 2056\2056/2056
35	221	40	218	43	213	48	210	100	158	103	153	108	150	111	145	=2056 2056\2056/2056
224	34	219	37	216	42	211	45	159	97	156	102	151	105	148	110	=2056 2056\2056/2056
147	109	152	106	155	101	160	98	212	46	215	41	220	38	223	33	=2056 2056\2056/2056
112	146	107	149	104	154	99	157	47	209	44	214	39	217	36	222	=2056 2056\2056/2056
161	95	166	92	169	87	174	84	226	32	229	27	234	24	237	19	=2056 2056\2056/2056
94	164	89	167	86	172	81	175	29	227	26	232	21	235	18	240	=2056 2056\2056/2056
131	125	136	122	139	117	144	114	196	62	199	57	204	54	207	49	=2056 2056\2056/2056
128	130	123	133	120	138	115	141	63	193	60	198	55	201	52	206	=2056 2056\2056/2056
177	79	182	76	185	71	190	68	242	16	245	11	250	8	253	3	=2056 2056\2056/2056
78	180	73	183	70	188	65	191	13	243	10	248	5	251	2	256	=2056 2056\2056/2056

385/ =RowS|C1mS\PD1S/PD2S

1	255	6	252	9	247	14	244	130	128	133	123	138	120	141	115	=2056 2056\2056/2056
254	4	249	7	246	12	241	15	125	131	122	136	117	139	114	144	=2056 2056\2056/2056
67	189	72	186	75	181	80	178	196	62	199	57	204	54	207	49	=2056 2056\2056/2056
192	66	187	69	184	74	179	77	63	193	60	198	55	201	52	206	=2056 2056\2056/2056
17	239	22	236	25	231	30	228	146	112	149	107	154	104	157	99	=2056 2056\2056/2056
238	20	233	23	230	28	225	31	109	147	106	152	101	155	98	160	=2056 2056\2056/2056
35	221	40	218	43	213	48	210	164	94	167	89	172	86	175	81	=2056 2056\2056/2056
224	34	219	37	216	42	211	45	95	161	92	166	87	169	84	174	=2056 2056\2056/2056
83	173	88	170	91	165	96	162	212	46	215	41	220	38	223	33	=2056 2056\2056/2056
176	82	171	85	168	90	163	93	47	209	44	214	39	217	36	222	=2056 2056\2056/2056
97	159	102	156	105	151	110	148	226	32	229	27	234	24	237	19	=2056 2056\2056/2056
158	100	153	103	150	108	145	111	29	227	26	232	21	235	18	240	=2056 2056\2056/2056
51	205	56	202	59	197	64	194	180	78	183	73	188	70	191	65	=2056 2056\2056/2056
208	50	203	53	200	58	195	61	79	177	76	182	71	185	68	190	=2056 2056\2056/2056
113	143	118	140	121	135	126	132	242	16	245	11	250	8	253	3	=2056 2056\2056/2056
142	116	137	119	134	124	129	127	13	243	10	248	5	251	2	256	=2056 2056\2056/2056

529/ =RowS|C1mS\PD1S/PD2S

1	255	6	252	9	247	14	244	130	128	133	123	138	120	141	115	=2056 2056\2056/2056
254	4	249	7	246	12	241	15	125	131	122	136	117	139	114	144	=2056 2056\2056/2056
83	173	88	170	91	165	96	162	212	46	215	41	220	38	223	33	=2056 2056\2056/2056
176	82	171	85	168	90	163	93	47	209	44	214	39	217	36	222	=2056 2056\2056/2056
17	239	22	236	25	231	30	228	146	112	149	107	154	104	157	99	=2056 2056\2056/2056
238	20	233	23	230	28	225	31	109	147	106	152	101	155	98	160	=2056 2056\2056/2056
51	205	56	202	59	197	64	194	180	78	183	73	188	70	191	65	=2056 2056\2056/2056
208	50	203	53	200	58	195	61	79	177	76	182	71	185	68	190	=2056 2056\2056/2056
67	189	72	186	75	181	80	178	196	62	199	57	204	54	207	49	=2056 2056\2056/2056
192	66	187	69	184	74	179	77	63	193	60	198	55	201	52	206	=2056 2056\2056/2056
97	159	102	156	105	151	110	148	226	32	229	27	234	24	237	19	=2056 2056\2056/2056
158	100	153	103	150	108	145	111	29	227	26	232	21	235	18	240	=2056 2056\2056/2056
35	221	40	218	43	213	48	210	164	94	167	89	172	86	175	81	=2056 2056\2056/2056
224	34	219	37	216	42	211	45	95	161	92	166	87	169	84	174	=2056 2056\2056/2056
113	143	118	140	121	135	126	132	242	16	245	11	250	8	253	3	=2056 2056\2056/2056
142	116	137	119	134	124	129	127	13	243	10	248	5	251	2	256	=2056 2056\2056/2056

\*\* Calculated and Listed by Kanji Setsuda on March 3, 2010 \*\*

### 1-2. The New 'Similar' List of Multiple 'Composite & Complete' PMS16

\*\* Multiple 4x4 Type of 'Composite & Complete' Pan-magic Squares 16: \*\*

\*\* Calculated and Listed by Kanji Setsuda on March 4, 2010 (n1==1; n2>n17) \*\*

1/ =RowS|C1mS\PD1S/PD2S

1	255	6	252	9	247	14	244	78	180	73	183	70	188	65	191	=2056 2056\2056/2056
254	4	249	7	246	12	241	15	177	79	182	76	185	71	190	68	=2056 2056\2056/2056
19	237	24	234	27	229	32	226	96	162	91	165	88	170	83	173	=2056 2056\2056/2056
240	18	235	21	232	26	227	29	163	93	168	90	171	85	176	82	=2056 2056\2056/2056



33	223	38	220	41	215	46	212	110	148	105	151	102	156	97	159	=2056 2056\2056/2056
222	36	217	39	214	44	209	47	145	111	150	108	153	103	158	100	=2056 2056\2056/2056
51	205	56	202	59	197	64	194	128	130	123	133	120	138	115	141	=2056 2056\2056/2056
208	50	203	53	200	58	195	61	131	125	136	122	139	117	144	114	=2056 2056\2056/2056
179	77	184	74	187	69	192	66	256	2	251	5	248	10	243	13	=2056 2056\2056/2056
80	178	75	181	72	186	67	189	3	253	8	250	11	245	16	242	=2056 2056\2056/2056
161	95	166	92	169	87	174	84	238	20	233	23	230	28	225	31	=2056 2056\2056/2056
94	164	89	167	86	172	81	175	17	239	22	236	25	231	30	228	=2056 2056\2056/2056
147	109	152	106	155	101	160	98	224	34	219	37	216	42	211	45	=2056 2056\2056/2056
112	146	107	149	104	154	99	157	35	221	40	218	43	213	48	210	=2056 2056\2056/2056
129	127	134	124	137	119	142	116	206	52	201	55	198	60	193	63	=2056 2056\2056/2056
126	132	121	135	118	140	113	143	49	207	54	204	57	199	62	196	=2056 2056\2056/2056

2/ =RowS|C7mS\PD1S/PD2S

1	255	6	252	9	247	14	244	142	116	137	119	134	124	129	127	=2056 2056\2056/2056
254	4	249	7	246	12	241	15	113	143	118	140	121	135	126	132	=2056 2056\2056/2056
19	237	24	234	27	229	32	226	160	98	155	101	152	106	147	109	=2056 2056\2056/2056
240	18	235	21	232	26	227	29	99	157	104	154	107	149	112	146	=2056 2056\2056/2056
33	223	38	220	41	215	46	212	174	84	169	87	166	92	161	95	=2056 2056\2056/2056
222	36	217	39	214	44	209	47	81	175	86	172	89	167	94	164	=2056 2056\2056/2056
51	205	56	202	59	197	64	194	192	66	187	69	184	74	179	77	=2056 2056\2056/2056
208	50	203	53	200	58	195	61	67	189	72	186	75	181	80	178	=2056 2056\2056/2056
115	141	120	138	123	133	128	130	256	2	251	5	248	10	243	13	=2056 2056\2056/2056
144	114	139	117	136	122	131	125	3	253	8	250	11	245	16	242	=2056 2056\2056/2056
97	159	102	156	105	151	110	148	238	20	233	23	230	28	225	31	=2056 2056\2056/2056
158	100	153	103	150	108	145	111	17	239	22	236	25	231	30	228	=2056 2056\2056/2056
83	173	88	170	91	165	96	162	224	34	219	37	216	42	211	45	=2056 2056\2056/2056
176	82	171	85	168	90	163	93	35	221	40	218	43	213	48	210	=2056 2056\2056/2056
65	191	70	188	73	183	78	180	206	52	201	55	198	60	193	63	=2056 2056\2056/2056
190	68	185	71	182	76	177	79	49	207	54	204	57	199	62	196	=2056 2056\2056/2056

3/ =RowS|C7mS\PD1S/PD2S

1	255	6	252	9	247	14	244	142	116	137	119	134	124	129	127	=2056 2056\2056/2056
254	4	249	7	246	12	241	15	113	143	118	140	121	135	126	132	=2056 2056\2056/2056
19	237	24	234	27	229	32	226	160	98	155	101	152	106	147	109	=2056 2056\2056/2056
240	18	235	21	232	26	227	29	99	157	104	154	107	149	112	146	=2056 2056\2056/2056
33	223	38	220	41	215	46	212	174	84	169	87	166	92	161	95	=2056 2056\2056/2056
222	36	217	39	214	44	209	47	81	175	86	172	89	167	94	164	=2056 2056\2056/2056
67	189	72	186	75	181	80	178	208	50	203	53	200	58	195	61	=2056 2056\2056/2056
192	66	187	69	184	74	179	77	51	205	56	202	59	197	64	194	=2056 2056\2056/2056
115	141	120	138	123	133	128	130	256	2	251	5	248	10	243	13	=2056 2056\2056/2056
144	114	139	117	136	122	131	125	3	253	8	250	11	245	16	242	=2056 2056\2056/2056
97	159	102	156	105	151	110	148	238	20	233	23	230	28	225	31	=2056 2056\2056/2056
158	100	153	103	150	108	145	111	17	239	22	236	25	231	30	228	=2056 2056\2056/2056
83	173	88	170	91	165	96	162	224	34	219	37	216	42	211	45	=2056 2056\2056/2056
176	82	171	85	168	90	163	93	35	221	40	218	43	213	48	210	=2056 2056\2056/2056
49	207	54	204	57	199	62	196	190	68	185	71	182	76	177	79	=2056 2056\2056/2056
206	52	201	55	198	60	193	63	65	191	70	188	73	183	78	180	=2056 2056\2056/2056

4/ =RowS|C7mS\PD1S/PD2S

1	255	6	252	9	247	14	244	78	180	73	183	70	188	65	191	=2056 2056\2056/2056
254	4	249	7	246	12	241	15	177	79	182	76	185	71	190	68	=2056 2056\2056/2056
19	237	24	234	27	229	32	226	96	162	91	165	88	170	83	173	=2056 2056\2056/2056
240	18	235	21	232	26	227	29	163	93	168	90	171	85	176	82	=2056 2056\2056/2056
33	223	38	220	41	215	46	212	110	148	105	151	102	156	97	159	=2056 2056\2056/2056
222	36	217	39	214	44	209	47	145	111	150	108	153	103	158	100	=2056 2056\2056/2056
131	125	136	122	139	117	144	114	208	50	203	53	200	58	195	61	=2056 2056\2056/2056
128	130	123	133	120	138	115	141	51	205	56	202	59	197	64	194	=2056 2056\2056/2056
179	77	184	74	187	69	192	66	256	2	251	5	248	10	243	13	=2056 2056\2056/2056
80	178	75	181	72	186	67	189	3	253	8	250	11	245	16	242	=2056 2056\2056/2056
161	95	166	92	169	87	174	84	238	20	233	23	230	28	225	31	=2056 2056\2056/2056
94	164	89	167	86	172	81	175	17	239	22	236	25	231	30	228	=2056 2056\2056/2056
147	109	152	106	155	101	160	98	224	34	219	37	216	42	211	45	=2056 2056\2056/2056
112	146	107	149	104	154	99	157	35	221	40	218	43	213	48	210	=2056 2056\2056/2056
49	207	54	204	57	199	62	196	126	132	121	135	118	140	113	143	=2056 2056\2056/2056
206	52	201	55	198	60	193	63	129	127	134	124	137	119	142	116	=2056 2056\2056/2056

5/ =RowS|C1mS\PD1S/PD2S

1	255	6	252	9	247	14	244	78	180	73	183	70	188	65	191	=2056 2056\2056/2056
254	4	249	7	246	12	241	15	177	79	182	76	185	71	190	68	=2056 2056\2056/2056
19	237	24	234	27	229	32	226	96	162	91	165	88	170	83	173	=2056 2056\2056/2056
240	18	235	21	232	26	227	29	163	93	168	90	171	85	176	82	=2056 2056\2056/2056
33	223	38	220	41	215	46	212	110	148	105	151	102	156	97	159	=2056 2056\2056/2056
208	50	203	53	200	58	195	61	131	125	136	122	139	117	144	114	=2056 2056\2056/2056
51	205	56	202	59	197	64	194	128	130	123	133	120	138	115	141	=2056 2056\2056/2056
222	36	217	39	214	44	209	47	145	111	150	108	153	103	158	100	=2056 2056\2056/2056
179	77	184	74	187	69	192	66	256	2	251	5	248	10	243	13	=2056 2056\2056/2056
80	178	75	181	72	186	67	189	3	253	8	250	11	245	16	242	=2056 2056\2056/2056
161	95	166	92	169	87	174	84	238	20	233	23	230	28	225	31	=2056 2056\2056/2056
94	164	89	167	86	172	81	175	17	239	22	236	25	231	30	228	=2056 2056\2056/2056
147	109	152	106	155	101	160	98	224	34	219	37	216	42	211	45	=2056 2056\2056/2056
126	132	121	135	118	140	113	143	49	207	54	204	57	199	62	196	=2056 2056\2056/2056
129	127	134	124	137	119	142	116	206	52	201	55	198	60	193	63	=2056 2056\2056/2056
112	146	107	149	104	154	99	157	35	221	40	218	43	213	48	210	=2056 2056\2056/2056

