| 19x19 | | pan | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3439 | 1 | 37 | 54 | 71 | 88 | 105 | 122 | 139 | 156 | 173 | 209 | 226 | 243 | 260 | 277 | 294 | 311 | 328 | 345 | 3439 |
| | 3439 | 325 | 361 | 17 | 34 | 51 | 68 | 85 | 102 | 119 | 136 | 153 | 189 | 206 | 223 | 240 | 257 | 274 | 291 | 308 | 3439 |
| | 3439 | 288 | 305 | 341 | 358 | 14 | 31 | 48 | 65 | 82 | 99 | 116 | 152 | 169 | 186 | 203 | 220 | 237 | 254 | 271 | 3439 |
| | 3439 | 251 | 268 | 304 | 321 | 338 | 355 | 11 | 28 | 45 | 62 | 79 | 96 | 132 | 149 | 166 | 183 | 200 | 217 | 234 | 3439 |
| | 3439 | 214 | 231 | 248 | 284 | 301 | 318 | 335 | 352 | 8 | 25 | 42 | 59 | 95 | 112 | 129 | 146 | 163 | 180 | 197 | 3439 |
| | 3439 | 177 | 194 | 211 | 247 | 264 | 281 | 298 | 315 | 332 | 349 | 5 | 22 | 39 | 75 | 92 | 109 | 126 | 143 | 160 | 3439 |
| | 3439 | 140 | 157 | 174 | 191 | 227 | 244 | 261 | 278 | 295 | 312 | 329 | 346 | 2 | 38 | 55 | 72 | 89 | 106 | 123 | 3439 |
| | 3439 | 103 | 120 | 137 | 154 | 190 | 207 | 224 | 241 | 258 | 275 | 292 | 309 | 326 | 343 | 18 | 35 | 52 | 69 | 86 | 3439 |
| | 3439 | 66 | 83 | 100 | 117 | 134 | 170 | 187 | 204 | 221 | 238 | 255 | 272 | 289 | 306 | 342 | 359 | 15 | 32 | 49 | 3439 |
| | 3439 | 29 | 46 | 63 | 80 | 97 | 133 | 150 | 167 | 184 | 201 | 218 | 235 | 252 | 269 | 286 | 322 | 339 | 356 | 12 | 3439 |
| | 3439 | 353 | 9 | 26 | 43 | 60 | 77 | 113 | 130 | 147 | 164 | 181 | 198 | 215 | 232 | 249 | 285 | 302 | 319 | 336 | 3439 |
| | 3439 | 316 | 333 | 350 | 6 | 23 | 40 | 76 | 93 | 110 | 127 | 144 | 161 | 178 | 195 | 212 | 229 | 265 | 282 | 299 | 3439 |
| | 3439 | 279 | 296 | 313 | 330 | 347 | 3 | 20 | 56 | 73 | 90 | 107 | 124 | 141 | 158 | 175 | 192 | 228 | 245 | 262 | 3439 |
| | 3439 | 242 | 259 | 276 | 293 | 310 | 327 | 344 | 19 | 36 | 53 | 70 | 87 | 104 | 121 | 138 | 155 | 172 | 208 | 225 | 3439 |
| | 3439 | 205 | 222 | 239 | 256 | 273 | 290 | 307 | 324 | 360 | 16 | 33 | 50 | 67 | 84 | 101 | 118 | 135 | 171 | 188 | 3439 |
| | 3439 | 168 | 185 | 202 | 219 | 236 | 253 | 270 | 287 | 323 | 340 | 357 | 13 | 30 | 47 | 64 | 81 | 98 | 115 | 151 | 3439 |
| | 3439 | 131 | 148 | 165 | 182 | 199 | 216 | 233 | 250 | 267 | 303 | 320 | 337 | 354 | 10 | 27 | 44 | 61 | 78 | 114 | 3439 |
| | 3439 | 94 | 111 | 128 | 145 | 162 | 179 | 196 | 213 | 230 | 266 | 283 | 300 | 317 | 334 | 351 | 7 | 24 | 41 | 58 | 3439 |
| | | 57 | 74 | 91 | 108 | 125 | 142 | 159 | 176 | 193 | 210 | 246 | 263 | 280 | 297 | 314 | 331 | 348 | 4 | 21 | 3439 |
| | 1 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 |

| 19x19 | 2 | mgc | 3264 | 3442 | 3332 | 3396 | 3542 | 3436 | 3492 | 3184 | 3372 | 3514 | 3702 | 3390 | 3442 | 3332 | 3478 | 3542 | 3432 | 3610 | 3439 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 20 | 36 | 34 | 32 | 30 | 28 | 26 | 24 | 22 | 345 | 346 | 348 | 350 | 352 | 354 | 356 | 358 | 360 | 18 | 3439 |
| | | 361 | 52 | 324 | 322 | 320 | 318 | 316 | 314 | 312 | 311 | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 | 66 | 68 | 54 | 1 | 3439 |
| | | 359 | 37 | 278 | 267 | 269 | 271 | 273 | 275 | 277 | 279 | 79 | 77 | 75 | 73 | 71 | 69 | 82 | 325 | 3 | 3439 |
| | | 357 | 39 | 70 | 252 | 243 | 245 | 247 | 249 | 251 | 253 | 105 | 103 | 101 | 99 | 97 | 108 | 292 | 323 | 5 | 3439 |
| | | 355 | 41 | 72 | 98 | 132 | 140 | 138 | 136 | 134 | 233 | 234 | 236 | 238 | 240 | 130 | 264 | 290 | 321 | 7 | 3439 |
| | | 353 | 43 | 74 | 100 | 241 | 148 | 220 | 218 | 216 | 215 | 152 | 154 | 156 | 150 | 121 | 262 | 288 | 319 | 9 | 3439 |
| | | 351 | 45 | 76 | 102 | 239 | 141 | 164 | 168 | 166 | 201 | 202 | 204 | 162 | 221 | 123 | 260 | 286 | 317 | 11 | 3439 |
| | | 349 | 47 | 78 | 104 | 237 | 143 | 205 | 172 | 169 | 189 | 187 | 188 | 157 | 219 | 125 | 258 | 284 | 315 | 13 | 3439 |
| | | 347 | 49 | 80 | 106 | 235 | 145 | 203 | 192 | 182 | 177 | 184 | 170 | 159 | 217 | 127 | 256 | 282 | 313 | 15 | 3439 |
| | | 19 | 309 | 81 | 107 | 131 | 213 | 163 | 191 | 183 | 181 | 179 | 171 | 199 | 149 | 231 | 255 | 281 | 53 | 343 | 3439 |
| | | 21 | 307 | 276 | 250 | 133 | 211 | 165 | 176 | 178 | 185 | 180 | 186 | 197 | 151 | 229 | 112 | 86 | 55 | 341 | 3439 |
| | | 23 | 305 | 274 | 248 | 135 | 209 | 167 | 174 | 193 | 173 | 175 | 190 | 195 | 153 | 227 | 114 | 88 | 57 | 339 | 3439 |
| | | 25 | 303 | 272 | 246 | 137 | 207 | 200 | 194 | 196 | 161 | 160 | 158 | 198 | 155 | 225 | 116 | 90 | 59 | 337 | 3439 |
| | | 27 | 301 | 270 | 244 | 139 | 212 | 142 | 144 | 146 | 147 | 210 | 208 | 206 | 214 | 223 | 118 | 92 | 61 | 335 | 3439 |
| | | 29 | 299 | 268 | 242 | 232 | 222 | 224 | 226 | 228 | 129 | 128 | 126 | 124 | 122 | 230 | 120 | 94 | 63 | 333 | 3439 |
| | | 31 | 297 | 266 | 254 | 119 | 117 | 115 | 113 | 111 | 109 | 257 | 259 | 261 | 263 | 265 | 110 | 96 | 65 | 331 | 3439 |
| | | 33 | 295 | 280 | 95 | 93 | 91 | 89 | 87 | 85 | 83 | 283 | 285 | 287 | 289 | 291 | 293 | 84 | 67 | 329 | 3439 |
| | | 35 | 308 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 51 | 306 | 304 | 302 | 300 | 298 | 296 | 294 | 310 | 327 | 3439 |
| | | 344 | 326 | 328 | 330 | 332 | 334 | 336 | 338 | 340 | 17 | 16 | 14 | 12 | 10 | 8 | 6 | 4 | 2 | 342 | 3439 |
| | | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 |