6/ =RowS|C1mS\PD1S/PD2S

1	255	6	252	9	247	14	244	142	116	137	119	134	124	129	127	=2056 2056\2056/2056
254	4	249	7	246	12	241	15	113	143	118	140	121	135	126	132	=2056 2056\2056/2056
19	237	24	234	27	229	32	226	160	98	155	101	152	106	147	109	=2056 2056\2056/2056
240	18	235	21	232	26	227	29	99	157	104	154	107	149	112	146	=2056 2056\2056/2056
33	223	38	220	41	215	46	212	174	84	169	87	166	92	161	95	=2056 2056\2056/2056
208	50	203	53	200	58	195	61	67	189	72	186	75	181	80	178	=2056 2056\2056/2056
51	205	56	202	59	197	64	194	192	66	187	69	184	74	179	77	=2056 2056\2056/2056
222	36	217	39	214	44	209	47	81	175	86	172	89	167	94	164	=2056 2056\2056/2056
115	141	120	138	123	133	128	130	256	2	251	5	248	10	243	13	=2056 2056\2056/2056
144	114	139	117	136	122	131	125	3	253	8	250	11	245	16	242	=2056 2056\2056/2056
97	159	102	156	105	151	110	148	238	20	233	23	230	28	225	31	=2056 2056\2056/2056
158	100	153	103	150	108	145	111	17	239	22	236	25	231	30	228	=2056 2056\2056/2056
83	173	88	170	91	165	96	162	224	34	219	37	216	42	211	45	=2056 2056\2056/2056
190	68	185	71	182	76	177	79	49	207	54	204	57	199	62	196	=2056 2056\2056/2056
65	191	70	188	73	183	78	180	206	52	201	55	198	60	193	63	=2056 2056\2056/2056
176	82	171	85	168	90	163	93	35	221	40	218	43	213	48	210	=2056 2056\2056/2056

7/ =RowS|C1mS\PD1S/PD2S

1	255	6	252	9	247	14	244	142	116	137	119	134	124	129	127	=2056 2056\2056/2056
254	4	249	7	246	12	241	15	113	143	118	140	121	135	126	132	=2056 2056\2056/2056
19	237	24	234	27	229	32	226	160	98	155	101	152	106	147	109	=2056 2056\2056/2056
240	18	235	21	232	26	227	29	99	157	104	154	107	149	112	146	=2056 2056\2056/2056
33	223	38	220	41	215	46	212	174	84	169	87	166	92	161	95	=2056 2056\2056/2056
208	50	203	53	200	58	195	61	67	189	72	186	75	181	80	178	=2056 2056\2056/2056
81	175	86	172	89	167	94	164	222	36	217	39	214	44	209	47	=2056 2056\2056/2056
192	66	187	69	184	74	179	77	51	205	56	202	59	197	64	194	=2056 2056\2056/2056
115	141	120	138	123	133	128	130	256	2	251	5	248	10	243	13	=2056 2056\2056/2056
144	114	139	117	136	122	131	125	3	253	8	250	11	245	16	242	=2056 2056\2056/2056
97	159	102	156	105	151	110	148	238	20	233	23	230	28	225	31	=2056 2056\2056/2056
158	100	153	103	150	108	145	111	17	239	22	236	25	231	30	228	=2056 2056\2056/2056
83	173	88	170	91	165	96	162	224	34	219	37	216	42	211	45	=2056 2056\2056/2056
190	68	185	71	182	76	177	79	49	207	54	204	57	199	62	196	=2056 2056\2056/2056
35	221	40	218	43	213	48	210	176	82	171	85	168	90	163	93	=2056 2056\2056/2056
206	52	201	55	198	60	193	63	65	191	70	188	73	183	78	180	=2056 2056\2056/2056

8/ =RowS|C1mS\PD1S/PD2S

1	255	6	252	9	247	14	244	78	180	73	183	70	188	65	191	=2056 2056\2056/2056
254	4	249	7	246	12	241	15	177	79	182	76	185	71	190	68	=2056 2056\2056/2056
19	237	24	234	27	229	32	226	96	162	91	165	88	170	83	173	=2056 2056\2056/2056
240	18	235	21	232	26	227	29	163	93	168	90	171	85	176	82	=2056 2056\2056/2056
33	223	38	220	41	215	46	212	110	148	105	151	102	156	97	159	=2056 2056\2056/2056
208	50	203	53	200	58	195	61	131	125	136	122	139	117	144	114	=2056 2056\2056/2056
145	111	150	108	153	103	158	100	222	36	217	39	214	44	209	47	=2056 2056\2056/2056
128	130	123	133	120	138	115	141	51	205	56	202	59	197	64	194	=2056 2056\2056/2056
179	77	184	74	187	69	192	66	256	2	251	5	248	10	243	13	=2056 2056\2056/2056
80	178	75	181	72	186	67	189	3	253	8	250	11	245	16	242	=2056 2056\2056/2056
161	95	166	92	169	87	174	84	238	20	233	23	230	28	225	31	=2056 2056\2056/2056
94	164	89	167	86	172	81	175	17	239	22	236	25	231	30	228	=2056 2056\2056/2056

147 109 152 106 155 101 160 98 224 34 219 37 216 42 211 45 =2056|2056\2056/2056  
126 132 121 135 118 140 113 143 49 207 54 204 57 199 62 196 =2056|2056\2056/2056  
35 221 40 218 43 213 48 210 112 146 107 149 104 154 99 157 =2056|2056\2056/2056  
206 52 201 55 198 60 193 63 129 127 134 124 137 119 142 116 =2056|2056\2056/2056

9/ =RowS|C1mS\PD1S/PD2S

1 255 6 252 9 247 14 244 142 116 137 119 134 124 129 127 =2056|2056\2056/2056  
254 4 249 7 246 12 241 15 113 143 118 140 121 135 126 132 =2056|2056\2056/2056  
19 237 24 234 27 229 32 226 160 98 155 101 152 106 147 109 =2056|2056\2056/2056  
240 18 235 21 232 26 227 29 99 157 104 154 107 149 112 146 =2056|2056\2056/2056  
33 223 38 220 41 215 46 212 174 84 169 87 166 92 161 95 =2056|2056\2056/2056  
192 66 187 69 184 74 179 77 51 205 56 202 59 197 64 194 =2056|2056\2056/2056  
67 189 72 186 75 181 80 178 208 50 203 53 200 58 195 61 =2056|2056\2056/2056  
222 36 217 39 214 44 209 47 81 175 86 172 89 167 94 164 =2056|2056\2056/2056  
115 141 120 138 123 133 128 130 256 2 251 5 248 10 243 13 =2056|2056\2056/2056  
144 114 139 117 136 122 131 125 3 253 8 250 11 245 16 242 =2056|2056\2056/2056  
97 159 102 156 105 151 110 148 238 20 233 23 230 28 225 31 =2056|2056\2056/2056  
158 100 153 103 150 108 145 111 17 239 22 236 25 231 30 228 =2056|2056\2056/2056  
83 173 88 170 91 165 96 162 224 34 219 37 216 42 211 45 =2056|2056\2056/2056  
206 52 201 55 198 60 193 63 65 191 70 188 73 183 78 180 =2056|2056\2056/2056  
49 207 54 204 57 199 62 196 190 68 185 71 182 76 177 79 =2056|2056\2056/2056  
176 82 171 85 168 90 163 93 35 221 40 218 43 213 48 210 =2056|2056\2056/2056

10/ =RowS|C1mS\PD1S/PD2S

1 255 6 252 9 247 14 244 142 116 137 119 134 124 129 127 =2056|2056\2056/2056  
254 4 249 7 246 12 241 15 113 143 118 140 121 135 126 132 =2056|2056\2056/2056  
19 237 24 234 27 229 32 226 160 98 155 101 152 106 147 109 =2056|2056\2056/2056  
240 18 235 21 232 26 227 29 99 157 104 154 107 149 112 146 =2056|2056\2056/2056  
33 223 38 220 41 215 46 212 174 84 169 87 166 92 161 95 =2056|2056\2056/2056  
192 66 187 69 184 74 179 77 51 205 56 202 59 197 64 194 =2056|2056\2056/2056  
81 175 86 172 89 167 94 164 222 36 217 39 214 44 209 47 =2056|2056\2056/2056  
208 50 203 53 200 58 195 61 67 189 72 186 75 181 80 178 =2056|2056\2056/2056  
115 141 120 138 123 133 128 130 256 2 251 5 248 10 243 13 =2056|2056\2056/2056  
144 114 139 117 136 122 131 125 3 253 8 250 11 245 16 242 =2056|2056\2056/2056  
97 159 102 156 105 151 110 148 238 20 233 23 230 28 225 31 =2056|2056\2056/2056  
158 100 153 103 150 108 145 111 17 239 22 236 25 231 30 228 =2056|2056\2056/2056  
83 173 88 170 91 165 96 162 224 34 219 37 216 42 211 45 =2056|2056\2056/2056  
206 52 201 55 198 60 193 63 65 191 70 188 73 183 78 180 =2056|2056\2056/2056  
35 221 40 218 43 213 48 210 176 82 171 85 168 90 163 93 =2056|2056\2056/2056  
190 68 185 71 182 76 177 79 49 207 54 204 57 199 62 196 =2056|2056\2056/2056

11/ =RowS|C1mS\PD1S/PD2S

1 255 6 252 9 247 14 244 78 180 73 183 70 188 65 191 =2056|2056\2056/2056  
254 4 249 7 246 12 241 15 177 79 182 76 185 71 190 68 =2056|2056\2056/2056  
19 237 24 234 27 229 32 226 96 162 91 165 88 170 83 173 =2056|2056\2056/2056  
240 18 235 21 232 26 227 29 163 93 168 90 171 85 176 82 =2056|2056\2056/2056  
33 223 38 220 41 215 46 212 110 148 105 151 102 156 97 159 =2056|2056\2056/2056  
128 130 123 133 120 138 115 141 51 205 56 202 59 197 64 194 =2056|2056\2056/2056  
131 125 136 122 139 117 144 114 208 50 203 53 200 58 195 61 =2056|2056\2056/2056  
222 36 217 39 214 44 209 47 145 111 150 108 153 103 158 100 =2056|2056\2056/2056  
179 77 184 74 187 69 192 66 256 2 251 5 248 10 243 13 =2056|2056\2056/2056  
80 178 75 181 72 186 67 189 3 253 8 250 11 245 16 242 =2056|2056\2056/2056  
161 95 166 92 169 87 174 84 238 20 233 23 230 28 225 31 =2056|2056\2056/2056  
94 164 89 167 86 172 81 175 17 239 22 236 25 231 30 228 =2056|2056\2056/2056  
147 109 152 106 155 101 160 98 224 34 219 37 216 42 211 45 =2056|2056\2056/2056  
206 52 201 55 198 60 193 63 129 127 134 124 137 119 142 116 =2056|2056\2056/2056  
49 207 54 204 57 199 62 196 126 132 121 135 118 140 113 143 =2056|2056\2056/2056  
112 146 107 149 104 154 99 157 35 221 40 218 43 213 48 210 =2056|2056\2056/2056

12/ =RowS|C1mS\PD1S/PD2S

1 255 6 252 9 247 14 244 78 180 73 183 70 188 65 191 =2056|2056\2056/2056  
254 4 249 7 246 12 241 15 177 79 182 76 185 71 190 68 =2056|2056\2056/2056  
19 237 24 234 27 229 32 226 96 162 91 165 88 170 83 173 =2056|2056\2056/2056  
240 18 235 21 232 26 227 29 163 93 168 90 171 85 176 82 =2056|2056\2056/2056  
33 223 38 220 41 215 46 212 110 148 105 151 102 156 97 159 =2056|2056\2056/2056  
128 130 123 133 120 138 115 141 51 205 56 202 59 197 64 194 =2056|2056\2056/2056  
145 111 150 108 153 103 158 100 222 36 217 39 214 44 209 47 =2056|2056\2056/2056  
208 50 203 53 200 58 195 61 131 125 136 122 139 117 144 114 =2056|2056\2056/2056

179 77 184 74 187 69 192 66 256 2 251 5 248 10 243 13 =2056|2056\2056/2056  
80 178 75 181 72 186 67 189 3 253 8 250 11 245 16 242 =2056|2056\2056/2056  
161 95 166 92 169 87 174 84 238 20 233 23 230 28 225 31 =2056|2056\2056/2056  
94 164 89 167 86 172 81 175 17 239 22 236 25 231 30 228 =2056|2056\2056/2056  
147 109 152 106 155 101 160 98 224 34 219 37 216 42 211 45 =2056|2056\2056/2056  
206 52 201 55 198 60 193 63 129 127 134 124 137 119 142 116 =2056|2056\2056/2056  
35 221 40 218 43 213 48 210 112 146 107 149 104 154 99 157 =2056|2056\2056/2056  
126 132 121 135 118 140 113 143 49 207 54 204 57 199 62 196 =2056|2056\2056/2056

13/ =RowS|C1mS\PD1S/PD2S

1 255 6 252 9 247 14 244 78 180 73 183 70 188 65 191 =2056|2056\2056/2056  
254 4 249 7 246 12 241 15 177 79 182 76 185 71 190 68 =2056|2056\2056/2056  
19 237 24 234 27 229 32 226 96 162 91 165 88 170 83 173 =2056|2056\2056/2056  
240 18 235 21 232 26 227 29 163 93 168 90 171 85 176 82 =2056|2056\2056/2056  
35 221 40 218 43 213 48 210 112 146 107 149 104 154 99 157 =2056|2056\2056/2056  
224 34 219 37 216 42 211 45 147 109 152 106 155 101 160 98 =2056|2056\2056/2056  
49 207 54 204 57 199 62 196 126 132 121 135 118 140 113 143 =2056|2056\2056/2056  
206 52 201 55 198 60 193 63 129 127 134 124 137 119 142 116 =2056|2056\2056/2056  
179 77 184 74 187 69 192 66 256 2 251 5 248 10 243 13 =2056|2056\2056/2056  
80 178 75 181 72 186 67 189 3 253 8 250 11 245 16 242 =2056|2056\2056/2056  
161 95 166 92 169 87 174 84 238 20 233 23 230 28 225 31 =2056|2056\2056/2056  
94 164 89 167 86 172 81 175 17 239 22 236 25 231 30 228 =2056|2056\2056/2056  
145 111 150 108 153 103 158 100 222 36 217 39 214 44 209 47 =2056|2056\2056/2056  
110 148 105 151 102 156 97 159 33 223 38 220 41 215 46 212 =2056|2056\2056/2056  
131 125 136 122 139 117 144 114 208 50 203 53 200 58 195 61 =2056|2056\2056/2056  
128 130 123 133 120 138 115 141 51 205 56 202 59 197 64 194 =2056|2056\2056/2056

25/ =RowS|C1mS\PD1S/PD2S

1 255 6 252 9 247 14 244 78 180 73 183 70 188 65 191 =2056|2056\2056/2056  
254 4 249 7 246 12 241 15 177 79 182 76 185 71 190 68 =2056|2056\2056/2056  
19 237 24 234 27 229 32 226 96 162 91 165 88 170 83 173 =2056|2056\2056/2056  
240 18 235 21 232 26 227 29 163 93 168 90 171 85 176 82 =2056|2056\2056/2056  
49 207 54 204 57 199 62 196 126 132 121 135 118 140 113 143 =2056|2056\2056/2056  
224 34 219 37 216 42 211 45 147 109 152 106 155 101 160 98 =2056|2056\2056/2056  
35 221 40 218 43 213 48 210 112 146 107 149 104 154 99 157 =2056|2056\2056/2056  
206 52 201 55 198 60 193 63 129 127 134 124 137 119 142 116 =2056|2056\2056/2056  
179 77 184 74 187 69 192 66 256 2 251 5 248 10 243 13 =2056|2056\2056/2056  
80 178 75 181 72 186 67 189 3 253 8 250 11 245 16 242 =2056|2056\2056/2056  
161 95 166 92 169 87 174 84 238 20 233 23 230 28 225 31 =2056|2056\2056/2056  
94 164 89 167 86 172 81 175 17 239 22 236 25 231 30 228 =2056|2056\2056/2056  
131 125 136 122 139 117 144 114 208 50 203 53 200 58 195 61 =2056|2056\2056/2056  
110 148 105 151 102 156 97 159 33 223 38 220 41 215 46 212 =2056|2056\2056/2056  
145 111 150 108 153 103 158 100 222 36 217 39 214 44 209 47 =2056|2056\2056/2056  
128 130 123 133 120 138 115 141 51 205 56 202 59 197 64 194 =2056|2056\2056/2056

37/ =RowS|C1mS\PD1S/PD2S

1 255 6 252 9 247 14 244 78 180 73 183 70 188 65 191 =2056|2056\2056/2056  
254 4 249 7 246 12 241 15 177 79 182 76 185 71 190 68 =2056|2056\2056/2056  
19 237 24 234 27 229 32 226 96 162 91 165 88 170 83 173 =2056|2056\2056/2056  
240 18 235 21 232 26 227 29 163 93 168 90 171 85 176 82 =2056|2056\2056/2056  
51 205 56 202 59 197 64 194 128 130 123 133 120 138 115 141 =2056|2056\2056/2056  
222 36 217 39 214 44 209 47 145 111 150 108 153 103 158 100 =2056|2056\2056/2056  
33 223 38 220 41 215 46 212 110 148 105 151 102 156 97 159 =2056|2056\2056/2056  
208 50 203 53 200 58 195 61 131 125 136 122 139 117 144 114 =2056|2056\2056/2056  
179 77 184 74 187 69 192 66 256 2 251 5 248 10 243 13 =2056|2056\2056/2056  
80 178 75 181 72 186 67 189 3 253 8 250 11 245 16 242 =2056|2056\2056/2056  
161 95 166 92 169 87 174 84 238 20 233 23 230 28 225 31 =2056|2056\2056/2056  
94 164 89 167 86 172 81 175 17 239 22 236 25 231 30 228 =2056|2056\2056/2056  
129 127 134 124 137 119 142 116 206 52 201 55 198 60 193 63 =2056|2056\2056/2056  
112 146 107 149 104 154 99 157 35 221 40 218 43 213 48 210 =2056|2056\2056/2056  
147 109 152 106 155 101 160 98 224 34 219 37 216 42 211 45 =2056|2056\2056/2056  
126 132 121 135 118 140 113 143 49 207 54 204 57 199 62 196 =2056|2056\2056/2056

49/ =RowS|C1mS\PD1S/PD2S

1 255 6 252 9 247 14 244 142 116 137 119 134 124 129 127 =2056|2056\2056/2056  
254 4 249 7 246 12 241 15 113 143 118 140 121 135 126 132 =2056|2056\2056/2056  
19 237 24 234 27 229 32 226 160 98 155 101 152 106 147 109 =2056|2056\2056/2056  
240 18 235 21 232 26 227 29 99 157 104 154 107 149 112 146 =2056|2056\2056/2056

65 191 70 188 73 183 78 180 206 52 201 55 198 60 193 63 =2056|2056\2056/2056  
224 34 219 37 216 42 211 45 83 173 88 170 91 165 96 162 =2056|2056\2056/2056  
35 221 40 218 43 213 48 210 176 82 171 85 168 90 163 93 =2056|2056\2056/2056  
190 68 185 71 182 76 177 79 49 207 54 204 57 199 62 196 =2056|2056\2056/2056  
115 141 120 138 123 133 128 130 256 2 251 5 248 10 243 13 =2056|2056\2056/2056  
144 114 139 117 136 122 131 125 3 253 8 250 11 245 16 242 =2056|2056\2056/2056  
97 159 102 156 105 151 110 148 238 20 233 23 230 28 225 31 =2056|2056\2056/2056  
158 100 153 103 150 108 145 111 17 239 22 236 25 231 30 228 =2056|2056\2056/2056  
51 205 56 202 59 197 64 194 192 66 187 69 184 74 179 77 =2056|2056\2056/2056  
174 84 169 87 166 92 161 95 33 223 38 220 41 215 46 212 =2056|2056\2056/2056  
81 175 86 172 89 167 94 164 222 36 217 39 214 44 209 47 =2056|2056\2056/2056  
208 50 203 53 200 58 195 61 67 189 72 186 75 181 80 178 =2056|2056\2056/2056

61/ =RowS|C7mS\PD1S/PD2S

1 255 6 252 9 247 14 244 142 116 137 119 134 124 129 127 =2056|2056\2056/2056  
254 4 249 7 246 12 241 15 113 143 118 140 121 135 126 132 =2056|2056\2056/2056  
19 237 24 234 27 229 32 226 160 98 155 101 152 106 147 109 =2056|2056\2056/2056  
240 18 235 21 232 26 227 29 99 157 104 154 107 149 112 146 =2056|2056\2056/2056  
67 189 72 186 75 181 80 178 208 50 203 53 200 58 195 61 =2056|2056\2056/2056  
222 36 217 39 214 44 209 47 81 175 86 172 89 167 94 164 =2056|2056\2056/2056  
33 223 38 220 41 215 46 212 174 84 169 87 166 92 161 95 =2056|2056\2056/2056  
192 66 187 69 184 74 179 77 51 205 56 202 59 197 64 194 =2056|2056\2056/2056  
115 141 120 138 123 133 128 130 256 2 251 5 248 10 243 13 =2056|2056\2056/2056  
144 114 139 117 136 122 131 125 3 253 8 250 11 245 16 242 =2056|2056\2056/2056  
97 159 102 156 105 151 110 148 238 20 233 23 230 28 225 31 =2056|2056\2056/2056  
158 100 153 103 150 108 145 111 17 239 22 236 25 231 30 228 =2056|2056\2056/2056  
49 207 54 204 57 199 62 196 190 68 185 71 182 76 177 79 =2056|2056\2056/2056  
176 82 171 85 168 90 163 93 35 221 40 218 43 213 48 210 =2056|2056\2056/2056  
83 173 88 170 91 165 96 162 224 34 219 37 216 42 211 45 =2056|2056\2056/2056  
206 52 201 55 198 60 193 63 65 191 70 188 73 183 78 180 =2056|2056\2056/2056

73/ =RowS|C7mS\PD1S/PD2S

1 255 6 252 9 247 14 244 142 116 137 119 134 124 129 127 =2056|2056\2056/2056  
254 4 249 7 246 12 241 15 113 143 118 140 121 135 126 132 =2056|2056\2056/2056  
19 237 24 234 27 229 32 226 160 98 155 101 152 106 147 109 =2056|2056\2056/2056  
240 18 235 21 232 26 227 29 99 157 104 154 107 149 112 146 =2056|2056\2056/2056  
81 175 86 172 89 167 94 164 222 36 217 39 214 44 209 47 =2056|2056\2056/2056  
208 50 203 53 200 58 195 61 67 189 72 186 75 181 80 178 =2056|2056\2056/2056  
33 223 38 220 41 215 46 212 174 84 169 87 166 92 161 95 =2056|2056\2056/2056  
192 66 187 69 184 74 179 77 51 205 56 202 59 197 64 194 =2056|2056\2056/2056  
115 141 120 138 123 133 128 130 256 2 251 5 248 10 243 13 =2056|2056\2056/2056  
144 114 139 117 136 122 131 125 3 253 8 250 11 245 16 242 =2056|2056\2056/2056  
97 159 102 156 105 151 110 148 238 20 233 23 230 28 225 31 =2056|2056\2056/2056  
158 100 153 103 150 108 145 111 17 239 22 236 25 231 30 228 =2056|2056\2056/2056  
35 221 40 218 43 213 48 210 176 82 171 85 168 90 163 93 =2056|2056\2056/2056  
190 68 185 71 182 76 177 79 49 207 54 204 57 199 62 196 =2056|2056\2056/2056  
83 173 88 170 91 165 96 162 224 34 219 37 216 42 211 45 =2056|2056\2056/2056  
206 52 201 55 198 60 193 63 65 191 70 188 73 183 78 180 =2056|2056\2056/2056

85/ =RowS|C7mS\PD1S/PD2S

1 255 6 252 9 247 14 244 142 116 137 119 134 124 129 127 =2056|2056\2056/2056  
254 4 249 7 246 12 241 15 113 143 118 140 121 135 126 132 =2056|2056\2056/2056  
19 237 24 234 27 229 32 226 160 98 155 101 152 106 147 109 =2056|2056\2056/2056  
240 18 235 21 232 26 227 29 99 157 104 154 107 149 112 146 =2056|2056\2056/2056  
83 173 88 170 91 165 96 162 224 34 219 37 216 42 211 45 =2056|2056\2056/2056  
206 52 201 55 198 60 193 63 65 191 70 188 73 183 78 180 =2056|2056\2056/2056  
35 221 40 218 43 213 48 210 176 82 171 85 168 90 163 93 =2056|2056\2056/2056  
190 68 185 71 182 76 177 79 49 207 54 204 57 199 62 196 =2056|2056\2056/2056  
115 141 120 138 123 133 128 130 256 2 251 5 248 10 243 13 =2056|2056\2056/2056  
144 114 139 117 136 122 131 125 3 253 8 250 11 245 16 242 =2056|2056\2056/2056  
97 159 102 156 105 151 110 148 238 20 233 23 230 28 225 31 =2056|2056\2056/2056  
158 100 153 103 150 108 145 111 17 239 22 236 25 231 30 228 =2056|2056\2056/2056  
33 223 38 220 41 215 46 212 174 84 169 87 166 92 161 95 =2056|2056\2056/2056  
192 66 187 69 184 74 179 77 51 205 56 202 59 197 64 194 =2056|2056\2056/2056  
81 175 86 172 89 167 94 164 222 36 217 39 214 44 209 47 =2056|2056\2056/2056  
208 50 203 53 200 58 195 61 67 189 72 186 75 181 80 178 =2056|2056\2056/2056

97/ =RowS|CTmS\PD1S/PD2S

1	255	6	252	9	247	14	244	78	180	73	183	70	188	65	191	=2056 2056\2056/2056
254	4	249	7	246	12	241	15	177	79	182	76	185	71	190	68	=2056 2056\2056/2056
19	237	24	234	27	229	32	226	96	162	91	165	88	170	83	173	=2056 2056\2056/2056
240	18	235	21	232	26	227	29	163	93	168	90	171	85	176	82	=2056 2056\2056/2056
129	127	134	124	137	119	142	116	206	52	201	55	198	60	193	63	=2056 2056\2056/2056
224	34	219	37	216	42	211	45	147	109	152	106	155	101	160	98	=2056 2056\2056/2056
35	221	40	218	43	213	48	210	112	146	107	149	104	154	99	157	=2056 2056\2056/2056
126	132	121	135	118	140	113	143	49	207	54	204	57	199	62	196	=2056 2056\2056/2056
179	77	184	74	187	69	192	66	256	2	251	5	248	10	243	13	=2056 2056\2056/2056
80	178	75	181	72	186	67	189	3	253	8	250	11	245	16	242	=2056 2056\2056/2056
161	95	166	92	169	87	174	84	238	20	233	23	230	28	225	31	=2056 2056\2056/2056
94	164	89	167	86	172	81	175	17	239	22	236	25	231	30	228	=2056 2056\2056/2056
51	205	56	202	59	197	64	194	128	130	123	133	120	138	115	141	=2056 2056\2056/2056
110	148	105	151	102	156	97	159	33	223	38	220	41	215	46	212	=2056 2056\2056/2056
145	111	150	108	153	103	158	100	222	36	217	39	214	44	209	47	=2056 2056\2056/2056
208	50	203	53	200	58	195	61	131	125	136	122	139	117	144	114	=2056 2056\2056/2056