| 19x19 | 3 | mgc | 3179 | 3852 | 2627 | 4147 | 3131 | 3956 | 3578 | 2926 | 3219 | 4040 | 3310 | 3612 | 2754 | 4185 | 2797 | 3776 | 3270 | 3543 | 3439 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 41 | 338 | 54 | 345 | 331 | 44 | 307 | 60 | 59 | 356 | 316 | 325 | 39 | 62 | 25 | 328 | 47 | 29 | 333 | 3439 |
| | | 321 | 24 | 308 | 17 | 31 | 318 | 55 | 302 | 303 | 6 | 46 | 37 | 323 | 300 | 337 | 34 | 315 | 43 | 319 | 3439 |
| | | 7 | 355 | 254 | 133 | 156 | 255 | 142 | 146 | 256 | 143 | 144 | 257 | 132 | 154 | 258 | 130 | 155 | 330 | 32 | 3439 |
| | | 295 | 67 | 148 | 261 | 134 | 157 | 251 | 135 | 158 | 249 | 136 | 147 | 259 | 137 | 145 | 260 | 138 | 305 | 57 | 3439 |
| | | 53 | 309 | 141 | 149 | 253 | 131 | 150 | 262 | 129 | 151 | 263 | 139 | 152 | 252 | 140 | 153 | 250 | 12 | 350 | 3439 |
| | | 351 | 11 | 104 | 268 | 171 | 105 | 277 | 161 | 106 | 278 | 159 | 107 | 267 | 169 | 108 | 265 | 170 | 64 | 298 | 3439 |
| | | 347 | 15 | 163 | 111 | 269 | 172 | 101 | 270 | 173 | 99 | 271 | 162 | 109 | 272 | 160 | 110 | 273 | 13 | 349 | 3439 |
| | | 30 | 332 | 276 | 164 | 103 | 266 | 165 | 112 | 264 | 166 | 113 | 274 | 167 | 102 | 275 | 168 | 100 | 314 | 48 | 3439 |
| | | 20 | 342 | 74 | 283 | 186 | 75 | 292 | 176 | 76 | 293 | 174 | 77 | 282 | 184 | 78 | 280 | 185 | 35 | 327 | 3439 |
| | | 360 | 2 | 178 | 81 | 284 | 187 | 71 | 285 | 188 | 69 | 286 | 177 | 79 | 287 | 175 | 80 | 288 | 324 | 38 | 3439 |
| | | 51 | 311 | 291 | 179 | 73 | 281 | 180 | 82 | 279 | 181 | 83 | 289 | 182 | 72 | 290 | 183 | 70 | 296 | 66 | 3439 |
| | | 63 | 299 | 224 | 118 | 201 | 225 | 127 | 191 | 226 | 128 | 189 | 227 | 117 | 199 | 228 | 115 | 200 | 3 | 359 | 3439 |
| | | 49 | 313 | 193 | 231 | 119 | 202 | 221 | 120 | 203 | 219 | 121 | 192 | 229 | 122 | 190 | 230 | 123 | 294 | 68 | 3439 |
| | | 352 | 10 | 126 | 194 | 223 | 116 | 195 | 232 | 114 | 196 | 233 | 124 | 197 | 222 | 125 | 198 | 220 | 317 | 45 | 3439 |
| | | 52 | 310 | 239 | 88 | 216 | 240 | 97 | 206 | 241 | 98 | 204 | 242 | 87 | 214 | 243 | 85 | 215 | 322 | 40 | 3439 |
| | | 1 | 361 | 208 | 246 | 89 | 217 | 236 | 90 | 218 | 234 | 91 | 207 | 244 | 92 | 205 | 245 | 93 | 326 | 36 | 3439 |
| | | 354 | 8 | 96 | 209 | 238 | 86 | 210 | 247 | 84 | 211 | 248 | 94 | 212 | 237 | 95 | 213 | 235 | 50 | 312 | 3439 |
| | | 353 | 9 | 5 | 65 | 19 | 14 | 18 | 304 | 334 | 306 | 26 | 320 | 340 | 329 | 16 | 341 | 335 | 301 | 4 | 3439 |
| | | 339 | 23 | 357 | 297 | 343 | 348 | 344 | 58 | 28 | 56 | 336 | 42 | 22 | 33 | 346 | 21 | 27 | 61 | 358 | 3439 |
| | | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 |

19x19 | 4

| mgc | 3364 | 3739 | 2594 | 4033 | 3024 | 4149 | 3497 | 3136 | 3072 | 3997 | 3497 | 3536 | 2815 | 4030 | 2724 | 3756 | 3278 | 3661 | 3439 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | 338 | 54 | 345 | 331 | 44 | 307 | 60 | 59 | 356 | 316 | 325 | 39 | 62 | 25 | 328 | 47 | 29 | 333 | 3439 |
| 321 | 24 | 308 | 17 | 31 | 318 | 55 | 302 | 303 | 6 | 46 | 37 | 323 | 300 | 337 | 34 | 315 | 43 | 319 | 3439 |
| 7 | 355 | 69 | 155 | 179 | 246 | 256 | 71 | 154 | 178 | 247 | 255 | 70 | 153 | 177 | 248 | 257 | 330 | 32 | 3439 |
| 295 | 67 | 239 | 261 | 76 | 144 | 185 | 238 | 262 | 75 | 146 | 184 | 237 | 263 | 77 | 145 | 183 | 305 | 57 | 3439 |
| 53 | 309 | 151 | 174 | 245 | 254 | 81 | 150 | 176 | 244 | 253 | 82 | 152 | 175 | 243 | 252 | 83 | 12 | 350 | 3439 |
| 351 | 11 | 260 | 74 | 156 | 181 | 234 | 259 | 73 | 157 | 180 | 236 | 258 | 72 | 158 | 182 | 235 | 64 | 298 | 3439 |
| 347 | 15 | 186 | 241 | 249 | 80 | 149 | 187 | 240 | 251 | 79 | 148 | 188 | 242 | 250 | 78 | 147 | 13 | 349 | 3439 |
| 30 | 332 | 99 | 140 | 164 | 231 | 271 | 101 | 139 | 163 | 232 | 270 | 100 | 138 | 162 | 233 | 272 | 314 | 48 | 3439 |
| 20 | 342 | 224 | 276 | 106 | 129 | 170 | 223 | 277 | 105 | 131 | 169 | 222 | 278 | 107 | 130 | 168 | 35 | 327 | 3439 |
| 360 | 2 | 136 | 159 | 230 | 269 | 111 | 135 | 161 | 229 | 268 | 112 | 137 | 160 | 228 | 267 | 113 | 324 | 38 | 3439 |
| 51 | 311 | 275 | 104 | 141 | 166 | 219 | 274 | 103 | 142 | 165 | 221 | 273 | 102 | 143 | 167 | 220 | 296 | 66 | 3439 |
| 63 | 299 | 171 | 226 | 264 | 110 | 134 | 172 | 225 | 266 | 109 | 133 | 173 | 227 | 265 | 108 | 132 | 3 | 359 | 3439 |
| 49 | 313 | 84 | 125 | 194 | 216 | 286 | 86 | 124 | 193 | 217 | 285 | 85 | 123 | 192 | 218 | 287 | 294 | 68 | 3439 |
| 352 | 10 | 209 | 291 | 91 | 114 | 200 | 208 | 292 | 90 | 116 | 199 | 207 | 293 | 92 | 115 | 198 | 317 | 45 | 3439 |
| 52 | 310 | 121 | 189 | 215 | 284 | 96 | 120 | 191 | 214 | 283 | 97 | 122 | 190 | 213 | 282 | 98 | 322 | 40 | 3439 |
| 1 | 361 | 290 | 89 | 126 | 196 | 204 | 289 | 88 | 127 | 195 | 206 | 288 | 87 | 128 | 197 | 205 | 326 | 36 | 3439 |
| 354 | 8 | 201 | 211 | 279 | 95 | 119 | 202 | 210 | 281 | 94 | 118 | 203 | 212 | 280 | 93 | 117 | 50 | 312 | 3439 |
| 353 | 9 | 5 | 65 | 19 | 14 | 18 | 304 | 334 | 306 | 26 | 320 | 340 | 329 | 16 | 341 | 335 | 301 | 4 | 3439 |
| 339 | 23 | 357 | 297 | 343 | 348 | 344 | 58 | 28 | 56 | 336 | 42 | 22 | 33 | 346 | 21 | 27 | 61 | 358 | 3439 |
| 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 |

19x19 | 5

| mgc | 3211 | 3730 | 2457 | 3840 | 2870 | 3816 | 3294 | 2995 | 3028 | 4167 | 3544 | 3629 | 3050 | 4360 | 3041 | 3979 | 3259 | 3632 | 3439 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | 338 | 54 | 345 | 331 | 44 | 307 | 60 | 59 | 356 | 316 | 325 | 39 | 62 | 25 | 328 | 47 | 29 | 333 | 3439 |
| 321 | 24 | 308 | 17 | 31 | 318 | 55 | 302 | 303 | 6 | 46 | 37 | 323 | 300 | 337 | 34 | 315 | 43 | 319 | 3439 |
| 7 | 355 | 165 | 168 | 148 | 150 | 149 | 290 | 293 | 273 | 275 | 274 | 115 | 118 | 98 | 100 | 99 | 330 | 32 | 3439 |
| 295 | 67 | 145 | 155 | 160 | 153 | 167 | 270 | 280 | 285 | 278 | 292 | 95 | 105 | 110 | 103 | 117 | 305 | 57 | 3439 |
| 53 | 309 | 146 | 154 | 156 | 158 | 166 | 271 | 279 | 281 | 283 | 291 | 96 | 104 | 106 | 108 | 116 | 12 | 350 | 3439 |
| 351 | 11 | 161 | 159 | 152 | 157 | 151 | 286 | 284 | 277 | 282 | 276 | 111 | 109 | 102 | 107 | 101 | 64 | 298 | 3439 |
| 347 | 15 | 163 | 144 | 164 | 162 | 147 | 288 | 269 | 289 | 287 | 272 | 113 | 94 | 114 | 112 | 97 | 13 | 349 | 3439 |
| 30 | 332 | 140 | 143 | 123 | 125 | 124 | 190 | 193 | 173 | 175 | 174 | 240 | 243 | 223 | 225 | 224 | 314 | 48 | 3439 |
| 20 | 342 | 120 | 130 | 135 | 128 | 142 | 170 | 180 | 185 | 178 | 192 | 220 | 230 | 235 | 228 | 242 | 35 | 327 | 3439 |
| 360 | 2 | 121 | 129 | 131 | 133 | 141 | 171 | 179 | 181 | 183 | 191 | 221 | 229 | 231 | 233 | 241 | 324 | 38 | 3439 |
| 51 | 311 | 136 | 134 | 127 | 132 | 126 | 186 | 184 | 177 | 182 | 176 | 236 | 234 | 227 | 232 | 226 | 296 | 66 | 3439 |
| 63 | 299 | 138 | 119 | 139 | 137 | 122 | 188 | 169 | 189 | 187 | 172 | 238 | 219 | 239 | 237 | 222 | 3 | 359 | 3439 |
| 49 | 313 | 265 | 268 | 248 | 250 | 249 | 90 | 93 | 73 | 75 | 74 | 215 | 218 | 198 | 200 | 199 | 294 | 68 | 3439 |
| 352 | 10 | 245 | 255 | 260 | 253 | 267 | 70 | 80 | 85 | 78 | 92 | 195 | 205 | 210 | 203 | 217 | 317 | 45 | 3439 |
| 52 | 310 | 246 | 254 | 256 | 258 | 266 | 71 | 79 | 81 | 83 | 91 | 196 | 204 | 206 | 208 | 216 | 322 | 40 | 3439 |
| 1 | 361 | 261 | 259 | 252 | 257 | 251 | 86 | 84 | 77 | 82 | 76 | 211 | 209 | 202 | 207 | 201 | 326 | 36 | 3439 |
| 354 | 8 | 263 | 244 | 264 | 262 | 247 | 88 | 69 | 89 | 87 | 72 | 213 | 194 | 214 | 212 | 197 | 50 | 312 | 3439 |
| 353 | 9 | 5 | 65 | 19 | 14 | 18 | 304 | 334 | 306 | 26 | 320 | 340 | 329 | 16 | 341 | 335 | 301 | 4 | 3439 |
| 339 | 23 | 357 | 297 | 343 | 348 | 344 | 58 | 28 | 56 | 336 | 42 | 22 | 33 | 346 | 21 | 27 | 61 | 358 | 3439 |
| 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 |