109/ =RowS|CTmS\PD1S/PD2S

1	255	6	252	9	247	14	244	78	180	73	183	70	188	65	191	=2056 2056\2056/2056
254	4	249	7	246	12	241	15	177	79	182	76	185	71	190	68	=2056 2056\2056/2056
19	237	24	234	27	229	32	226	96	162	91	165	88	170	83	173	=2056 2056\2056/2056
240	18	235	21	232	26	227	29	163	93	168	90	171	85	176	82	=2056 2056\2056/2056
131	125	136	122	139	117	144	114	208	50	203	53	200	58	195	61	=2056 2056\2056/2056
222	36	217	39	214	44	209	47	145	111	150	108	153	103	158	100	=2056 2056\2056/2056
33	223	38	220	41	215	46	212	110	148	105	151	102	156	97	159	=2056 2056\2056/2056
128	130	123	133	120	138	115	141	51	205	56	202	59	197	64	194	=2056 2056\2056/2056
179	77	184	74	187	69	192	66	256	2	251	5	248	10	243	13	=2056 2056\2056/2056
80	178	75	181	72	186	67	189	3	253	8	250	11	245	16	242	=2056 2056\2056/2056
161	95	166	92	169	87	174	84	238	20	233	23	230	28	225	31	=2056 2056\2056/2056
94	164	89	167	86	172	81	175	17	239	22	236	25	231	30	228	=2056 2056\2056/2056
49	207	54	204	57	199	62	196	126	132	121	135	118	140	113	143	=2056 2056\2056/2056
112	146	107	149	104	154	99	157	35	221	40	218	43	213	48	210	=2056 2056\2056/2056
147	109	152	106	155	101	160	98	224	34	219	37	216	42	211	45	=2056 2056\2056/2056
206	52	201	55	198	60	193	63	129	127	134	124	137	119	142	116	=2056 2056\2056/2056

121/ =RowS|CTmS\PD1S/PD2S

1	255	6	252	9	247	14	244	78	180	73	183	70	188	65	191	=2056 2056\2056/2056
254	4	249	7	246	12	241	15	177	79	182	76	185	71	190	68	=2056 2056\2056/2056
19	237	24	234	27	229	32	226	96	162	91	165	88	170	83	173	=2056 2056\2056/2056
240	18	235	21	232	26	227	29	163	93	168	90	171	85	176	82	=2056 2056\2056/2056
145	111	150	108	153	103	158	100	222	36	217	39	214	44	209	47	=2056 2056\2056/2056
208	50	203	53	200	58	195	61	131	125	136	122	139	117	144	114	=2056 2056\2056/2056
33	223	38	220	41	215	46	212	110	148	105	151	102	156	97	159	=2056 2056\2056/2056
128	130	123	133	120	138	115	141	51	205	56	202	59	197	64	194	=2056 2056\2056/2056
179	77	184	74	187	69	192	66	256	2	251	5	248	10	243	13	=2056 2056\2056/2056
80	178	75	181	72	186	67	189	3	253	8	250	11	245	16	242	=2056 2056\2056/2056
161	95	166	92	169	87	174	84	238	20	233	23	230	28	225	31	=2056 2056\2056/2056
94	164	89	167	86	172	81	175	17	239	22	236	25	231	30	228	=2056 2056\2056/2056
35	221	40	218	43	213	48	210	112	146	107	149	104	154	99	157	=2056 2056\2056/2056
126	132	121	135	118	140	113	143	49	207	54	204	57	199	62	196	=2056 2056\2056/2056
147	109	152	106	155	101	160	98	224	34	219	37	216	42	211	45	=2056 2056\2056/2056
206	52	201	55	198	60	193	63	129	127	134	124	137	119	142	116	=2056 2056\2056/2056

133/ =RowS|CTmS\PD1S/PD2S

1	255	6	252	9	247	14	244	78	180	73	183	70	188	65	191	=2056 2056\2056/2056
254	4	249	7	246	12	241	15	177	79	182	76	185	71	190	68	=2056 2056\2056/2056
19	237	24	234	27	229	32	226	96	162	91	165	88	170	83	173	=2056 2056\2056/2056
240	18	235	21	232	26	227	29	163	93	168	90	171	85	176	82	=2056 2056\2056/2056
147	109	152	106	155	101	160	98	224	34	219	37	216	42	211	45	=2056 2056\2056/2056
206	52	201	55	198	60	193	63	129	127	134	124	137	119	142	116	=2056 2056\2056/2056
35	221	40	218	43	213	48	210	112	146	107	149	104	154	99	157	=2056 2056\2056/2056
126	132	121	135	118	140	113	143	49	207	54	204	57	199	62	196	=2056 2056\2056/2056
179	77	184	74	187	69	192	66	256	2	251	5	248	10	243	13	=2056 2056\2056/2056
80	178	75	181	72	186	67	189	3	253	8	250	11	245	16	242	=2056 2056\2056/2056
161	95	166	92	169	87	174	84	238	20	233	23	230	28	225	31	=2056 2056\2056/2056
94	164	89	167	86	172	81	175	17	239	22	236	25	231	30	228	=2056 2056\2056/2056

33 223 38 220 41 215 46 212 110 148 105 151 102 156 97 159 =2056|2056\2056/2056  
128 130 123 133 120 138 115 141 51 205 56 202 59 197 64 194 =2056|2056\2056/2056  
145 111 150 108 153 103 158 100 222 36 217 39 214 44 209 47 =2056|2056\2056/2056  
208 50 203 53 200 58 195 61 131 125 136 122 139 117 144 114 =2056|2056\2056/2056

145/ =RowS|C1mS\PD1S/PD2S

1 255 6 252 9 247 14 244 78 180 73 183 70 188 65 191 =2056|2056\2056/2056  
254 4 249 7 246 12 241 15 177 79 182 76 185 71 190 68 =2056|2056\2056/2056  
35 221 40 218 43 213 48 210 112 146 107 149 104 154 99 157 =2056|2056\2056/2056  
224 34 219 37 216 42 211 45 147 109 152 106 155 101 160 98 =2056|2056\2056/2056  
17 239 22 236 25 231 30 228 94 164 89 167 86 172 81 175 =2056|2056\2056/2056  
238 20 233 23 230 28 225 31 161 95 166 92 169 87 174 84 =2056|2056\2056/2056  
51 205 56 202 59 197 64 194 128 130 123 133 120 138 115 141 =2056|2056\2056/2056  
208 50 203 53 200 58 195 61 131 125 136 122 139 117 144 114 =2056|2056\2056/2056  
179 77 184 74 187 69 192 66 256 2 251 5 248 10 243 13 =2056|2056\2056/2056  
80 178 75 181 72 186 67 189 3 253 8 250 11 245 16 242 =2056|2056\2056/2056  
145 111 150 108 153 103 158 100 222 36 217 39 214 44 209 47 =2056|2056\2056/2056  
110 148 105 151 102 156 97 159 33 223 38 220 41 215 46 212 =2056|2056\2056/2056  
163 93 168 90 171 85 176 82 240 18 235 21 232 26 227 29 =2056|2056\2056/2056  
96 162 91 165 88 170 83 173 19 237 24 234 27 229 32 226 =2056|2056\2056/2056  
129 127 134 124 137 119 142 116 206 52 201 55 198 60 193 63 =2056|2056\2056/2056  
126 132 121 135 118 140 113 143 49 207 54 204 57 199 62 196 =2056|2056\2056/2056

289/ =RowS|C1mS\PD1S/PD2S

1 255 6 252 9 247 14 244 78 180 73 183 70 188 65 191 =2056|2056\2056/2056  
254 4 249 7 246 12 241 15 177 79 182 76 185 71 190 68 =2056|2056\2056/2056  
51 205 56 202 59 197 64 194 128 130 123 133 120 138 115 141 =2056|2056\2056/2056  
208 50 203 53 200 58 195 61 131 125 136 122 139 117 144 114 =2056|2056\2056/2056  
17 239 22 236 25 231 30 228 94 164 89 167 86 172 81 175 =2056|2056\2056/2056  
238 20 233 23 230 28 225 31 161 95 166 92 169 87 174 84 =2056|2056\2056/2056  
35 221 40 218 43 213 48 210 112 146 107 149 104 154 99 157 =2056|2056\2056/2056  
224 34 219 37 216 42 211 45 147 109 152 106 155 101 160 98 =2056|2056\2056/2056  
179 77 184 74 187 69 192 66 256 2 251 5 248 10 243 13 =2056|2056\2056/2056  
80 178 75 181 72 186 67 189 3 253 8 250 11 245 16 242 =2056|2056\2056/2056  
129 127 134 124 137 119 142 116 206 52 201 55 198 60 193 63 =2056|2056\2056/2056  
126 132 121 135 118 140 113 143 49 207 54 204 57 199 62 196 =2056|2056\2056/2056  
163 93 168 90 171 85 176 82 240 18 235 21 232 26 227 29 =2056|2056\2056/2056  
96 162 91 165 88 170 83 173 19 237 24 234 27 229 32 226 =2056|2056\2056/2056  
145 111 150 108 153 103 158 100 222 36 217 39 214 44 209 47 =2056|2056\2056/2056  
110 148 105 151 102 156 97 159 33 223 38 220 41 215 46 212 =2056|2056\2056/2056

385/ =RowS|C1mS\PD1S/PD2S

1 255 6 252 9 247 14 244 142 116 137 119 134 124 129 127 =2056|2056\2056/2056  
254 4 249 7 246 12 241 15 113 143 118 140 121 135 126 132 =2056|2056\2056/2056  
67 189 72 186 75 181 80 178 208 50 203 53 200 58 195 61 =2056|2056\2056/2056  
192 66 187 69 184 74 179 77 51 205 56 202 59 197 64 194 =2056|2056\2056/2056  
17 239 22 236 25 231 30 228 158 100 153 103 150 108 145 111 =2056|2056\2056/2056  
238 20 233 23 230 28 225 31 97 159 102 156 105 151 110 148 =2056|2056\2056/2056  
35 221 40 218 43 213 48 210 176 82 171 85 168 90 163 93 =2056|2056\2056/2056  
224 34 219 37 216 42 211 45 83 173 88 170 91 165 96 162 =2056|2056\2056/2056  
115 141 120 138 123 133 128 130 256 2 251 5 248 10 243 13 =2056|2056\2056/2056  
144 114 139 117 136 122 131 125 3 253 8 250 11 245 16 242 =2056|2056\2056/2056  
49 207 54 204 57 199 62 196 190 68 185 71 182 76 177 79 =2056|2056\2056/2056  
206 52 201 55 198 60 193 63 65 191 70 188 73 183 78 180 =2056|2056\2056/2056  
99 157 104 154 107 149 112 146 240 18 235 21 232 26 227 29 =2056|2056\2056/2056  
160 98 155 101 152 106 147 109 19 237 24 234 27 229 32 226 =2056|2056\2056/2056  
81 175 86 172 89 167 94 164 222 36 217 39 214 44 209 47 =2056|2056\2056/2056  
174 84 169 87 166 92 161 95 33 223 38 220 41 215 46 212 =2056|2056\2056/2056

529/ =RowS|C1mS\PD1S/PD2S

1 255 6 252 9 247 14 244 142 116 137 119 134 124 129 127 =2056|2056\2056/2056  
254 4 249 7 246 12 241 15 113 143 118 140 121 135 126 132 =2056|2056\2056/2056  
83 173 88 170 91 165 96 162 224 34 219 37 216 42 211 45 =2056|2056\2056/2056  
176 82 171 85 168 90 163 93 35 221 40 218 43 213 48 210 =2056|2056\2056/2056  
17 239 22 236 25 231 30 228 158 100 153 103 150 108 145 111 =2056|2056\2056/2056  
238 20 233 23 230 28 225 31 97 159 102 156 105 151 110 148 =2056|2056\2056/2056  
51 205 56 202 59 197 64 194 192 66 187 69 184 74 179 77 =2056|2056\2056/2056  
208 50 203 53 200 58 195 61 67 189 72 186 75 181 80 178 =2056|2056\2056/2056

```

115 141 120 138 123 133 128 130 256 2 251 5 248 10 243 13 =2056|2056\2056/2056
144 114 139 117 136 122 131 125 3 253 8 250 11 245 16 242 =2056|2056\2056/2056
33 223 38 220 41 215 46 212 174 84 169 87 166 92 161 95 =2056|2056\2056/2056
222 36 217 39 214 44 209 47 81 175 86 172 89 167 94 164 =2056|2056\2056/2056
99 157 104 154 107 149 112 146 240 18 235 21 232 26 227 29 =2056|2056\2056/2056
160 98 155 101 152 106 147 109 19 237 24 234 27 229 32 226 =2056|2056\2056/2056
65 191 70 188 73 183 78 180 206 52 201 55 198 60 193 63 =2056|2056\2056/2056
190 68 185 71 182 76 177 79 49 207 54 204 57 199 62 196 =2056|2056\2056/2056
. . . . .

```

## #2. Compare the Two Types and Find any Correspondence between them

I put the solution couple with the same number 1 close to find which parts are the same and which else are different. Would you compare them carefully?

**\*\* Multiple 4x4 Type of 3T Simultaneous Magic Squares of Order 16: \*\***  
**\*\* 'Composite', Self-complementary and Pan-diagonal \*\***

```

1/S =RowS|C|mS\PD1S/PD2S
1 255 6 252 9 247 14 244 66 192 69 187 74 184 77 179 =2056|2056\2056/2056
254 4 249 7 246 12 241 15 189 67 186 72 181 75 178 80 =2056|2056\2056/2056
19 237 24 234 27 229 32 226 84 174 87 169 92 166 95 161 =2056|2056\2056/2056
240 18 235 21 232 26 227 29 175 81 172 86 167 89 164 94 =2056|2056\2056/2056
33 223 38 220 41 215 46 212 98 160 101 155 106 152 109 147 =2056|2056\2056/2056
222 36 217 39 214 44 209 47 157 99 154 104 149 107 146 112 =2056|2056\2056/2056
51 205 56 202 59 197 64 194 116 142 119 137 124 134 127 129 =2056|2056\2056/2056
208 50 203 53 200 58 195 61 143 113 140 118 135 121 132 126 =2056|2056\2056/2056
131 125 136 122 139 117 144 114 196 62 199 57 204 54 207 49 =2056|2056\2056/2056
128 130 123 133 120 138 115 141 63 193 60 198 55 201 52 206 =2056|2056\2056/2056
145 111 150 108 153 103 158 100 210 48 213 43 218 40 221 35 =2056|2056\2056/2056
110 148 105 151 102 156 97 159 45 211 42 216 37 219 34 224 =2056|2056\2056/2056
163 93 168 90 171 85 176 82 228 30 231 25 236 22 239 17 =2056|2056\2056/2056
96 162 91 165 88 170 83 173 31 225 28 230 23 233 20 238 =2056|2056\2056/2056
177 79 182 76 185 71 190 68 242 16 245 11 250 8 253 3 =2056|2056\2056/2056
78 180 73 183 70 188 65 191 13 243 10 248 5 251 2 256 =2056|2056\2056/2056

```

```

1/C =RowS|C|mS\PD1S/PD2S
1 255 6 252 9 247 14 244 78 180 73 183 70 188 65 191 =2056|2056\2056/2056
254 4 249 7 246 12 241 15 177 79 182 76 185 71 190 68 =2056|2056\2056/2056
19 237 24 234 27 229 32 226 96 162 91 165 88 170 83 173 =2056|2056\2056/2056
240 18 235 21 232 26 227 29 163 93 168 90 171 85 176 82 =2056|2056\2056/2056
33 223 38 220 41 215 46 212 110 148 105 151 102 156 97 159 =2056|2056\2056/2056
222 36 217 39 214 44 209 47 145 111 150 108 153 103 158 100 =2056|2056\2056/2056
51 205 56 202 59 197 64 194 128 130 123 133 120 138 115 141 =2056|2056\2056/2056
208 50 203 53 200 58 195 61 131 125 136 122 139 117 144 114 =2056|2056\2056/2056
179 77 184 74 187 69 192 66 256 2 251 5 248 10 243 13 =2056|2056\2056/2056
80 178 75 181 72 186 67 189 3 253 8 250 11 245 16 242 =2056|2056\2056/2056
161 95 166 92 169 87 174 84 238 20 233 23 230 28 225 31 =2056|2056\2056/2056
94 164 89 167 86 172 81 175 17 239 22 236 25 231 30 228 =2056|2056\2056/2056
147 109 152 106 155 101 160 98 224 34 219 37 216 42 211 45 =2056|2056\2056/2056
112 146 107 149 104 154 99 157 35 221 40 218 43 213 48 210 =2056|2056\2056/2056
129 127 134 124 137 119 142 116 206 52 201 55 198 60 193 63 =2056|2056\2056/2056
126 132 121 135 118 140 113 143 49 207 54 204 57 199 62 196 =2056|2056\2056/2056

```

**\*\* Multiple 4x4 Type of 'Composite & Complete' Pan-magic Squares 16x16: \*\***

Do you notice the first blocks on left-top of this couple have the same contents in the same pattern? The fourth blocks on right-down have the same contents, however, in the rotated pattern by 180 degrees. The second blocks and the third exchange their contents with each other in the reflected patterns from right to left or from top to bottom, as you see. All these styles of rearrangement are quite similar to the case of order 8 and 12, do you remember?



### #3. Extract Transformation System between those Two Types of PMS16

I extracted such the transformation methods as listed below out of those couples of solutions: (1) From the 3-T Simultaneous PMS16 into Multiple 'C&C' PMS16, and (2) From 'C&C' type into Simultaneous one.

**\*\* Transformations between 3T Simultaneous and C&C PMS88 \*\***

**\*\* Conceptual Diagrams and Rules of Transformations \*\***

3-T Simultaneous Type: 0/S

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112
113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128
129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144
145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176
177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192
193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208
209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224
225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240
241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256

Transform into 'C&C' Type: 0/C

1	2	3	4	5	6	7	8	241	242	243	244	245	246	247	248
17	18	19	20	21	22	23	24	225	226	227	228	229	230	231	232
33	34	35	36	37	38	39	40	209	210	211	212	213	214	215	216
49	50	51	52	53	54	55	56	193	194	195	196	197	198	199	200
65	66	67	68	69	70	71	72	177	178	179	180	181	182	183	184
81	82	83	84	85	86	87	88	161	162	163	164	165	166	167	168
97	98	99	100	101	102	103	104	145	146	147	148	149	150	151	152
113	114	115	116	117	118	119	120	129	130	131	132	133	134	135	136
16	15	14	13	12	11	10	9	256	255	254	253	252	251	250	249
32	31	30	29	28	27	26	25	240	239	238	237	236	235	234	233
48	47	46	45	44	43	42	41	224	223	222	221	220	219	218	217
64	63	62	61	60	59	58	57	208	207	206	205	204	203	202	201
80	79	78	77	76	75	74	73	192	191	190	189	188	187	186	185
96	95	94	93	92	91	90	89	176	175	174	173	172	171	170	169
112	111	110	109	108	107	106	105	160	159	158	157	156	155	154	153
128	127	126	125	124	123	122	121	144	143	142	141	140	139	138	137

**/\*\* Transformation Rule-1: from 3T Simultaneous type into 'C&C' PMS88 \*\*/**

```
void trnsf1(void){
    tn[1]=nm[1];    tn[2]=nm[2];    tn[3]=nm[3];    tn[4]=nm[4];
    tn[5]=nm[5];    tn[6]=nm[6];    tn[7]=nm[7];    tn[8]=nm[8];
    tn[9]=nm[241];  tn[10]=nm[242];  tn[11]=nm[243];  tn[12]=nm[244];
    tn[13]=nm[245];  tn[14]=nm[246];  tn[15]=nm[247];  tn[16]=nm[248];
    tn[17]=nm[17];   tn[18]=nm[18];   tn[19]=nm[19];   tn[20]=nm[20];
    tn[21]=nm[21];   tn[22]=nm[22];   tn[23]=nm[23];   tn[24]=nm[24];
    tn[25]=nm[225];  tn[26]=nm[226];  tn[27]=nm[227];  tn[28]=nm[228];
    tn[29]=nm[229];  tn[30]=nm[230];  tn[31]=nm[231];  tn[32]=nm[232];
    tn[33]=nm[33];   tn[34]=nm[34];   tn[35]=nm[35];   tn[36]=nm[36];
    tn[37]=nm[37];   tn[38]=nm[38];   tn[39]=nm[39];   tn[40]=nm[40];
    tn[41]=nm[209];  tn[42]=nm[210];  tn[43]=nm[211];  tn[44]=nm[212];
    tn[45]=nm[213];  tn[46]=nm[214];  tn[47]=nm[215];  tn[48]=nm[216];
    tn[49]=nm[49];   tn[50]=nm[50];   tn[51]=nm[51];   tn[52]=nm[52];
    tn[53]=nm[53];   tn[54]=nm[54];   tn[55]=nm[55];   tn[56]=nm[56];
    tn[57]=nm[193];  tn[58]=nm[194];  tn[59]=nm[195];  tn[60]=nm[196];
    tn[61]=nm[197];  tn[62]=nm[198];  tn[63]=nm[199];  tn[64]=nm[200];
    tn[65]=nm[65];   tn[66]=nm[66];   tn[67]=nm[67];   tn[68]=nm[68];
    tn[69]=nm[69];   tn[70]=nm[70];   tn[71]=nm[71];   tn[72]=nm[72];
    tn[73]=nm[177];  tn[74]=nm[178];  tn[75]=nm[179];  tn[76]=nm[180];
}
```

```

tn[77]=nm[181]; tn[78]=nm[182]; tn[79]=nm[183]; tn[80]=nm[184];
tn[81]=nm[81]; tn[82]=nm[82]; tn[83]=nm[83]; tn[84]=nm[84];
tn[85]=nm[85]; tn[86]=nm[86]; tn[87]=nm[87]; tn[88]=nm[88];
tn[89]=nm[161]; tn[90]=nm[162]; tn[91]=nm[163]; tn[92]=nm[164];
tn[93]=nm[165]; tn[94]=nm[166]; tn[95]=nm[167]; tn[96]=nm[168];
tn[97]=nm[97]; tn[98]=nm[98]; tn[99]=nm[99]; tn[100]=nm[100];
tn[101]=nm[101]; tn[102]=nm[102]; tn[103]=nm[103]; tn[104]=nm[104];
tn[105]=nm[145]; tn[106]=nm[146]; tn[107]=nm[147]; tn[108]=nm[148];
tn[109]=nm[149]; tn[110]=nm[150]; tn[111]=nm[151]; tn[112]=nm[152];
tn[113]=nm[113]; tn[114]=nm[114]; tn[115]=nm[115]; tn[116]=nm[116];
tn[117]=nm[117]; tn[118]=nm[118]; tn[119]=nm[119]; tn[120]=nm[120];
tn[121]=nm[129]; tn[122]=nm[130]; tn[123]=nm[131]; tn[124]=nm[132];
tn[125]=nm[133]; tn[126]=nm[134]; tn[127]=nm[135]; tn[128]=nm[136];
tn[129]=nm[16]; tn[130]=nm[15]; tn[131]=nm[14]; tn[132]=nm[13];
tn[133]=nm[12]; tn[134]=nm[11]; tn[135]=nm[10]; tn[136]=nm[9];
tn[137]=nm[256]; tn[138]=nm[255]; tn[139]=nm[254]; tn[140]=nm[253];
tn[141]=nm[252]; tn[142]=nm[251]; tn[143]=nm[250]; tn[144]=nm[249];
tn[145]=nm[32]; tn[146]=nm[31]; tn[147]=nm[30]; tn[148]=nm[29];
tn[149]=nm[28]; tn[150]=nm[27]; tn[151]=nm[26]; tn[152]=nm[25];
tn[153]=nm[240]; tn[154]=nm[239]; tn[155]=nm[238]; tn[156]=nm[237];
tn[157]=nm[236]; tn[158]=nm[235]; tn[159]=nm[234]; tn[160]=nm[233];
tn[161]=nm[48]; tn[162]=nm[47]; tn[163]=nm[46]; tn[164]=nm[45];
tn[165]=nm[44]; tn[166]=nm[43]; tn[167]=nm[42]; tn[168]=nm[41];
tn[169]=nm[224]; tn[170]=nm[223]; tn[171]=nm[222]; tn[172]=nm[221];
tn[173]=nm[220]; tn[174]=nm[219]; tn[175]=nm[218]; tn[176]=nm[217];
tn[177]=nm[64]; tn[178]=nm[63]; tn[179]=nm[62]; tn[180]=nm[61];
tn[181]=nm[60]; tn[182]=nm[59]; tn[183]=nm[58]; tn[184]=nm[57];
tn[185]=nm[208]; tn[186]=nm[207]; tn[187]=nm[206]; tn[188]=nm[205];
tn[189]=nm[204]; tn[190]=nm[203]; tn[191]=nm[202]; tn[192]=nm[201];
tn[193]=nm[80]; tn[194]=nm[79]; tn[195]=nm[78]; tn[196]=nm[77];
tn[197]=nm[76]; tn[198]=nm[75]; tn[199]=nm[74]; tn[200]=nm[73];
tn[201]=nm[192]; tn[202]=nm[191]; tn[203]=nm[190]; tn[204]=nm[189];
tn[205]=nm[188]; tn[206]=nm[187]; tn[207]=nm[186]; tn[208]=nm[185];
tn[209]=nm[96]; tn[210]=nm[95]; tn[211]=nm[94]; tn[212]=nm[93];
tn[213]=nm[92]; tn[214]=nm[91]; tn[215]=nm[90]; tn[216]=nm[89];
tn[217]=nm[176]; tn[218]=nm[175]; tn[219]=nm[174]; tn[220]=nm[173];
tn[221]=nm[172]; tn[222]=nm[171]; tn[223]=nm[170]; tn[224]=nm[169];
tn[225]=nm[112]; tn[226]=nm[111]; tn[227]=nm[110]; tn[228]=nm[109];
tn[229]=nm[108]; tn[230]=nm[107]; tn[231]=nm[106]; tn[232]=nm[105];
tn[233]=nm[160]; tn[234]=nm[159]; tn[235]=nm[158]; tn[236]=nm[157];
tn[237]=nm[156]; tn[238]=nm[155]; tn[239]=nm[154]; tn[240]=nm[153];
tn[241]=nm[128]; tn[242]=nm[127]; tn[243]=nm[126]; tn[244]=nm[125];
tn[245]=nm[124]; tn[246]=nm[123]; tn[247]=nm[122]; tn[248]=nm[121];
tn[249]=nm[144]; tn[250]=nm[143]; tn[251]=nm[142]; tn[252]=nm[141];
tn[253]=nm[140]; tn[254]=nm[139]; tn[255]=nm[138]; tn[256]=nm[137];
}

```

/\* Transformation-2: Diagrams and Rules \*/

Multiple 'C&C' type:															0/C
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112
113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128
129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144
145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176
177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192
193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208
209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224
225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240
241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256

Transform into 3-T Simultaneous Type: 0/S

```
1  2  3  4  5  6  7  8 136 135 134 133 132 131 130 129
17 18 19 20 21 22 23 24 152 151 150 149 148 147 146 145
33 34 35 36 37 38 39 40 168 167 166 165 164 163 162 161
49 50 51 52 53 54 55 56 184 183 182 181 180 179 178 177
65 66 67 68 69 70 71 72 200 199 198 197 196 195 194 193
81 82 83 84 85 86 87 88 216 215 214 213 212 211 210 209
97 98 99 100 101 102 103 104 232 231 230 229 228 227 226 225
113 114 115 116 117 118 119 120 248 247 246 245 244 243 242 241
121 122 123 124 125 126 127 128 256 255 254 253 252 251 250 249
105 106 107 108 109 110 111 112 240 239 238 237 236 235 234 233
89 90 91 92 93 94 95 96 224 223 222 221 220 219 218 217
73 74 75 76 77 78 79 80 208 207 206 205 204 203 202 201
57 58 59 60 61 62 63 64 192 191 190 189 188 187 186 185
41 42 43 44 45 46 47 48 176 175 174 173 172 171 170 169
25 26 27 28 29 30 31 32 160 159 158 157 156 155 154 153
9  10 11 12 13 14 15 16 144 143 142 141 140 139 138 137
```