19x19 6

| mgc | 3335 | 3643 | 2603 | 3942 | 3580 | 3829 | 3603 | 2848 | 3168 | 4113 | 3669 | 3342 | 2572 | 3990 | 2873 | 4235 | 2720 | 3837 | 3439 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | 338 | 54 | 345 | 331 | 44 | 307 | 60 | 59 | 356 | 316 | 325 | 39 | 62 | 25 | 328 | 47 | 29 | 333 | 3439 |
| 321 | 24 | 308 | 17 | 31 | 318 | 55 | 302 | 303 | 6 | 46 | 37 | 323 | 300 | 337 | 34 | 315 | 43 | 319 | 3439 |
| 7 | 355 | 273 | 280 | 117 | 114 | 268 | 264 | 256 | 104 | 100 | 75 | 118 | 281 | 103 | 102 | 260 | 330 | 32 | 3439 |
| 295 | 67 | 89 | 82 | 245 | 248 | 94 | 98 | 106 | 258 | 262 | 287 | 244 | 81 | 259 | 112 | 250 | 305 | 57 | 3439 |
| 53 | 309 | 269 | 93 | 130 | 153 | 236 | 134 | 148 | 230 | 227 | 231 | 140 | 137 | 225 | 288 | 74 | 12 | 350 | 3439 |
| 351 | 11 | 284 | 78 | 232 | 209 | 126 | 228 | 214 | 132 | 135 | 131 | 222 | 221 | 141 | 113 | 249 | 64 | 298 | 3439 |
| 347 | 15 | 79 | 283 | 220 | 142 | 189 | 166 | 176 | 169 | 205 | 188 | 174 | 212 | 150 | 116 | 246 | 13 | 349 | 3439 |
| 30 | 332 | 109 | 253 | 237 | 125 | 173 | 196 | 186 | 193 | 157 | 161 | 201 | 138 | 224 | 91 | 271 | 314 | 48 | 3439 |
| 20 | 342 | 261 | 101 | 147 | 215 | 170 | 192 | 184 | 177 | 182 | 158 | 204 | 238 | 124 | 243 | 119 | 35 | 327 | 3439 |
| 360 | 2 | 265 | 97 | 127 | 235 | 195 | 167 | 179 | 181 | 183 | 198 | 164 | 218 | 144 | 276 | 86 | 324 | 38 | 3439 |
| 51 | 311 | 85 | 277 | 136 | 226 | 163 | 199 | 180 | 185 | 178 | 200 | 162 | 121 | 241 | 290 | 72 | 296 | 66 | 3439 |
| 63 | 299 | 71 | 291 | 211 | 151 | 175 | 187 | 159 | 190 | 197 | 168 | 191 | 128 | 234 | 69 | 293 | 3 | 359 | 3439 |
| 49 | 313 | 76 | 286 | 155 | 207 | 202 | 160 | 203 | 172 | 165 | 194 | 171 | 216 | 146 | 279 | 83 | 294 | 68 | 3439 |
| 352 | 10 | 263 | 99 | 240 | 122 | 239 | 145 | 154 | 143 | 223 | 149 | 133 | 233 | 210 | 96 | 266 | 317 | 45 | 3439 |
| 52 | 310 | 87 | 275 | 156 | 206 | 123 | 217 | 208 | 219 | 139 | 213 | 229 | 129 | 152 | 278 | 84 | 322 | 40 | 3439 |
| 1 | 361 | 257 | 105 | 120 | 267 | 107 | 88 | 282 | 111 | 254 | 110 | 73 | 272 | 92 | 292 | 285 | 326 | 36 | 3439 |
| 354 | 8 | 247 | 115 | 242 | 95 | 255 | 274 | 80 | 251 | 108 | 252 | 289 | 90 | 270 | 70 | 77 | 50 | 312 | 3439 |
| 353 | 9 | 5 | 65 | 19 | 14 | 18 | 304 | 334 | 306 | 26 | 320 | 340 | 329 | 16 | 341 | 335 | 301 | 4 | 3439 |
| 339 | 23 | 357 | 297 | 343 | 348 | 344 | 58 | 28 | 56 | 336 | 42 | 22 | 33 | 346 | 21 | 27 | 61 | 358 | 3439 |
| 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 |

19x19 | 7

| mgc | 3399 | 3576 | 2581 | 4014 | 3536 | 3824 | 3603 | 2848 | 3168 | 4113 | 3669 | 3342 | 2540 | 4012 | 2887 | 4193 | 2734 | 3863 | 3439 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | 338 | 54 | 345 | 331 | 44 | 307 | 60 | 59 | 356 | 316 | 325 | 39 | 62 | 25 | 328 | 47 | 29 | 333 | 3439 |
| 321 | 24 | 308 | 17 | 31 | 318 | 55 | 302 | 303 | 6 | 46 | 37 | 323 | 300 | 337 | 34 | 315 | 43 | 319 | 3439 |
| 7 | 355 | 273 | 280 | 117 | 114 | 268 | 264 | 256 | 104 | 100 | 75 | 118 | 281 | 103 | 102 | 260 | 330 | 32 | 3439 |
| 295 | 67 | 89 | 82 | 245 | 248 | 94 | 98 | 106 | 258 | 262 | 287 | 244 | 81 | 259 | 112 | 250 | 305 | 57 | 3439 |
| 53 | 309 | 269 | 93 | 130 | 153 | 236 | 134 | 148 | 230 | 227 | 231 | 140 | 137 | 225 | 288 | 74 | 12 | 350 | 3439 |
| 351 | 11 | 284 | 78 | 232 | 209 | 126 | 228 | 214 | 132 | 135 | 131 | 222 | 221 | 141 | 113 | 249 | 64 | 298 | 3439 |
| 347 | 15 | 79 | 283 | 220 | 142 | 157 | 165 | 173 | 181 | 189 | 197 | 205 | 212 | 150 | 116 | 246 | 13 | 349 | 3439 |
| 30 | 332 | 109 | 253 | 237 | 125 | 196 | 204 | 163 | 164 | 172 | 180 | 188 | 138 | 224 | 91 | 271 | 314 | 48 | 3439 |
| 20 | 342 | 261 | 101 | 147 | 215 | 179 | 187 | 195 | 203 | 162 | 170 | 171 | 238 | 124 | 243 | 119 | 35 | 327 | 3439 |
| 360 | 2 | 265 | 97 | 127 | 235 | 169 | 177 | 178 | 186 | 194 | 202 | 161 | 218 | 144 | 276 | 86 | 324 | 38 | 3439 |
| 51 | 311 | 85 | 277 | 136 | 226 | 201 | 160 | 168 | 176 | 184 | 185 | 193 | 121 | 241 | 290 | 72 | 296 | 66 | 3439 |
| 63 | 299 | 71 | 291 | 211 | 151 | 191 | 192 | 200 | 159 | 167 | 175 | 183 | 128 | 234 | 69 | 293 | 3 | 359 | 3439 |
| 49 | 313 | 76 | 286 | 155 | 207 | 174 | 182 | 190 | 198 | 199 | 158 | 166 | 216 | 146 | 279 | 83 | 294 | 68 | 3439 |
| 352 | 10 | 263 | 99 | 240 | 122 | 239 | 145 | 154 | 143 | 223 | 149 | 133 | 233 | 210 | 96 | 266 | 317 | 45 | 3439 |
| 52 | 310 | 87 | 275 | 156 | 206 | 123 | 217 | 208 | 219 | 139 | 213 | 229 | 129 | 152 | 278 | 84 | 322 | 40 | 3439 |
| 1 | 361 | 257 | 105 | 120 | 267 | 107 | 88 | 282 | 111 | 254 | 110 | 73 | 272 | 92 | 292 | 285 | 326 | 36 | 3439 |
| 354 | 8 | 247 | 115 | 242 | 95 | 255 | 274 | 80 | 251 | 108 | 252 | 289 | 90 | 270 | 70 | 77 | 50 | 312 | 3439 |
| 353 | 9 | 5 | 65 | 19 | 14 | 18 | 304 | 334 | 306 | 26 | 320 | 340 | 329 | 16 | 341 | 335 | 301 | 4 | 3439 |
| 339 | 23 | 357 | 297 | 343 | 348 | 344 | 58 | 28 | 56 | 336 | 42 | 22 | 33 | 346 | 21 | 27 | 61 | 358 | 3439 |
| 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 |