/\*\* Transformation Rule-2: from 'C&C' PMS88 into 3T Simultaneous Type \*\*/

```
void trnsf2(void){
tn[1]=nm[1];    tn[2]=nm[2];    tn[3]=nm[3];    tn[4]=nm[4];
tn[5]=nm[5];    tn[6]=nm[6];    tn[7]=nm[7];    tn[8]=nm[8];
tn[9]=nm[136];  tn[10]=nm[135];  tn[11]=nm[134];  tn[12]=nm[133];
tn[13]=nm[132];  tn[14]=nm[131];  tn[15]=nm[130];  tn[16]=nm[129];
tn[17]=nm[17];  tn[18]=nm[18];  tn[19]=nm[19];  tn[20]=nm[20];
tn[21]=nm[21];  tn[22]=nm[22];  tn[23]=nm[23];  tn[24]=nm[24];
tn[25]=nm[152];  tn[26]=nm[151];  tn[27]=nm[150];  tn[28]=nm[149];
tn[29]=nm[148];  tn[30]=nm[147];  tn[31]=nm[146];  tn[32]=nm[145];
tn[33]=nm[33];  tn[34]=nm[34];  tn[35]=nm[35];  tn[36]=nm[36];
tn[37]=nm[37];  tn[38]=nm[38];  tn[39]=nm[39];  tn[40]=nm[40];
tn[41]=nm[168];  tn[42]=nm[167];  tn[43]=nm[166];  tn[44]=nm[165];
tn[45]=nm[164];  tn[46]=nm[163];  tn[47]=nm[162];  tn[48]=nm[161];
tn[49]=nm[49];  tn[50]=nm[50];  tn[51]=nm[51];  tn[52]=nm[52];
tn[53]=nm[53];  tn[54]=nm[54];  tn[55]=nm[55];  tn[56]=nm[56];
tn[57]=nm[184];  tn[58]=nm[183];  tn[59]=nm[182];  tn[60]=nm[181];
tn[61]=nm[180];  tn[62]=nm[179];  tn[63]=nm[178];  tn[64]=nm[177];
tn[65]=nm[65];  tn[66]=nm[66];  tn[67]=nm[67];  tn[68]=nm[68];
tn[69]=nm[69];  tn[70]=nm[70];  tn[71]=nm[71];  tn[72]=nm[72];
tn[73]=nm[200];  tn[74]=nm[199];  tn[75]=nm[198];  tn[76]=nm[197];
tn[77]=nm[196];  tn[78]=nm[195];  tn[79]=nm[194];  tn[80]=nm[193];
tn[81]=nm[81];  tn[82]=nm[82];  tn[83]=nm[83];  tn[84]=nm[84];
tn[85]=nm[85];  tn[86]=nm[86];  tn[87]=nm[87];  tn[88]=nm[88];
tn[89]=nm[216];  tn[90]=nm[215];  tn[91]=nm[214];  tn[92]=nm[213];
tn[93]=nm[212];  tn[94]=nm[211];  tn[95]=nm[210];  tn[96]=nm[209];
tn[97]=nm[97];  tn[98]=nm[98];  tn[99]=nm[99];  tn[100]=nm[100];
tn[101]=nm[101];  tn[102]=nm[102];  tn[103]=nm[103];  tn[104]=nm[104];
tn[105]=nm[232];  tn[106]=nm[231];  tn[107]=nm[230];  tn[108]=nm[229];
tn[109]=nm[228];  tn[110]=nm[227];  tn[111]=nm[226];  tn[112]=nm[225];
tn[113]=nm[113];  tn[114]=nm[114];  tn[115]=nm[115];  tn[116]=nm[116];
tn[117]=nm[117];  tn[118]=nm[118];  tn[119]=nm[119];  tn[120]=nm[120];
tn[121]=nm[248];  tn[122]=nm[247];  tn[123]=nm[246];  tn[124]=nm[245];
tn[125]=nm[244];  tn[126]=nm[243];  tn[127]=nm[242];  tn[128]=nm[241];
tn[129]=nm[121];  tn[130]=nm[122];  tn[131]=nm[123];  tn[132]=nm[124];
tn[133]=nm[125];  tn[134]=nm[126];  tn[135]=nm[127];  tn[136]=nm[128];
tn[137]=nm[256];  tn[138]=nm[255];  tn[139]=nm[254];  tn[140]=nm[253];
tn[141]=nm[252];  tn[142]=nm[251];  tn[143]=nm[250];  tn[144]=nm[249];
tn[145]=nm[105];  tn[146]=nm[106];  tn[147]=nm[107];  tn[148]=nm[108];
tn[149]=nm[109];  tn[150]=nm[110];  tn[151]=nm[111];  tn[152]=nm[112];
tn[153]=nm[240];  tn[154]=nm[239];  tn[155]=nm[238];  tn[156]=nm[237];
tn[157]=nm[236];  tn[158]=nm[235];  tn[159]=nm[234];  tn[160]=nm[233];
tn[161]=nm[89];  tn[162]=nm[90];  tn[163]=nm[91];  tn[164]=nm[92];
tn[165]=nm[93];  tn[166]=nm[94];  tn[167]=nm[95];  tn[168]=nm[96];
tn[169]=nm[224];  tn[170]=nm[223];  tn[171]=nm[222];  tn[172]=nm[221];
tn[173]=nm[220];  tn[174]=nm[219];  tn[175]=nm[218];  tn[176]=nm[217];
tn[177]=nm[73];  tn[178]=nm[74];  tn[179]=nm[75];  tn[180]=nm[76];
```

```

tn[181]=nm[77];   tn[182]=nm[78];   tn[183]=nm[79];   tn[184]=nm[80];
tn[185]=nm[208]; tn[186]=nm[207]; tn[187]=nm[206];   tn[188]=nm[205];
tn[189]=nm[204]; tn[190]=nm[203]; tn[191]=nm[202];   tn[192]=nm[201];
tn[193]=nm[57];  tn[194]=nm[58];  tn[195]=nm[59];   tn[196]=nm[60];
tn[197]=nm[61];  tn[198]=nm[62];  tn[199]=nm[63];   tn[200]=nm[64];
tn[201]=nm[192]; tn[202]=nm[191]; tn[203]=nm[190];   tn[204]=nm[189];
tn[205]=nm[188]; tn[206]=nm[187]; tn[207]=nm[186];   tn[208]=nm[185];
tn[209]=nm[41];  tn[210]=nm[42];  tn[211]=nm[43];   tn[212]=nm[44];
tn[213]=nm[45];  tn[214]=nm[46];  tn[215]=nm[47];   tn[216]=nm[48];
tn[217]=nm[176]; tn[218]=nm[175]; tn[219]=nm[174];   tn[220]=nm[173];
tn[221]=nm[172]; tn[222]=nm[171]; tn[223]=nm[170];   tn[224]=nm[169];
tn[225]=nm[25];  tn[226]=nm[26];  tn[227]=nm[27];   tn[228]=nm[28];
tn[229]=nm[29];  tn[230]=nm[30];  tn[231]=nm[31];   tn[232]=nm[32];
tn[233]=nm[160]; tn[234]=nm[159]; tn[235]=nm[158];   tn[236]=nm[157];
tn[237]=nm[156]; tn[238]=nm[155]; tn[239]=nm[154];   tn[240]=nm[153];
tn[241]=nm[9];   tn[242]=nm[10];  tn[243]=nm[11];   tn[244]=nm[12];
tn[245]=nm[13];  tn[246]=nm[14];  tn[247]=nm[15];   tn[248]=nm[16];
tn[249]=nm[144]; tn[250]=nm[143]; tn[251]=nm[142];   tn[252]=nm[141];
tn[253]=nm[140]; tn[254]=nm[139]; tn[255]=nm[138];   tn[256]=nm[137];
}

```

#### #4. Apply our Transformation System to the Actual Solutions

Let's examine this transformation system we have taken by applying to the actual solution couples and check if it can do all right for those.

I like to demonstrate how I apply it to each original solution and make into the other type, and also apply it again to its result and make back into the original one.

#### \*\* Successive Transformations Applied to the Actual Pair of Solutions \*\*

The Original														1/S =RowS C1mS\PD1S/PD2S											
1	255	6	252	9	247	14	244	66	192	69	187	74	184	77	179	=2056 2056\2056/2056									
254	4	249	7	246	12	241	15	189	67	186	72	181	75	178	80	=2056 2056\2056/2056									
19	237	24	234	27	229	32	226	84	174	87	169	92	166	95	161	=2056 2056\2056/2056									
240	18	235	21	232	26	227	29	175	81	172	86	167	89	164	94	=2056 2056\2056/2056									
33	223	38	220	41	215	46	212	98	160	101	155	106	152	109	147	=2056 2056\2056/2056									
222	36	217	39	214	44	209	47	157	99	154	104	149	107	146	112	=2056 2056\2056/2056									
51	205	56	202	59	197	64	194	116	142	119	137	124	134	127	129	=2056 2056\2056/2056									
208	50	203	53	200	58	195	61	143	113	140	118	135	121	132	126	=2056 2056\2056/2056									
131	125	136	122	139	117	144	114	196	62	199	57	204	54	207	49	=2056 2056\2056/2056									
128	130	123	133	120	138	115	141	63	193	60	198	55	201	52	206	=2056 2056\2056/2056									
145	111	150	108	153	103	158	100	210	48	213	43	218	40	221	35	=2056 2056\2056/2056									
110	148	105	151	102	156	97	159	45	211	42	216	37	219	34	224	=2056 2056\2056/2056									
163	93	168	90	171	85	176	82	228	30	231	25	236	22	239	17	=2056 2056\2056/2056									
96	162	91	165	88	170	83	173	31	225	28	230	23	233	20	238	=2056 2056\2056/2056									
177	79	182	76	185	71	190	68	242	16	245	11	250	8	253	3	=2056 2056\2056/2056									
78	180	73	183	70	188	65	191	13	243	10	248	5	251	2	256	=2056 2056\2056/2056									
Transform into 'C&C' type														1/C =RowS C1mS\PD1S/PD2S											
1	255	6	252	9	247	14	244	78	180	73	183	70	188	65	191	=2056 2056\2056/2056									
254	4	249	7	246	12	241	15	177	79	182	76	185	71	190	68	=2056 2056\2056/2056									
19	237	24	234	27	229	32	226	96	162	91	165	88	170	83	173	=2056 2056\2056/2056									
240	18	235	21	232	26	227	29	163	93	168	90	171	85	176	82	=2056 2056\2056/2056									
33	223	38	220	41	215	46	212	110	148	105	151	102	156	97	159	=2056 2056\2056/2056									
222	36	217	39	214	44	209	47	145	111	150	108	153	103	158	100	=2056 2056\2056/2056									
51	205	56	202	59	197	64	194	128	130	123	133	120	138	115	141	=2056 2056\2056/2056									
208	50	203	53	200	58	195	61	131	125	136	122	139	117	144	114	=2056 2056\2056/2056									
179	77	184	74	187	69	192	66	256	2	251	5	248	10	243	13	=2056 2056\2056/2056									
80	178	75	181	72	186	67	189	3	253	8	250	11	245	16	242	=2056 2056\2056/2056									
161	95	166	92	169	87	174	84	238	20	233	23	230	28	225	31	=2056 2056\2056/2056									
94	164	89	167	86	172	81	175	17	239	22	236	25	231	30	228	=2056 2056\2056/2056									
147	109	152	106	155	101	160	98	224	34	219	37	216	42	211	45	=2056 2056\2056/2056									
112	146	107	149	104	154	99	157	35	221	40	218	43	213	48	210	=2056 2056\2056/2056									
129	127	134	124	137	119	142	116	206	52	201	55	198	60	193	63	=2056 2056\2056/2056									
126	132	121	135	118	140	113	143	49	207	54	204	57	199	62	196	=2056 2056\2056/2056									

Transform back into the Original

1/S =RowS|C1mS\PD1S/PD2S

1	255	6	252	9	247	14	244	66	192	69	187	74	184	77	179	=2056 2056\2056/2056
254	4	249	7	246	12	241	15	189	67	186	72	181	75	178	80	=2056 2056\2056/2056
19	237	24	234	27	229	32	226	84	174	87	169	92	166	95	161	=2056 2056\2056/2056
240	18	235	21	232	26	227	29	175	81	172	86	167	89	164	94	=2056 2056\2056/2056
33	223	38	220	41	215	46	212	98	160	101	155	106	152	109	147	=2056 2056\2056/2056
222	36	217	39	214	44	209	47	157	99	154	104	149	107	146	112	=2056 2056\2056/2056
51	205	56	202	59	197	64	194	116	142	119	137	124	134	127	129	=2056 2056\2056/2056
208	50	203	53	200	58	195	61	143	113	140	118	135	121	132	126	=2056 2056\2056/2056
131	125	136	122	139	117	144	114	196	62	199	57	204	54	207	49	=2056 2056\2056/2056
128	130	123	133	120	138	115	141	63	193	60	198	55	201	52	206	=2056 2056\2056/2056
145	111	150	108	153	103	158	100	210	48	213	43	218	40	221	35	=2056 2056\2056/2056
110	148	105	151	102	156	97	159	45	211	42	216	37	219	34	224	=2056 2056\2056/2056
163	93	168	90	171	85	176	82	228	30	231	25	236	22	239	17	=2056 2056\2056/2056
96	162	91	165	88	170	83	173	31	225	28	230	23	233	20	238	=2056 2056\2056/2056
177	79	182	76	185	71	190	68	242	16	245	11	250	8	253	3	=2056 2056\2056/2056
78	180	73	183	70	188	65	191	13	243	10	248	5	251	2	256	=2056 2056\2056/2056