19x19 8

| mgc | 3370 | 3769 | 2387 | 4148 | 3582 | 3967 | 3332 | 2933 | 3239 | 4072 | 3547 | 3422 | 2640 | 3962 | 2868 | 4175 | 2860 | 3629 | 3439 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | 338 | 54 | 345 | 331 | 44 | 307 | 60 | 59 | 356 | 316 | 325 | 39 | 62 | 25 | 328 | 47 | 29 | 333 | 3439 |
| 321 | 24 | 308 | 17 | 31 | 318 | 55 | 302 | 303 | 6 | 46 | 37 | 323 | 300 | 337 | 34 | 315 | 43 | 319 | 3439 |
| 7 | 355 | 273 | 280 | 117 | 114 | 268 | 264 | 256 | 104 | 100 | 75 | 118 | 281 | 103 | 102 | 260 | 330 | 32 | 3439 |
| 295 | 67 | 89 | 82 | 245 | 248 | 94 | 98 | 106 | 258 | 262 | 287 | 244 | 81 | 259 | 112 | 250 | 305 | 57 | 3439 |
| 53 | 309 | 269 | 93 | 178 | 183 | 182 | 187 | 175 | 194 | 168 | 147 | 215 | 139 | 223 | 288 | 74 | 12 | 350 | 3439 |
| 351 | 11 | 284 | 78 | 185 | 181 | 177 | 188 | 174 | 201 | 161 | 156 | 206 | 230 | 132 | 113 | 249 | 64 | 298 | 3439 |
| 347 | 15 | 79 | 283 | 180 | 179 | 184 | 170 | 192 | 198 | 164 | 152 | 210 | 133 | 229 | 116 | 246 | 13 | 349 | 3439 |
| 30 | 332 | 109 | 253 | 176 | 172 | 173 | 191 | 193 | 195 | 167 | 154 | 208 | 240 | 122 | 91 | 271 | 314 | 48 | 3439 |
| 20 | 342 | 261 | 101 | 186 | 190 | 189 | 169 | 171 | 159 | 203 | 217 | 145 | 135 | 227 | 243 | 119 | 35 | 327 | 3439 |
| 360 | 2 | 265 | 97 | 196 | 160 | 197 | 200 | 158 | 157 | 199 | 214 | 148 | 131 | 231 | 276 | 86 | 324 | 38 | 3439 |
| 51 | 311 | 85 | 277 | 166 | 202 | 165 | 162 | 204 | 163 | 205 | 153 | 209 | 235 | 127 | 290 | 72 | 296 | 66 | 3439 |
| 63 | 299 | 71 | 291 | 218 | 219 | 155 | 149 | 150 | 151 | 221 | 220 | 146 | 236 | 126 | 69 | 293 | 3 | 359 | 3439 |
| 49 | 313 | 76 | 286 | 144 | 143 | 207 | 213 | 212 | 211 | 141 | 216 | 142 | 140 | 222 | 279 | 83 | 294 | 68 | 3439 |
| 352 | 10 | 263 | 99 | 232 | 124 | 226 | 123 | 121 | 225 | 129 | 228 | 125 | 234 | 224 | 96 | 266 | 317 | 45 | 3439 |
| 52 | 310 | 87 | 275 | 130 | 238 | 136 | 239 | 241 | 137 | 233 | 134 | 237 | 138 | 128 | 278 | 84 | 322 | 40 | 3439 |
| 1 | 361 | 257 | 105 | 120 | 267 | 107 | 88 | 282 | 111 | 254 | 110 | 73 | 272 | 92 | 292 | 285 | 326 | 36 | 3439 |
| 354 | 8 | 247 | 115 | 242 | 95 | 255 | 274 | 80 | 251 | 108 | 252 | 289 | 90 | 270 | 70 | 77 | 50 | 312 | 3439 |
| 353 | 9 | 5 | 65 | 19 | 14 | 18 | 304 | 334 | 306 | 26 | 320 | 340 | 329 | 16 | 341 | 335 | 301 | 4 | 3439 |
| 339 | 23 | 357 | 297 | 343 | 348 | 344 | 58 | 28 | 56 | 336 | 42 | 22 | 33 | 346 | 21 | 27 | 61 | 358 | 3439 |
| 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 |

19x19 9

| mgc | 3370 | 3769 | 2387 | 4148 | 3582 | 3967 | 3332 | 2933 | 3230 | 4065 | 3555 | 3432 | 2640 | 3991 | 2840 | 4167 | 2865 | 3629 | 3439 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | 338 | 54 | 345 | 331 | 44 | 307 | 60 | 59 | 356 | 316 | 325 | 39 | 62 | 25 | 328 | 47 | 29 | 333 | 3439 |
| 321 | 24 | 308 | 17 | 31 | 318 | 55 | 302 | 303 | 6 | 46 | 37 | 323 | 300 | 337 | 34 | 315 | 43 | 319 | 3439 |
| 7 | 355 | 273 | 280 | 117 | 114 | 268 | 264 | 256 | 104 | 100 | 75 | 118 | 281 | 103 | 102 | 260 | 330 | 32 | 3439 |
| 295 | 67 | 89 | 82 | 245 | 248 | 94 | 98 | 106 | 258 | 262 | 287 | 244 | 81 | 259 | 112 | 250 | 305 | 57 | 3439 |
| 53 | 309 | 269 | 93 | 169 | 175 | 181 | 187 | 193 | 194 | 168 | 147 | 215 | 139 | 223 | 288 | 74 | 12 | 350 | 3439 |
| 351 | 11 | 284 | 78 | 186 | 192 | 173 | 174 | 180 | 201 | 161 | 156 | 206 | 230 | 132 | 113 | 249 | 64 | 298 | 3439 |
| 347 | 15 | 79 | 283 | 178 | 179 | 185 | 191 | 172 | 198 | 164 | 152 | 210 | 133 | 229 | 116 | 246 | 13 | 349 | 3439 |
| 30 | 332 | 109 | 253 | 190 | 171 | 177 | 183 | 184 | 195 | 167 | 154 | 208 | 240 | 122 | 91 | 271 | 314 | 48 | 3439 |
| 20 | 342 | 261 | 101 | 182 | 188 | 189 | 170 | 176 | 159 | 203 | 217 | 145 | 135 | 227 | 243 | 119 | 35 | 327 | 3439 |
| 360 | 2 | 265 | 97 | 196 | 160 | 197 | 200 | 158 | 157 | 199 | 214 | 148 | 131 | 231 | 276 | 86 | 324 | 38 | 3439 |
| 51 | 311 | 85 | 277 | 166 | 202 | 165 | 162 | 204 | 163 | 205 | 153 | 209 | 235 | 127 | 290 | 72 | 296 | 66 | 3439 |
| 63 | 299 | 71 | 291 | 218 | 219 | 155 | 149 | 150 | 151 | 221 | 220 | 146 | 236 | 126 | 69 | 293 | 3 | 359 | 3439 |
| 49 | 313 | 76 | 286 | 144 | 143 | 207 | 213 | 212 | 211 | 141 | 216 | 142 | 140 | 222 | 279 | 83 | 294 | 68 | 3439 |
| 352 | 10 | 263 | 99 | 232 | 124 | 226 | 123 | 121 | 225 | 129 | 228 | 125 | 234 | 224 | 96 | 266 | 317 | 45 | 3439 |
| 52 | 310 | 87 | 275 | 130 | 238 | 136 | 239 | 241 | 137 | 233 | 134 | 237 | 138 | 128 | 278 | 84 | 322 | 40 | 3439 |
| 1 | 361 | 257 | 105 | 120 | 267 | 107 | 88 | 282 | 111 | 254 | 110 | 73 | 272 | 92 | 292 | 285 | 326 | 36 | 3439 |
| 354 | 8 | 247 | 115 | 242 | 95 | 255 | 274 | 80 | 251 | 108 | 252 | 289 | 90 | 270 | 70 | 77 | 50 | 312 | 3439 |
| 353 | 9 | 5 | 65 | 19 | 14 | 18 | 304 | 334 | 306 | 26 | 320 | 340 | 329 | 16 | 341 | 335 | 301 | 4 | 3439 |
| 339 | 23 | 357 | 297 | 343 | 348 | 344 | 58 | 28 | 56 | 336 | 42 | 22 | 33 | 346 | 21 | 27 | 61 | 358 | 3439 |
| 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 |

19x19 10

| mgc | 3294 | 3789 | 2388 | 4148 | 3582 | 3967 | 3332 | 2933 | 3218 | 4065 | 3560 | 3403 | 2661 | 3966 | 2868 | 4172 | 2925 | 3631 | 3439 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | 338 | 54 | 345 | 331 | 44 | 307 | 60 | 59 | 356 | 316 | 325 | 39 | 62 | 25 | 328 | 47 | 29 | 333 | 3439 |
| 321 | 24 | 308 | 17 | 31 | 318 | 55 | 302 | 303 | 6 | 46 | 37 | 323 | 300 | 337 | 34 | 315 | 43 | 319 | 3439 |
| 7 | 355 | 273 | 280 | 117 | 114 | 268 | 264 | 256 | 104 | 100 | 75 | 118 | 281 | 103 | 102 | 260 | 330 | 32 | 3439 |
| 295 | 67 | 89 | 82 | 245 | 248 | 94 | 98 | 106 | 258 | 262 | 287 | 244 | 81 | 259 | 112 | 250 | 305 | 57 | 3439 |
| 53 | 309 | 269 | 93 | 157 | 165 | 173 | 181 | 189 | 197 | 205 | 154 | 208 | 139 | 223 | 288 | 74 | 12 | 350 | 3439 |
| 351 | 11 | 284 | 78 | 196 | 204 | 163 | 164 | 172 | 180 | 188 | 217 | 145 | 230 | 132 | 113 | 249 | 64 | 298 | 3439 |
| 347 | 15 | 79 | 283 | 179 | 187 | 195 | 203 | 162 | 170 | 171 | 156 | 206 | 133 | 229 | 116 | 246 | 13 | 349 | 3439 |
| 30 | 332 | 109 | 253 | 169 | 177 | 178 | 186 | 194 | 202 | 161 | 147 | 215 | 240 | 122 | 91 | 271 | 314 | 48 | 3439 |
| 20 | 342 | 261 | 101 | 201 | 160 | 168 | 176 | 184 | 185 | 193 | 152 | 210 | 135 | 227 | 243 | 119 | 35 | 327 | 3439 |
| 360 | 2 | 265 | 97 | 191 | 192 | 200 | 159 | 167 | 175 | 183 | 214 | 148 | 131 | 231 | 276 | 86 | 324 | 38 | 3439 |
| 51 | 311 | 85 | 277 | 174 | 182 | 190 | 198 | 199 | 158 | 166 | 153 | 209 | 235 | 127 | 290 | 72 | 296 | 66 | 3439 |
| 63 | 299 | 71 | 291 | 218 | 219 | 155 | 151 | 149 | 150 | 221 | 220 | 146 | 236 | 126 | 69 | 293 | 3 | 359 | 3439 |
| 49 | 313 | 76 | 286 | 144 | 143 | 207 | 211 | 213 | 212 | 141 | 216 | 142 | 140 | 222 | 279 | 83 | 294 | 68 | 3439 |
| 352 | 10 | 263 | 99 | 226 | 124 | 232 | 123 | 121 | 225 | 129 | 228 | 125 | 234 | 224 | 96 | 266 | 317 | 45 | 3439 |
| 52 | 310 | 87 | 275 | 136 | 238 | 130 | 239 | 241 | 137 | 233 | 134 | 237 | 138 | 128 | 278 | 84 | 322 | 40 | 3439 |
| 1 | 361 | 257 | 105 | 120 | 267 | 107 | 88 | 282 | 111 | 254 | 110 | 73 | 272 | 92 | 292 | 285 | 326 | 36 | 3439 |
| 354 | 8 | 247 | 115 | 242 | 95 | 255 | 274 | 80 | 251 | 108 | 252 | 289 | 90 | 270 | 70 | 77 | 50 | 312 | 3439 |
| 353 | 9 | 5 | 65 | 19 | 14 | 18 | 304 | 334 | 306 | 26 | 320 | 340 | 329 | 16 | 341 | 335 | 301 | 4 | 3439 |
| 339 | 23 | 357 | 297 | 343 | 348 | 344 | 58 | 28 | 56 | 336 | 42 | 22 | 33 | 346 | 21 | 27 | 61 | 358 | 3439 |
| 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 |