The Original

1/C =RowS|C1mS\PD1S/PD2S

1	255	6	252	9	247	14	244	78	180	73	183	70	188	65	191	=2056 2056\2056/2056
254	4	249	7	246	12	241	15	177	79	182	76	185	71	190	68	=2056 2056\2056/2056
19	237	24	234	27	229	32	226	96	162	91	165	88	170	83	173	=2056 2056\2056/2056
240	18	235	21	232	26	227	29	163	93	168	90	171	85	176	82	=2056 2056\2056/2056
33	223	38	220	41	215	46	212	110	148	105	151	102	156	97	159	=2056 2056\2056/2056
222	36	217	39	214	44	209	47	145	111	150	108	153	103	158	100	=2056 2056\2056/2056
51	205	56	202	59	197	64	194	128	130	123	133	120	138	115	141	=2056 2056\2056/2056
208	50	203	53	200	58	195	61	131	125	136	122	139	117	144	114	=2056 2056\2056/2056
179	77	184	74	187	69	192	66	256	2	251	5	248	10	243	13	=2056 2056\2056/2056
80	178	75	181	72	186	67	189	3	253	8	250	11	245	16	242	=2056 2056\2056/2056
161	95	166	92	169	87	174	84	238	20	233	23	230	28	225	31	=2056 2056\2056/2056
94	164	89	167	86	172	81	175	17	239	22	236	25	231	30	228	=2056 2056\2056/2056
147	109	152	106	155	101	160	98	224	34	219	37	216	42	211	45	=2056 2056\2056/2056
112	146	107	149	104	154	99	157	35	221	40	218	43	213	48	210	=2056 2056\2056/2056
129	127	134	124	137	119	142	116	206	52	201	55	198	60	193	63	=2056 2056\2056/2056
126	132	121	135	118	140	113	143	49	207	54	204	57	199	62	196	=2056 2056\2056/2056

Transform into Simultaneous Type

1/S =RowS|C1mS\PD1S/PD2S

1	255	6	252	9	247	14	244	66	192	69	187	74	184	77	179	=2056 2056\2056/2056
254	4	249	7	246	12	241	15	189	67	186	72	181	75	178	80	=2056 2056\2056/2056
19	237	24	234	27	229	32	226	84	174	87	169	92	166	95	161	=2056 2056\2056/2056
240	18	235	21	232	26	227	29	175	81	172	86	167	89	164	94	=2056 2056\2056/2056
33	223	38	220	41	215	46	212	98	160	101	155	106	152	109	147	=2056 2056\2056/2056
222	36	217	39	214	44	209	47	157	99	154	104	149	107	146	112	=2056 2056\2056/2056
51	205	56	202	59	197	64	194	116	142	119	137	124	134	127	129	=2056 2056\2056/2056
208	50	203	53	200	58	195	61	143	113	140	118	135	121	132	126	=2056 2056\2056/2056
131	125	136	122	139	117	144	114	196	62	199	57	204	54	207	49	=2056 2056\2056/2056
128	130	123	133	120	138	115	141	63	193	60	198	55	201	52	206	=2056 2056\2056/2056
145	111	150	108	153	103	158	100	210	48	213	43	218	40	221	35	=2056 2056\2056/2056
110	148	105	151	102	156	97	159	45	211	42	216	37	219	34	224	=2056 2056\2056/2056
163	93	168	90	171	85	176	82	228	30	231	25	236	22	239	17	=2056 2056\2056/2056
96	162	91	165	88	170	83	173	31	225	28	230	23	233	20	238	=2056 2056\2056/2056
177	79	182	76	185	71	190	68	242	16	245	11	250	8	253	3	=2056 2056\2056/2056
78	180	73	183	70	188	65	191	13	243	10	248	5	251	2	256	=2056 2056\2056/2056

Transform back into Original

1/C =RowS|C1mS\PD1S/PD2S

1	255	6	252	9	247	14	244	78	180	73	183	70	188	65	191	=2056 2056\2056/2056
254	4	249	7	246	12	241	15	177	79	182	76	185	71	190	68	=2056 2056\2056/2056
19	237	24	234	27	229	32	226	96	162	91	165	88	170	83	173	=2056 2056\2056/2056
240	18	235	21	232	26	227	29	163	93	168	90	171	85	176	82	=2056 2056\2056/2056
33	223	38	220	41	215	46	212	110	148	105	151	102	156	97	159	=2056 2056\2056/2056
222	36	217	39	214	44	209	47	145	111	150	108	153	103	158	100	=2056 2056\2056/2056
51	205	56	202	59	197	64	194	128	130	123	133	120	138	115	141	=2056 2056\2056/2056
208	50	203	53	200	58	195	61	131	125	136	122	139	117	144	114	=2056 2056\2056/2056
179	77	184	74	187	69	192	66	256	2	251	5	248	10	243	13	=2056 2056\2056/2056
80	178	75	181	72	186	67	189	3	253	8	250	11	245	16	242	=2056 2056\2056/2056
161	95	166	92	169	87	174	84	238	20	233	23	230	28	225	31	=2056 2056\2056/2056

94 164 89 167 86 172 81 175 17 239 22 236 25 231 30 228 =2056|2056\2056/2056  
 147 109 152 106 155 101 160 98 224 34 219 37 216 42 211 45 =2056|2056\2056/2056  
 112 146 107 149 104 154 99 157 35 221 40 218 43 213 48 210 =2056|2056\2056/2056  
 129 127 134 124 137 119 142 116 206 52 201 55 198 60 193 63 =2056|2056\2056/2056  
 126 132 121 135 118 140 113 143 49 207 54 204 57 199 62 196 =2056|2056\2056/2056

It is the 'Two-way Applicability' of our Transformation System that I tested by applying it to the two types of solutions each by each two times, do you understand?

The object solutions were made under the inequality conditions:  $n1==1$ ;  $n2>n17$ .

**\*\* Successive Transformations Applied to the Actual Pair of Solutions \*\***

25/S =RowS|C1mS\PD1S/PD2S

1 255 6 252 9 247 14 244 66 192 69 187 74 184 77 179 =2056|2056\2056/2056  
 254 4 249 7 246 12 241 15 189 67 186 72 181 75 178 80 =2056|2056\2056/2056  
 19 237 24 234 27 229 32 226 84 174 87 169 92 166 95 161 =2056|2056\2056/2056  
 240 18 235 21 232 26 227 29 175 81 172 86 167 89 164 94 =2056|2056\2056/2056  
 49 207 54 204 57 199 62 196 114 144 117 139 122 136 125 131 =2056|2056\2056/2056  
 224 34 219 37 216 42 211 45 159 97 156 102 151 105 148 110 =2056|2056\2056/2056  
 35 221 40 218 43 213 48 210 100 158 103 153 108 150 111 145 =2056|2056\2056/2056  
 206 52 201 55 198 60 193 63 141 115 138 120 133 123 130 128 =2056|2056\2056/2056  
 129 127 134 124 137 119 142 116 194 64 197 59 202 56 205 51 =2056|2056\2056/2056  
 112 146 107 149 104 154 99 157 47 209 44 214 39 217 36 222 =2056|2056\2056/2056  
 147 109 152 106 155 101 160 98 212 46 215 41 220 38 223 33 =2056|2056\2056/2056  
 126 132 121 135 118 140 113 143 61 195 58 200 53 203 50 208 =2056|2056\2056/2056  
 163 93 168 90 171 85 176 82 228 30 231 25 236 22 239 17 =2056|2056\2056/2056  
 96 162 91 165 88 170 83 173 31 225 28 230 23 233 20 238 =2056|2056\2056/2056  
 177 79 182 76 185 71 190 68 242 16 245 11 250 8 253 3 =2056|2056\2056/2056  
 78 180 73 183 70 188 65 191 13 243 10 248 5 251 2 256 =2056|2056\2056/2056

25/C =RowS|C1mS\PD1S/PD2S

1 255 6 252 9 247 14 244 78 180 73 183 70 188 65 191 =2056|2056\2056/2056  
 254 4 249 7 246 12 241 15 177 79 182 76 185 71 190 68 =2056|2056\2056/2056  
 19 237 24 234 27 229 32 226 96 162 91 165 88 170 83 173 =2056|2056\2056/2056  
 240 18 235 21 232 26 227 29 163 93 168 90 171 85 176 82 =2056|2056\2056/2056  
 49 207 54 204 57 199 62 196 126 132 121 135 118 140 113 143 =2056|2056\2056/2056  
 224 34 219 37 216 42 211 45 147 109 152 106 155 101 160 98 =2056|2056\2056/2056  
 35 221 40 218 43 213 48 210 112 146 107 149 104 154 99 157 =2056|2056\2056/2056  
 206 52 201 55 198 60 193 63 129 127 134 124 137 119 142 116 =2056|2056\2056/2056  
 179 77 184 74 187 69 192 66 256 2 251 5 248 10 243 13 =2056|2056\2056/2056  
 80 178 75 181 72 186 67 189 3 253 8 250 11 245 16 242 =2056|2056\2056/2056  
 161 95 166 92 169 87 174 84 238 20 233 23 230 28 225 31 =2056|2056\2056/2056  
 94 164 89 167 86 172 81 175 17 239 22 236 25 231 30 228 =2056|2056\2056/2056  
 131 125 136 122 139 117 144 114 208 50 203 53 200 58 195 61 =2056|2056\2056/2056  
 110 148 105 151 102 156 97 159 33 223 38 220 41 215 46 212 =2056|2056\2056/2056  
 145 111 150 108 153 103 158 100 222 36 217 39 214 44 209 47 =2056|2056\2056/2056  
 128 130 123 133 120 138 115 141 51 205 56 202 59 197 64 194 =2056|2056\2056/2056

25/S =RowS|C1mS\PD1S/PD2S

1 255 6 252 9 247 14 244 66 192 69 187 74 184 77 179 =2056|2056\2056/2056  
 254 4 249 7 246 12 241 15 189 67 186 72 181 75 178 80 =2056|2056\2056/2056  
 19 237 24 234 27 229 32 226 84 174 87 169 92 166 95 161 =2056|2056\2056/2056  
 240 18 235 21 232 26 227 29 175 81 172 86 167 89 164 94 =2056|2056\2056/2056  
 49 207 54 204 57 199 62 196 114 144 117 139 122 136 125 131 =2056|2056\2056/2056  
 224 34 219 37 216 42 211 45 159 97 156 102 151 105 148 110 =2056|2056\2056/2056  
 35 221 40 218 43 213 48 210 100 158 103 153 108 150 111 145 =2056|2056\2056/2056  
 206 52 201 55 198 60 193 63 141 115 138 120 133 123 130 128 =2056|2056\2056/2056  
 129 127 134 124 137 119 142 116 194 64 197 59 202 56 205 51 =2056|2056\2056/2056  
 112 146 107 149 104 154 99 157 47 209 44 214 39 217 36 222 =2056|2056\2056/2056  
 147 109 152 106 155 101 160 98 212 46 215 41 220 38 223 33 =2056|2056\2056/2056  
 126 132 121 135 118 140 113 143 61 195 58 200 53 203 50 208 =2056|2056\2056/2056  
 163 93 168 90 171 85 176 82 228 30 231 25 236 22 239 17 =2056|2056\2056/2056  
 96 162 91 165 88 170 83 173 31 225 28 230 23 233 20 238 =2056|2056\2056/2056  
 177 79 182 76 185 71 190 68 242 16 245 11 250 8 253 3 =2056|2056\2056/2056  
 78 180 73 183 70 188 65 191 13 243 10 248 5 251 2 256 =2056|2056\2056/2056

25/C =RowS|C1mS\PD1S/PD2S

1	255	6	252	9	247	14	244	78	180	73	183	70	188	65	191	=2056 2056\2056/2056
254	4	249	7	246	12	241	15	177	79	182	76	185	71	190	68	=2056 2056\2056/2056
19	237	24	234	27	229	32	226	96	162	91	165	88	170	83	173	=2056 2056\2056/2056
240	18	235	21	232	26	227	29	163	93	168	90	171	85	176	82	=2056 2056\2056/2056
49	207	54	204	57	199	62	196	126	132	121	135	118	140	113	143	=2056 2056\2056/2056
224	34	219	37	216	42	211	45	147	109	152	106	155	101	160	98	=2056 2056\2056/2056
35	221	40	218	43	213	48	210	112	146	107	149	104	154	99	157	=2056 2056\2056/2056
206	52	201	55	198	60	193	63	129	127	134	124	137	119	142	116	=2056 2056\2056/2056
179	77	184	74	187	69	192	66	256	2	251	5	248	10	243	13	=2056 2056\2056/2056
80	178	75	181	72	186	67	189	3	253	8	250	11	245	16	242	=2056 2056\2056/2056
161	95	166	92	169	87	174	84	238	20	233	23	230	28	225	31	=2056 2056\2056/2056
94	164	89	167	86	172	81	175	17	239	22	236	25	231	30	228	=2056 2056\2056/2056
131	125	136	122	139	117	144	114	208	50	203	53	200	58	195	61	=2056 2056\2056/2056
110	148	105	151	102	156	97	159	33	223	38	220	41	215	46	212	=2056 2056\2056/2056
145	111	150	108	153	103	158	100	222	36	217	39	214	44	209	47	=2056 2056\2056/2056
128	130	123	133	120	138	115	141	51	205	56	202	59	197	64	194	=2056 2056\2056/2056

25/S =RowS|C1mS\PD1S/PD2S

1	255	6	252	9	247	14	244	66	192	69	187	74	184	77	179	=2056 2056\2056/2056
254	4	249	7	246	12	241	15	189	67	186	72	181	75	178	80	=2056 2056\2056/2056
19	237	24	234	27	229	32	226	84	174	87	169	92	166	95	161	=2056 2056\2056/2056
240	18	235	21	232	26	227	29	175	81	172	86	167	89	164	94	=2056 2056\2056/2056
49	207	54	204	57	199	62	196	114	144	117	139	122	136	125	131	=2056 2056\2056/2056
224	34	219	37	216	42	211	45	159	97	156	102	151	105	148	110	=2056 2056\2056/2056
35	221	40	218	43	213	48	210	100	158	103	153	108	150	111	145	=2056 2056\2056/2056
206	52	201	55	198	60	193	63	141	115	138	120	133	123	130	128	=2056 2056\2056/2056
129	127	134	124	137	119	142	116	194	64	197	59	202	56	205	51	=2056 2056\2056/2056
112	146	107	149	104	154	99	157	47	209	44	214	39	217	36	222	=2056 2056\2056/2056
147	109	152	106	155	101	160	98	212	46	215	41	220	38	223	33	=2056 2056\2056/2056
126	132	121	135	118	140	113	143	61	195	58	200	53	203	50	208	=2056 2056\2056/2056
163	93	168	90	171	85	176	82	228	30	231	25	236	22	239	17	=2056 2056\2056/2056
96	162	91	165	88	170	83	173	31	225	28	230	23	233	20	238	=2056 2056\2056/2056
177	79	182	76	185	71	190	68	242	16	245	11	250	8	253	3	=2056 2056\2056/2056
78	180	73	183	70	188	65	191	13	243	10	248	5	251	2	256	=2056 2056\2056/2056