19x19 | 11

| mgc | 3209 | 3856 | 2364 | 4127 | 3660 | 3917 | 3337 | 2934 | 3223 | 4090 | 3541 | 3428 | 2641 | 3945 | 2910 | 4101 | 2860 | 3759 | 3439 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | 338 | 54 | 345 | 331 | 44 | 307 | 60 | 59 | 356 | 316 | 325 | 39 | 62 | 25 | 328 | 47 | 29 | 333 | 3439 |
| 321 | 24 | 308 | 17 | 31 | 318 | 55 | 302 | 303 | 6 | 46 | 37 | 323 | 300 | 337 | 34 | 315 | 43 | 319 | 3439 |
| 7 | 355 | 273 | 280 | 117 | 114 | 268 | 264 | 256 | 104 | 100 | 75 | 118 | 281 | 103 | 102 | 260 | 330 | 32 | 3439 |
| 295 | 67 | 89 | 82 | 245 | 248 | 94 | 98 | 106 | 258 | 262 | 287 | 244 | 81 | 259 | 112 | 250 | 305 | 57 | 3439 |
| 53 | 309 | 269 | 93 | 162 | 211 | 170 | 167 | 204 | 172 | 178 | 146 | 219 | 140 | 222 | 288 | 74 | 12 | 350 | 3439 |
| 351 | 11 | 284 | 78 | 175 | 161 | 207 | 168 | 163 | 212 | 218 | 183 | 142 | 236 | 126 | 113 | 249 | 64 | 298 | 3439 |
| 347 | 15 | 79 | 283 | 206 | 171 | 166 | 208 | 176 | 159 | 147 | 214 | 182 | 133 | 229 | 116 | 246 | 13 | 349 | 3439 |
| 30 | 332 | 109 | 253 | 180 | 148 | 215 | 185 | 141 | 217 | 160 | 209 | 174 | 235 | 127 | 91 | 271 | 314 | 48 | 3439 |
| 20 | 342 | 261 | 101 | 220 | 179 | 144 | 213 | 181 | 149 | 173 | 165 | 205 | 135 | 227 | 243 | 119 | 35 | 327 | 3439 |
| 360 | 2 | 265 | 97 | 143 | 216 | 184 | 145 | 221 | 177 | 210 | 169 | 164 | 131 | 231 | 276 | 86 | 324 | 38 | 3439 |
| 51 | 311 | 85 | 277 | 198 | 193 | 152 | 203 | 186 | 154 | 196 | 191 | 156 | 240 | 122 | 290 | 72 | 296 | 66 | 3439 |
| 63 | 299 | 71 | 291 | 157 | 197 | 189 | 150 | 199 | 194 | 155 | 201 | 187 | 230 | 132 | 69 | 293 | 3 | 359 | 3439 |
| 49 | 313 | 76 | 286 | 188 | 153 | 202 | 190 | 158 | 195 | 192 | 151 | 200 | 139 | 223 | 279 | 83 | 294 | 68 | 3439 |
| 352 | 10 | 263 | 99 | 232 | 124 | 129 | 123 | 121 | 225 | 226 | 228 | 125 | 234 | 224 | 96 | 266 | 317 | 45 | 3439 |
| 52 | 310 | 87 | 275 | 130 | 238 | 233 | 239 | 241 | 137 | 136 | 134 | 237 | 138 | 128 | 278 | 84 | 322 | 40 | 3439 |
| 1 | 361 | 257 | 105 | 120 | 267 | 107 | 88 | 282 | 111 | 254 | 110 | 73 | 272 | 92 | 292 | 285 | 326 | 36 | 3439 |
| 354 | 8 | 247 | 115 | 242 | 95 | 255 | 274 | 80 | 251 | 108 | 252 | 289 | 90 | 270 | 70 | 77 | 50 | 312 | 3439 |
| 353 | 9 | 5 | 65 | 19 | 14 | 18 | 304 | 334 | 306 | 26 | 320 | 340 | 329 | 16 | 341 | 335 | 301 | 4 | 3439 |
| 339 | 23 | 357 | 297 | 343 | 348 | 344 | 58 | 28 | 56 | 336 | 42 | 22 | 33 | 346 | 21 | 27 | 61 | 358 | 3439 |
| 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 |

19x19 12

| mgc | 3315 | 3712 | 2495 | 4442 | 2951 | 3848 | 3719 | 3123 | 2723 | 4346 | 3205 | 3826 | 2831 | 3783 | 2820 | 3966 | 3214 | 3583 | 3439 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | 338 | 54 | 345 | 331 | 44 | 307 | 60 | 59 | 356 | 316 | 325 | 39 | 62 | 25 | 328 | 47 | 29 | 333 | 3439 |
| 321 | 24 | 308 | 17 | 31 | 318 | 55 | 302 | 303 | 6 | 46 | 37 | 323 | 300 | 337 | 34 | 315 | 43 | 319 | 3439 |
| 7 | 355 | 178 | 185 | 180 | 193 | 169 | 195 | 167 | 212 | 150 | 135 | 227 | 120 | 242 | 77 | 285 | 330 | 32 | 3439 |
| 295 | 67 | 183 | 181 | 179 | 192 | 170 | 201 | 161 | 210 | 152 | 132 | 230 | 109 | 253 | 71 | 291 | 305 | 57 | 3439 |
| 53 | 309 | 182 | 177 | 184 | 172 | 190 | 162 | 200 | 147 | 215 | 235 | 127 | 108 | 254 | 76 | 286 | 12 | 350 | 3439 |
| 351 | 11 | 176 | 174 | 191 | 175 | 189 | 157 | 205 | 146 | 216 | 236 | 126 | 252 | 110 | 273 | 89 | 64 | 298 | 3439 |
| 347 | 15 | 186 | 188 | 171 | 173 | 187 | 160 | 202 | 208 | 154 | 131 | 231 | 118 | 244 | 75 | 287 | 13 | 349 | 3439 |
| 30 | 332 | 158 | 159 | 199 | 196 | 197 | 194 | 164 | 206 | 156 | 130 | 232 | 259 | 103 | 269 | 93 | 314 | 48 | 3439 |
| 20 | 342 | 204 | 203 | 163 | 166 | 165 | 198 | 168 | 214 | 148 | 239 | 123 | 263 | 99 | 281 | 81 | 35 | 327 | 3439 |
| 360 | 2 | 217 | 221 | 155 | 151 | 149 | 219 | 153 | 144 | 220 | 240 | 122 | 258 | 104 | 274 | 88 | 324 | 38 | 3439 |
| 51 | 311 | 145 | 141 | 207 | 211 | 213 | 143 | 209 | 142 | 218 | 139 | 223 | 113 | 249 | 69 | 293 | 296 | 66 | 3439 |
| 63 | 299 | 138 | 128 | 137 | 238 | 233 | 140 | 237 | 134 | 136 | 241 | 229 | 119 | 243 | 271 | 91 | 3 | 359 | 3439 |
| 49 | 313 | 224 | 234 | 225 | 124 | 129 | 222 | 125 | 228 | 226 | 133 | 121 | 264 | 98 | 74 | 288 | 294 | 68 | 3439 |
| 352 | 10 | 248 | 102 | 250 | 251 | 247 | 100 | 255 | 101 | 245 | 106 | 246 | 105 | 97 | 283 | 79 | 317 | 45 | 3439 |
| 52 | 310 | 114 | 260 | 112 | 111 | 115 | 262 | 107 | 261 | 117 | 256 | 116 | 265 | 257 | 78 | 284 | 322 | 40 | 3439 |
| 1 | 361 | 292 | 289 | 279 | 94 | 85 | 280 | 87 | 92 | 282 | 290 | 90 | 86 | 95 | 278 | 96 | 326 | 36 | 3439 |
| 354 | 8 | 70 | 73 | 83 | 268 | 277 | 82 | 275 | 270 | 80 | 72 | 272 | 276 | 267 | 266 | 84 | 50 | 312 | 3439 |
| 353 | 9 | 5 | 65 | 19 | 14 | 18 | 304 | 334 | 306 | 26 | 320 | 340 | 329 | 16 | 341 | 335 | 301 | 4 | 3439 |
| 339 | 23 | 357 | 297 | 343 | 348 | 344 | 58 | 28 | 56 | 336 | 42 | 22 | 33 | 346 | 21 | 27 | 61 | 358 | 3439 |
| 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 |

19x19 13

| mgc | 3315 | 3712 | 2495 | 4442 | 2942 | 3841 | 3727 | 3127 | 2723 | 4361 | 3213 | 3818 | 2820 | 3783 | 2820 | 3966 | 3214 | 3583 | 3439 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | 338 | 54 | 345 | 331 | 44 | 307 | 60 | 59 | 356 | 316 | 325 | 39 | 62 | 25 | 328 | 47 | 29 | 333 | 3439 |
| 321 | 24 | 308 | 17 | 31 | 318 | 55 | 302 | 303 | 6 | 46 | 37 | 323 | 300 | 337 | 34 | 315 | 43 | 319 | 3439 |
| 7 | 355 | 169 | 175 | 181 | 187 | 193 | 195 | 167 | 212 | 150 | 135 | 227 | 120 | 242 | 77 | 285 | 330 | 32 | 3439 |
| 295 | 67 | 186 | 192 | 173 | 174 | 180 | 201 | 161 | 210 | 152 | 132 | 230 | 109 | 253 | 71 | 291 | 305 | 57 | 3439 |
| 53 | 309 | 178 | 179 | 185 | 191 | 172 | 162 | 200 | 147 | 215 | 235 | 127 | 108 | 254 | 76 | 286 | 12 | 350 | 3439 |
| 351 | 11 | 190 | 171 | 177 | 183 | 184 | 157 | 205 | 146 | 216 | 236 | 126 | 252 | 110 | 273 | 89 | 64 | 298 | 3439 |
| 347 | 15 | 182 | 188 | 189 | 170 | 176 | 160 | 202 | 208 | 154 | 131 | 231 | 118 | 244 | 75 | 287 | 13 | 349 | 3439 |
| 30 | 332 | 158 | 159 | 199 | 196 | 197 | 194 | 164 | 206 | 156 | 130 | 232 | 259 | 103 | 269 | 93 | 314 | 48 | 3439 |
| 20 | 342 | 204 | 203 | 163 | 166 | 165 | 198 | 168 | 214 | 148 | 239 | 123 | 263 | 99 | 281 | 81 | 35 | 327 | 3439 |
| 360 | 2 | 217 | 221 | 155 | 151 | 149 | 219 | 153 | 144 | 220 | 240 | 122 | 258 | 104 | 274 | 88 | 324 | 38 | 3439 |
| 51 | 311 | 145 | 141 | 207 | 211 | 213 | 143 | 209 | 142 | 218 | 139 | 223 | 113 | 249 | 69 | 293 | 296 | 66 | 3439 |
| 63 | 299 | 138 | 128 | 137 | 238 | 233 | 140 | 237 | 134 | 136 | 241 | 229 | 119 | 243 | 271 | 91 | 3 | 359 | 3439 |
| 49 | 313 | 224 | 234 | 225 | 124 | 129 | 222 | 125 | 228 | 226 | 133 | 121 | 264 | 98 | 74 | 288 | 294 | 68 | 3439 |
| 352 | 10 | 248 | 102 | 250 | 251 | 247 | 100 | 255 | 101 | 245 | 106 | 246 | 105 | 97 | 283 | 79 | 317 | 45 | 3439 |
| 52 | 310 | 114 | 260 | 112 | 111 | 115 | 262 | 107 | 261 | 117 | 256 | 116 | 265 | 257 | 78 | 284 | 322 | 40 | 3439 |
| 1 | 361 | 292 | 289 | 279 | 94 | 85 | 280 | 87 | 92 | 282 | 290 | 90 | 86 | 95 | 278 | 96 | 326 | 36 | 3439 |
| 354 | 8 | 70 | 73 | 83 | 268 | 277 | 82 | 275 | 270 | 80 | 72 | 272 | 276 | 267 | 266 | 84 | 50 | 312 | 3439 |
| 353 | 9 | 5 | 65 | 19 | 14 | 18 | 304 | 334 | 306 | 26 | 320 | 340 | 329 | 16 | 341 | 335 | 301 | 4 | 3439 |
| 339 | 23 | 357 | 297 | 343 | 348 | 344 | 58 | 28 | 56 | 336 | 42 | 22 | 33 | 346 | 21 | 27 | 61 | 358 | 3439 |
| 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 |

| 19x19 | 14 | mgc | 3315 | 3712 | 2495 | 4442 | 2930 | 3841 | 3732 | 3098 | 2744 | 4373 | 3205 | 3849 | 2834 | 3766 | 2826 | 3945 | 3212 | 3583 | 3439 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 41 | 338 | 54 | 345 | 331 | 44 | 307 | 60 | 59 | 356 | 316 | 325 | 39 | 62 | 25 | 328 | 47 | 29 | 333 | 3439 |
| | | 321 | 24 | 308 | 17 | 31 | 318 | 55 | 302 | 303 | 6 | 46 | 37 | 323 | 300 | 337 | 34 | 315 | 43 | 319 | 3439 |
| | | 7 | 355 | 157 | 165 | 173 | 181 | 189 | 197 | 205 | 212 | 150 | 135 | 227 | 120 | 242 | 77 | 285 | 330 | 32 | 3439 |
| | | 295 | 67 | 196 | 204 | 163 | 164 | 172 | 180 | 188 | 210 | 152 | 132 | 230 | 109 | 253 | 71 | 291 | 305 | 57 | 3439 |
| | | 53 | 309 | 179 | 187 | 195 | 203 | 162 | 170 | 171 | 147 | 215 | 235 | 127 | 108 | 254 | 76 | 286 | 12 | 350 | 3439 |
| | | 351 | 11 | 169 | 177 | 178 | 186 | 194 | 202 | 161 | 146 | 216 | 236 | 126 | 252 | 110 | 273 | 89 | 64 | 298 | 3439 |
| | | 347 | 15 | 201 | 160 | 168 | 176 | 184 | 185 | 193 | 208 | 154 | 131 | 231 | 118 | 244 | 75 | 287 | 13 | 349 | 3439 |
| | | 30 | 332 | 191 | 192 | 200 | 159 | 167 | 175 | 183 | 206 | 156 | 130 | 232 | 259 | 103 | 269 | 93 | 314 | 48 | 3439 |
| | | 20 | 342 | 174 | 182 | 190 | 198 | 199 | 158 | 166 | 214 | 148 | 239 | 123 | 263 | 99 | 281 | 81 | 35 | 327 | 3439 |
| | | 360 | 2 | 217 | 221 | 155 | 151 | 149 | 219 | 153 | 144 | 220 | 240 | 122 | 258 | 104 | 274 | 88 | 324 | 38 | 3439 |
| | | 51 | 311 | 145 | 141 | 207 | 211 | 213 | 143 | 209 | 142 | 218 | 139 | 223 | 113 | 249 | 69 | 293 | 296 | 66 | 3439 |
| | | 63 | 299 | 138 | 128 | 137 | 238 | 233 | 140 | 237 | 134 | 136 | 241 | 229 | 119 | 243 | 271 | 91 | 3 | 359 | 3439 |
| | | 49 | 313 | 224 | 234 | 225 | 124 | 129 | 222 | 125 | 228 | 226 | 133 | 121 | 264 | 98 | 74 | 288 | 294 | 68 | 3439 |
| | | 352 | 10 | 248 | 102 | 250 | 251 | 247 | 100 | 255 | 101 | 245 | 106 | 246 | 105 | 97 | 283 | 79 | 317 | 45 | 3439 |
| | | 52 | 310 | 114 | 260 | 112 | 111 | 115 | 262 | 107 | 261 | 117 | 256 | 116 | 265 | 257 | 78 | 284 | 322 | 40 | 3439 |
| | | 1 | 361 | 292 | 289 | 279 | 94 | 85 | 280 | 87 | 92 | 282 | 290 | 90 | 86 | 95 | 278 | 96 | 326 | 36 | 3439 |
| | | 354 | 8 | 70 | 73 | 83 | 268 | 277 | 82 | 275 | 270 | 80 | 72 | 272 | 276 | 267 | 266 | 84 | 50 | 312 | 3439 |
| | | 353 | 9 | 5 | 65 | 19 | 14 | 18 | 304 | 334 | 306 | 26 | 320 | 340 | 329 | 16 | 341 | 335 | 301 | 4 | 3439 |
| | | 339 | 23 | 357 | 297 | 343 | 348 | 344 | 58 | 28 | 56 | 336 | 42 | 22 | 33 | 346 | 21 | 27 | 61 | 358 | 3439 |
| | | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 |