25/C =RowS|C1mS\PD1S/PD2S

1	255	6	252	9	247	14	244	78	180	73	183	70	188	65	191	=2056 2056\2056/2056
254	4	249	7	246	12	241	15	177	79	182	76	185	71	190	68	=2056 2056\2056/2056
19	237	24	234	27	229	32	226	96	162	91	165	88	170	83	173	=2056 2056\2056/2056
240	18	235	21	232	26	227	29	163	93	168	90	171	85	176	82	=2056 2056\2056/2056
49	207	54	204	57	199	62	196	126	132	121	135	118	140	113	143	=2056 2056\2056/2056
224	34	219	37	216	42	211	45	147	109	152	106	155	101	160	98	=2056 2056\2056/2056
35	221	40	218	43	213	48	210	112	146	107	149	104	154	99	157	=2056 2056\2056/2056
206	52	201	55	198	60	193	63	129	127	134	124	137	119	142	116	=2056 2056\2056/2056
179	77	184	74	187	69	192	66	256	2	251	5	248	10	243	13	=2056 2056\2056/2056
80	178	75	181	72	186	67	189	3	253	8	250	11	245	16	242	=2056 2056\2056/2056
161	95	166	92	169	87	174	84	238	20	233	23	230	28	225	31	=2056 2056\2056/2056
94	164	89	167	86	172	81	175	17	239	22	236	25	231	30	228	=2056 2056\2056/2056
131	125	136	122	139	117	144	114	208	50	203	53	200	58	195	61	=2056 2056\2056/2056
110	148	105	151	102	156	97	159	33	223	38	220	41	215	46	212	=2056 2056\2056/2056
145	111	150	108	153	103	158	100	222	36	217	39	214	44	209	47	=2056 2056\2056/2056
128	130	123	133	120	138	115	141	51	205	56	202	59	197	64	194	=2056 2056\2056/2056

**\*\* Successive Transformations Applied to the Actual Pair of Solutions \*\***

49/S =RowS|C1mS\PD1S/PD2S

1	255	6	252	9	247	14	244	130	128	133	123	138	120	141	115	=2056 2056\2056/2056
254	4	249	7	246	12	241	15	125	131	122	136	117	139	114	144	=2056 2056\2056/2056
19	237	24	234	27	229	32	226	148	110	151	105	156	102	159	97	=2056 2056\2056/2056
240	18	235	21	232	26	227	29	111	145	108	150	103	153	100	158	=2056 2056\2056/2056
65	191	70	188	73	183	78	180	194	64	197	59	202	56	205	51	=2056 2056\2056/2056
224	34	219	37	216	42	211	45	95	161	92	166	87	169	84	174	=2056 2056\2056/2056
35	221	40	218	43	213	48	210	164	94	167	89	172	86	175	81	=2056 2056\2056/2056
190	68	185	71	182	76	177	79	61	195	58	200	53	203	50	208	=2056 2056\2056/2056
49	207	54	204	57	199	62	196	178	80	181	75	186	72	189	67	=2056 2056\2056/2056
176	82	171	85	168	90	163	93	47	209	44	214	39	217	36	222	=2056 2056\2056/2056

83 173 88 170 91 165 96 162 212 46 215 41 220 38 223 33 =2056|2056\2056/2056  
206 52 201 55 198 60 193 63 77 179 74 184 69 187 66 192 =2056|2056\2056/2056  
99 157 104 154 107 149 112 146 228 30 231 25 236 22 239 17 =2056|2056\2056/2056  
160 98 155 101 152 106 147 109 31 225 28 230 23 233 20 238 =2056|2056\2056/2056  
113 143 118 140 121 135 126 132 242 16 245 11 250 8 253 3 =2056|2056\2056/2056  
142 116 137 119 134 124 129 127 13 243 10 248 5 251 2 256 =2056|2056\2056/2056

49/C =RowS|C1mS\PD1S/PD2S

1 255 6 252 9 247 14 244 142 116 137 119 134 124 129 127 =2056|2056\2056/2056  
254 4 249 7 246 12 241 15 113 143 118 140 121 135 126 132 =2056|2056\2056/2056  
19 237 24 234 27 229 32 226 160 98 155 101 152 106 147 109 =2056|2056\2056/2056  
240 18 235 21 232 26 227 29 99 157 104 154 107 149 112 146 =2056|2056\2056/2056  
65 191 70 188 73 183 78 180 206 52 201 55 198 60 193 63 =2056|2056\2056/2056  
224 34 219 37 216 42 211 45 83 173 88 170 91 165 96 162 =2056|2056\2056/2056  
35 221 40 218 43 213 48 210 176 82 171 85 168 90 163 93 =2056|2056\2056/2056  
190 68 185 71 182 76 177 79 49 207 54 204 57 199 62 196 =2056|2056\2056/2056  
115 141 120 138 123 133 128 130 256 2 251 5 248 10 243 13 =2056|2056\2056/2056  
144 114 139 117 136 122 131 125 3 253 8 250 11 245 16 242 =2056|2056\2056/2056  
97 159 102 156 105 151 110 148 238 20 233 23 230 28 225 31 =2056|2056\2056/2056  
158 100 153 103 150 108 145 111 17 239 22 236 25 231 30 228 =2056|2056\2056/2056  
51 205 56 202 59 197 64 194 192 66 187 69 184 74 179 77 =2056|2056\2056/2056  
174 84 169 87 166 92 161 95 33 223 38 220 41 215 46 212 =2056|2056\2056/2056  
81 175 86 172 89 167 94 164 222 36 217 39 214 44 209 47 =2056|2056\2056/2056  
208 50 203 53 200 58 195 61 67 189 72 186 75 181 80 178 =2056|2056\2056/2056

49/S =RowS|C1mS\PD1S/PD2S

1 255 6 252 9 247 14 244 130 128 133 123 138 120 141 115 =2056|2056\2056/2056  
254 4 249 7 246 12 241 15 125 131 122 136 117 139 114 144 =2056|2056\2056/2056  
19 237 24 234 27 229 32 226 148 110 151 105 156 102 159 97 =2056|2056\2056/2056  
240 18 235 21 232 26 227 29 111 145 108 150 103 153 100 158 =2056|2056\2056/2056  
65 191 70 188 73 183 78 180 194 64 197 59 202 56 205 51 =2056|2056\2056/2056  
224 34 219 37 216 42 211 45 95 161 92 166 87 169 84 174 =2056|2056\2056/2056  
35 221 40 218 43 213 48 210 164 94 167 89 172 86 175 81 =2056|2056\2056/2056  
190 68 185 71 182 76 177 79 61 195 58 200 53 203 50 208 =2056|2056\2056/2056  
49 207 54 204 57 199 62 196 178 80 181 75 186 72 189 67 =2056|2056\2056/2056  
176 82 171 85 168 90 163 93 47 209 44 214 39 217 36 222 =2056|2056\2056/2056  
83 173 88 170 91 165 96 162 212 46 215 41 220 38 223 33 =2056|2056\2056/2056  
206 52 201 55 198 60 193 63 77 179 74 184 69 187 66 192 =2056|2056\2056/2056  
99 157 104 154 107 149 112 146 228 30 231 25 236 22 239 17 =2056|2056\2056/2056  
160 98 155 101 152 106 147 109 31 225 28 230 23 233 20 238 =2056|2056\2056/2056  
113 143 118 140 121 135 126 132 242 16 245 11 250 8 253 3 =2056|2056\2056/2056  
142 116 137 119 134 124 129 127 13 243 10 248 5 251 2 256 =2056|2056\2056/2056

49/C =RowS|C1mS\PD1S/PD2S

1 255 6 252 9 247 14 244 142 116 137 119 134 124 129 127 =2056|2056\2056/2056  
254 4 249 7 246 12 241 15 113 143 118 140 121 135 126 132 =2056|2056\2056/2056  
19 237 24 234 27 229 32 226 160 98 155 101 152 106 147 109 =2056|2056\2056/2056  
240 18 235 21 232 26 227 29 99 157 104 154 107 149 112 146 =2056|2056\2056/2056  
65 191 70 188 73 183 78 180 206 52 201 55 198 60 193 63 =2056|2056\2056/2056  
224 34 219 37 216 42 211 45 83 173 88 170 91 165 96 162 =2056|2056\2056/2056  
35 221 40 218 43 213 48 210 176 82 171 85 168 90 163 93 =2056|2056\2056/2056  
190 68 185 71 182 76 177 79 49 207 54 204 57 199 62 196 =2056|2056\2056/2056  
115 141 120 138 123 133 128 130 256 2 251 5 248 10 243 13 =2056|2056\2056/2056  
144 114 139 117 136 122 131 125 3 253 8 250 11 245 16 242 =2056|2056\2056/2056  
97 159 102 156 105 151 110 148 238 20 233 23 230 28 225 31 =2056|2056\2056/2056  
158 100 153 103 150 108 145 111 17 239 22 236 25 231 30 228 =2056|2056\2056/2056  
51 205 56 202 59 197 64 194 192 66 187 69 184 74 179 77 =2056|2056\2056/2056  
174 84 169 87 166 92 161 95 33 223 38 220 41 215 46 212 =2056|2056\2056/2056  
81 175 86 172 89 167 94 164 222 36 217 39 214 44 209 47 =2056|2056\2056/2056  
208 50 203 53 200 58 195 61 67 189 72 186 75 181 80 178 =2056|2056\2056/2056

49/S =RowS|C1mS\PD1S/PD2S

1 255 6 252 9 247 14 244 130 128 133 123 138 120 141 115 =2056|2056\2056/2056  
254 4 249 7 246 12 241 15 125 131 122 136 117 139 114 144 =2056|2056\2056/2056  
19 237 24 234 27 229 32 226 148 110 151 105 156 102 159 97 =2056|2056\2056/2056  
240 18 235 21 232 26 227 29 111 145 108 150 103 153 100 158 =2056|2056\2056/2056  
65 191 70 188 73 183 78 180 194 64 197 59 202 56 205 51 =2056|2056\2056/2056



224 34 219 37 216 42 211 45 95 161 92 166 87 169 84 174 =2056|2056\2056/2056  
 35 221 40 218 43 213 48 210 164 94 167 89 172 86 175 81 =2056|2056\2056/2056  
 190 68 185 71 182 76 177 79 61 195 58 200 53 203 50 208 =2056|2056\2056/2056  
 49 207 54 204 57 199 62 196 178 80 181 75 186 72 189 67 =2056|2056\2056/2056  
 176 82 171 85 168 90 163 93 47 209 44 214 39 217 36 222 =2056|2056\2056/2056  
 83 173 88 170 91 165 96 162 212 46 215 41 220 38 223 33 =2056|2056\2056/2056  
 206 52 201 55 198 60 193 63 77 179 74 184 69 187 66 192 =2056|2056\2056/2056  
 99 157 104 154 107 149 112 146 228 30 231 25 236 22 239 17 =2056|2056\2056/2056  
 160 98 155 101 152 106 147 109 31 225 28 230 23 233 20 238 =2056|2056\2056/2056  
 113 143 118 140 121 135 126 132 242 16 245 11 250 8 253 3 =2056|2056\2056/2056  
 142 116 137 119 134 124 129 127 13 243 10 248 5 251 2 256 =2056|2056\2056/2056

49/C =RowS|CImS\PD1S/PD2S

1 255 6 252 9 247 14 244 142 116 137 119 134 124 129 127 =2056|2056\2056/2056  
 254 4 249 7 246 12 241 15 113 143 118 140 121 135 126 132 =2056|2056\2056/2056  
 19 237 24 234 27 229 32 226 160 98 155 101 152 106 147 109 =2056|2056\2056/2056  
 240 18 235 21 232 26 227 29 99 157 104 154 107 149 112 146 =2056|2056\2056/2056  
 65 191 70 188 73 183 78 180 206 52 201 55 198 60 193 63 =2056|2056\2056/2056  
 224 34 219 37 216 42 211 45 83 173 88 170 91 165 96 162 =2056|2056\2056/2056  
 35 221 40 218 43 213 48 210 176 82 171 85 168 90 163 93 =2056|2056\2056/2056  
 190 68 185 71 182 76 177 79 49 207 54 204 57 199 62 196 =2056|2056\2056/2056  
 115 141 120 138 123 133 128 130 256 2 251 5 248 10 243 13 =2056|2056\2056/2056  
 144 114 139 117 136 122 131 125 3 253 8 250 11 245 16 242 =2056|2056\2056/2056  
 97 159 102 156 105 151 110 148 238 20 233 23 230 28 225 31 =2056|2056\2056/2056  
 158 100 153 103 150 108 145 111 17 239 22 236 25 231 30 228 =2056|2056\2056/2056  
 51 205 56 202 59 197 64 194 192 66 187 69 184 74 179 77 =2056|2056\2056/2056  
 174 84 169 87 166 92 161 95 33 223 38 220 41 215 46 212 =2056|2056\2056/2056  
 81 175 86 172 89 167 94 164 222 36 217 39 214 44 209 47 =2056|2056\2056/2056  
 208 50 203 53 200 58 195 61 67 189 72 186 75 181 80 178 =2056|2056\2056/2056

\*\* Revised Edition on Mar.10, 2010 by Kanji Setsuda \*\*

## #5. Conclusion

Though I only show a few samples for my examination here, I wish you understand well what I mean by them.

Do you see our Transformation System works all right? It is the transformation system that could demonstrate the beautiful 'One-to-one Correspondence' between each couple of solutions. Therefore, we can surely guess both of the two types of 'Composite' PMS16 have the same counts of solutions in all, don't you think?

I say we have really discovered the same kind of miraculous phenomena in the case of order 16 as well as of order 8 and 12.

Why! What does it really mean, then?

I cannot stop thinking about it, philosophically and metaphysically.

(English Version written on March 14, 2010 by Kanji Setsuda with MacOSX & Xcode3.1.2)

E-Mail Address: [jag12001@nifty.com](mailto:jag12001@nifty.com)