19x19 15

| mgc | 3305 | 3698 | 2482 | 4455 | 2941 | 3860 | 3713 | 3123 | 2724 | 4352 | 3246 | 3722 | 2831 | 3891 | 2831 | 3888 | 3168 | 3652 | 3439 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | 338 | 54 | 345 | 331 | 44 | 307 | 60 | 59 | 356 | 316 | 325 | 39 | 62 | 25 | 328 | 47 | 29 | 333 | 3439 |
| 321 | 24 | 308 | 17 | 31 | 318 | 55 | 302 | 303 | 6 | 46 | 37 | 323 | 300 | 337 | 34 | 315 | 43 | 319 | 3439 |
| 7 | 355 | 162 | 211 | 170 | 167 | 204 | 172 | 178 | 146 | 219 | 135 | 227 | 108 | 254 | 78 | 284 | 330 | 32 | 3439 |
| 295 | 67 | 175 | 161 | 207 | 168 | 163 | 212 | 218 | 183 | 142 | 132 | 230 | 109 | 253 | 71 | 291 | 305 | 57 | 3439 |
| 53 | 309 | 206 | 171 | 166 | 208 | 176 | 159 | 147 | 214 | 182 | 235 | 127 | 120 | 242 | 76 | 286 | 12 | 350 | 3439 |
| 351 | 11 | 180 | 148 | 215 | 185 | 141 | 217 | 160 | 209 | 174 | 236 | 126 | 252 | 110 | 273 | 89 | 64 | 298 | 3439 |
| 347 | 15 | 220 | 179 | 144 | 213 | 181 | 149 | 173 | 165 | 205 | 139 | 223 | 118 | 244 | 75 | 287 | 13 | 349 | 3439 |
| 30 | 332 | 143 | 216 | 184 | 145 | 221 | 177 | 210 | 169 | 164 | 130 | 232 | 259 | 103 | 269 | 93 | 314 | 48 | 3439 |
| 20 | 342 | 198 | 193 | 152 | 203 | 186 | 154 | 196 | 191 | 156 | 239 | 123 | 263 | 99 | 281 | 81 | 35 | 327 | 3439 |
| 360 | 2 | 157 | 197 | 189 | 150 | 199 | 194 | 155 | 201 | 187 | 240 | 122 | 258 | 104 | 274 | 88 | 324 | 38 | 3439 |
| 51 | 311 | 188 | 153 | 202 | 190 | 158 | 195 | 192 | 151 | 200 | 131 | 231 | 113 | 249 | 69 | 293 | 296 | 66 | 3439 |
| 63 | 299 | 138 | 140 | 137 | 238 | 237 | 128 | 233 | 134 | 136 | 241 | 229 | 119 | 243 | 271 | 91 | 3 | 359 | 3439 |
| 49 | 313 | 224 | 222 | 225 | 124 | 125 | 234 | 129 | 228 | 226 | 133 | 121 | 264 | 98 | 74 | 288 | 294 | 68 | 3439 |
| 352 | 10 | 248 | 102 | 255 | 245 | 247 | 100 | 250 | 101 | 251 | 106 | 246 | 105 | 97 | 283 | 79 | 317 | 45 | 3439 |
| 52 | 310 | 114 | 260 | 107 | 117 | 115 | 262 | 112 | 261 | 111 | 256 | 116 | 265 | 257 | 77 | 285 | 322 | 40 | 3439 |
| 1 | 361 | 292 | 289 | 279 | 94 | 85 | 280 | 87 | 92 | 282 | 290 | 90 | 86 | 95 | 278 | 96 | 326 | 36 | 3439 |
| 354 | 8 | 70 | 73 | 83 | 268 | 277 | 82 | 275 | 270 | 80 | 72 | 272 | 276 | 267 | 266 | 84 | 50 | 312 | 3439 |
| 353 | 9 | 5 | 65 | 19 | 14 | 18 | 304 | 334 | 306 | 26 | 320 | 340 | 329 | 16 | 341 | 335 | 301 | 4 | 3439 |
| 339 | 23 | 357 | 297 | 343 | 348 | 344 | 58 | 28 | 56 | 336 | 42 | 22 | 33 | 346 | 21 | 27 | 61 | 358 | 3439 |
| 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 |

19x19 16

| mgc | 3437 | 3647 | 2715 | 3915 | 3083 | 4151 | 3637 | 3257 | 2641 | 4261 | 3433 | 3341 | 3038 | 4067 | 2857 | 3749 | 3214 | 3459 | 3439 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | 338 | 54 | 345 | 331 | 44 | 307 | 60 | 59 | 356 | 316 | 325 | 39 | 62 | 25 | 328 | 47 | 29 | 333 | 3439 |
| 321 | 24 | 308 | 17 | 31 | 318 | 55 | 302 | 303 | 6 | 46 | 37 | 323 | 300 | 337 | 34 | 315 | 43 | 319 | 3439 |
| 7 | 355 | 117 | 122 | 260 | 228 | 108 | 256 | 99 | 105 | 230 | 239 | 227 | 115 | 247 | 78 | 284 | 330 | 32 | 3439 |
| 295 | 67 | 245 | 240 | 102 | 134 | 254 | 106 | 263 | 257 | 132 | 123 | 135 | 232 | 130 | 269 | 93 | 305 | 57 | 3439 |
| 53 | 309 | 140 | 222 | 211 | 215 | 165 | 143 | 150 | 217 | 166 | 204 | 158 | 243 | 119 | 76 | 286 | 12 | 350 | 3439 |
| 351 | 11 | 249 | 113 | 151 | 147 | 197 | 219 | 212 | 145 | 196 | 200 | 162 | 223 | 139 | 273 | 89 | 64 | 298 | 3439 |
| 347 | 15 | 262 | 100 | 141 | 221 | 178 | 183 | 182 | 187 | 175 | 149 | 213 | 235 | 127 | 75 | 287 | 13 | 349 | 3439 |
| 30 | 332 | 242 | 120 | 153 | 209 | 185 | 181 | 177 | 188 | 174 | 142 | 220 | 125 | 237 | 71 | 291 | 314 | 48 | 3439 |
| 20 | 342 | 109 | 253 | 208 | 154 | 180 | 179 | 184 | 170 | 192 | 195 | 167 | 129 | 233 | 281 | 81 | 35 | 327 | 3439 |
| 360 | 2 | 98 | 264 | 205 | 157 | 176 | 172 | 173 | 191 | 193 | 161 | 201 | 101 | 261 | 274 | 88 | 324 | 38 | 3439 |
| 51 | 311 | 121 | 241 | 152 | 210 | 186 | 190 | 189 | 169 | 171 | 216 | 146 | 114 | 248 | 69 | 293 | 296 | 66 | 3439 |
| 63 | 299 | 112 | 250 | 202 | 160 | 194 | 159 | 163 | 155 | 164 | 218 | 214 | 238 | 124 | 271 | 91 | 3 | 359 | 3439 |
| 49 | 313 | 265 | 97 | 206 | 156 | 168 | 203 | 199 | 207 | 198 | 144 | 148 | 236 | 126 | 74 | 288 | 294 | 68 | 3439 |
| 352 | 10 | 255 | 107 | 258 | 110 | 225 | 251 | 259 | 131 | 116 | 136 | 244 | 133 | 128 | 77 | 285 | 317 | 45 | 3439 |
| 52 | 310 | 138 | 224 | 104 | 252 | 137 | 111 | 103 | 231 | 246 | 226 | 118 | 229 | 234 | 283 | 79 | 322 | 40 | 3439 |
| 1 | 361 | 95 | 85 | 279 | 94 | 289 | 280 | 87 | 92 | 282 | 290 | 90 | 86 | 292 | 278 | 96 | 326 | 36 | 3439 |
| 354 | 8 | 267 | 277 | 83 | 268 | 73 | 82 | 275 | 270 | 80 | 72 | 272 | 276 | 70 | 266 | 84 | 50 | 312 | 3439 |
| 353 | 9 | 5 | 65 | 19 | 14 | 18 | 304 | 334 | 306 | 26 | 320 | 340 | 329 | 16 | 341 | 335 | 301 | 4 | 3439 |
| 339 | 23 | 357 | 297 | 343 | 348 | 344 | 58 | 28 | 56 | 336 | 42 | 22 | 33 | 346 | 21 | 27 | 61 | 358 | 3439 |
| 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 |

19x19 | 17

| mgc | 3413 | 3667 | 2715 | 3915 | 3083 | 4151 | 3637 | 3257 | 2641 | 4261 | 3433 | 3341 | 3032 | 4077 | 2855 | 3753 | 3214 | 3457 | 3439 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | 338 | 54 | 345 | 331 | 44 | 307 | 60 | 59 | 356 | 316 | 325 | 39 | 62 | 25 | 328 | 47 | 29 | 333 | 3439 |
| 321 | 24 | 308 | 17 | 31 | 318 | 55 | 302 | 303 | 6 | 46 | 37 | 323 | 300 | 337 | 34 | 315 | 43 | 319 | 3439 |
| 7 | 355 | 117 | 122 | 260 | 228 | 108 | 256 | 99 | 105 | 230 | 239 | 227 | 115 | 247 | 78 | 284 | 330 | 32 | 3439 |
| 295 | 67 | 245 | 240 | 102 | 134 | 254 | 106 | 263 | 257 | 132 | 123 | 135 | 232 | 130 | 269 | 93 | 305 | 57 | 3439 |
| 53 | 309 | 140 | 222 | 211 | 215 | 165 | 143 | 150 | 217 | 166 | 204 | 158 | 243 | 119 | 76 | 286 | 12 | 350 | 3439 |
| 351 | 11 | 249 | 113 | 151 | 147 | 197 | 219 | 212 | 145 | 196 | 200 | 162 | 223 | 139 | 273 | 89 | 64 | 298 | 3439 |
| 347 | 15 | 262 | 100 | 141 | 221 | 172 | 188 | 183 | 180 | 182 | 149 | 213 | 235 | 127 | 75 | 287 | 13 | 349 | 3439 |
| 30 | 332 | 242 | 120 | 153 | 209 | 190 | 174 | 179 | 193 | 169 | 142 | 220 | 125 | 237 | 71 | 291 | 314 | 48 | 3439 |
| 20 | 342 | 109 | 253 | 208 | 154 | 184 | 178 | 181 | 170 | 192 | 195 | 167 | 129 | 233 | 281 | 81 | 35 | 327 | 3439 |
| 360 | 2 | 98 | 264 | 205 | 157 | 186 | 176 | 177 | 191 | 175 | 161 | 201 | 101 | 261 | 274 | 88 | 324 | 38 | 3439 |
| 51 | 311 | 121 | 241 | 152 | 210 | 173 | 189 | 185 | 171 | 187 | 216 | 146 | 114 | 248 | 69 | 293 | 296 | 66 | 3439 |
| 63 | 299 | 112 | 250 | 202 | 160 | 194 | 163 | 159 | 155 | 164 | 218 | 214 | 238 | 124 | 271 | 91 | 3 | 359 | 3439 |
| 49 | 313 | 265 | 97 | 206 | 156 | 168 | 199 | 203 | 207 | 198 | 144 | 148 | 236 | 126 | 74 | 288 | 294 | 68 | 3439 |
| 352 | 10 | 255 | 107 | 258 | 110 | 225 | 251 | 259 | 131 | 116 | 136 | 244 | 133 | 128 | 77 | 285 | 317 | 45 | 3439 |
| 52 | 310 | 138 | 224 | 104 | 252 | 137 | 111 | 103 | 231 | 246 | 226 | 118 | 229 | 234 | 283 | 79 | 322 | 40 | 3439 |
| 1 | 361 | 95 | 85 | 279 | 94 | 289 | 280 | 87 | 92 | 282 | 290 | 90 | 86 | 292 | 278 | 96 | 326 | 36 | 3439 |
| 354 | 8 | 267 | 277 | 83 | 268 | 73 | 82 | 275 | 270 | 80 | 72 | 272 | 276 | 70 | 266 | 84 | 50 | 312 | 3439 |
| 353 | 9 | 5 | 65 | 19 | 14 | 18 | 304 | 334 | 306 | 26 | 320 | 340 | 329 | 16 | 341 | 335 | 301 | 4 | 3439 |
| 339 | 23 | 357 | 297 | 343 | 348 | 344 | 58 | 28 | 56 | 336 | 42 | 22 | 33 | 346 | 21 | 27 | 61 | 358 | 3439 |
| 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 |

| 19x19 | 18 | mgc | 3374 | 3698 | 2649 | 3903 | 3051 | 4215 | 3637 | 3257 | 2592 | 4281 | 3517 | 3352 | 2980 | 3991 | 2985 | 3647 | 3214 | 3559 | 3439 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 41 | 338 | 54 | 345 | 331 | 44 | 307 | 60 | 59 | 356 | 316 | 325 | 39 | 62 | 25 | 328 | 47 | 29 | 333 | 3439 |
| | | 321 | 24 | 308 | 17 | 31 | 318 | 55 | 302 | 303 | 6 | 46 | 37 | 323 | 300 | 337 | 34 | 315 | 43 | 319 | 3439 |
| | | 7 | 355 | 117 | 122 | 260 | 228 | 108 | 256 | 99 | 105 | 230 | 239 | 227 | 115 | 247 | 78 | 284 | 330 | 32 | 3439 |
| | | 295 | 67 | 245 | 240 | 102 | 134 | 254 | 106 | 263 | 257 | 132 | 123 | 135 | 232 | 130 | 281 | 81 | 305 | 57 | 3439 |
| | | 53 | 309 | 140 | 222 | 162 | 211 | 170 | 167 | 204 | 172 | 160 | 209 | 174 | 243 | 119 | 76 | 286 | 12 | 350 | 3439 |
| | | 351 | 11 | 249 | 113 | 175 | 161 | 207 | 168 | 163 | 212 | 173 | 165 | 205 | 223 | 139 | 273 | 89 | 64 | 298 | 3439 |
| | | 347 | 15 | 262 | 100 | 206 | 171 | 166 | 208 | 176 | 159 | 210 | 169 | 164 | 235 | 127 | 75 | 287 | 13 | 349 | 3439 |
| | | 30 | 332 | 242 | 120 | 180 | 148 | 215 | 185 | 141 | 217 | 178 | 146 | 219 | 125 | 237 | 71 | 291 | 314 | 48 | 3439 |
| | | 20 | 342 | 109 | 253 | 220 | 179 | 144 | 213 | 181 | 149 | 218 | 183 | 142 | 129 | 233 | 269 | 93 | 35 | 327 | 3439 |
| | | 360 | 2 | 98 | 264 | 143 | 216 | 184 | 145 | 221 | 177 | 147 | 214 | 182 | 101 | 261 | 274 | 88 | 324 | 38 | 3439 |
| | | 51 | 311 | 121 | 241 | 198 | 193 | 152 | 203 | 186 | 154 | 196 | 191 | 156 | 114 | 248 | 69 | 293 | 296 | 66 | 3439 |
| | | 63 | 299 | 112 | 250 | 157 | 197 | 189 | 150 | 199 | 194 | 155 | 201 | 187 | 238 | 124 | 271 | 91 | 3 | 359 | 3439 |
| | | 49 | 313 | 265 | 97 | 188 | 153 | 202 | 190 | 158 | 195 | 192 | 151 | 200 | 236 | 126 | 74 | 288 | 294 | 68 | 3439 |
| | | 352 | 10 | 255 | 107 | 259 | 110 | 225 | 251 | 258 | 131 | 116 | 136 | 244 | 133 | 128 | 77 | 285 | 317 | 45 | 3439 |
| | | 52 | 310 | 138 | 224 | 103 | 252 | 137 | 111 | 104 | 231 | 246 | 226 | 118 | 229 | 234 | 283 | 79 | 322 | 40 | 3439 |
| | | 1 | 361 | 95 | 85 | 279 | 94 | 289 | 280 | 87 | 92 | 282 | 290 | 90 | 86 | 292 | 278 | 96 | 326 | 36 | 3439 |
| | | 354 | 8 | 267 | 277 | 83 | 268 | 73 | 82 | 275 | 270 | 80 | 72 | 272 | 276 | 70 | 266 | 84 | 50 | 312 | 3439 |
| | | 353 | 9 | 5 | 65 | 19 | 14 | 18 | 304 | 334 | 306 | 26 | 320 | 340 | 329 | 16 | 341 | 335 | 301 | 4 | 3439 |
| | | 339 | 23 | 357 | 297 | 343 | 348 | 344 | 58 | 28 | 56 | 336 | 42 | 22 | 33 | 346 | 21 | 27 | 61 | 358 | 3439 |
| | | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 |

19x19 | 19

| mgc | 3438 | 3628 | 2577 | 3998 | 3087 | 4159 | 3637 | 3257 | 2608 | 4263 | 3523 | 3333 | 2979 | 4017 | 2961 | 3616 | 3250 | 3571 | 3439 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | 338 | 54 | 345 | 331 | 44 | 307 | 60 | 59 | 356 | 316 | 325 | 39 | 62 | 25 | 328 | 47 | 29 | 333 | 3439 |
| 321 | 24 | 308 | 17 | 31 | 318 | 55 | 302 | 303 | 6 | 46 | 37 | 323 | 300 | 337 | 34 | 315 | 43 | 319 | 3439 |
| 7 | 355 | 117 | 122 | 260 | 228 | 108 | 256 | 99 | 105 | 230 | 239 | 227 | 115 | 247 | 78 | 284 | 330 | 32 | 3439 |
| 295 | 67 | 245 | 240 | 102 | 134 | 254 | 106 | 263 | 257 | 132 | 123 | 135 | 232 | 130 | 269 | 93 | 305 | 57 | 3439 |
| 53 | 309 | 140 | 222 | 178 | 183 | 182 | 174 | 188 | 163 | 199 | 207 | 155 | 243 | 119 | 76 | 286 | 12 | 350 | 3439 |
| 351 | 11 | 249 | 113 | 185 | 181 | 177 | 175 | 187 | 198 | 164 | 145 | 217 | 223 | 139 | 273 | 89 | 64 | 298 | 3439 |
| 347 | 15 | 262 | 100 | 180 | 179 | 184 | 192 | 170 | 159 | 203 | 144 | 218 | 235 | 127 | 75 | 287 | 13 | 349 | 3439 |
| 30 | 332 | 242 | 120 | 176 | 172 | 173 | 193 | 191 | 158 | 204 | 212 | 150 | 125 | 237 | 71 | 291 | 314 | 48 | 3439 |
| 20 | 342 | 109 | 253 | 186 | 190 | 189 | 171 | 169 | 195 | 167 | 209 | 153 | 129 | 233 | 281 | 81 | 35 | 327 | 3439 |
| 360 | 2 | 98 | 264 | 201 | 157 | 160 | 196 | 197 | 194 | 162 | 149 | 213 | 101 | 261 | 274 | 88 | 324 | 38 | 3439 |
| 51 | 311 | 121 | 241 | 161 | 205 | 202 | 166 | 165 | 200 | 168 | 143 | 219 | 114 | 248 | 69 | 293 | 296 | 66 | 3439 |
| 63 | 299 | 112 | 250 | 141 | 216 | 211 | 147 | 208 | 210 | 142 | 206 | 148 | 238 | 124 | 271 | 91 | 3 | 359 | 3439 |
| 49 | 313 | 265 | 97 | 221 | 146 | 151 | 215 | 154 | 152 | 220 | 214 | 156 | 236 | 126 | 74 | 288 | 294 | 68 | 3439 |
| 352 | 10 | 255 | 107 | 258 | 110 | 225 | 251 | 259 | 131 | 116 | 136 | 244 | 133 | 128 | 77 | 285 | 317 | 45 | 3439 |
| 52 | 310 | 138 | 224 | 104 | 252 | 137 | 111 | 103 | 231 | 246 | 226 | 118 | 229 | 234 | 283 | 79 | 322 | 40 | 3439 |
| 1 | 361 | 95 | 85 | 279 | 94 | 289 | 280 | 87 | 92 | 282 | 290 | 90 | 86 | 292 | 278 | 96 | 326 | 36 | 3439 |
| 354 | 8 | 267 | 277 | 83 | 268 | 73 | 82 | 275 | 270 | 80 | 72 | 272 | 276 | 70 | 266 | 84 | 50 | 312 | 3439 |
| 353 | 9 | 5 | 65 | 19 | 14 | 18 | 304 | 334 | 306 | 26 | 320 | 340 | 329 | 16 | 341 | 335 | 301 | 4 | 3439 |
| 339 | 23 | 357 | 297 | 343 | 348 | 344 | 58 | 28 | 56 | 336 | 42 | 22 | 33 | 346 | 21 | 27 | 61 | 358 | 3439 |
| 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 |

19x19 20

| mgc | 3438 | 3628 | 2577 | 3998 | 3087 | 4159 | 3637 | 3257 | 2599 | 4256 | 3531 | 3356 | 2979 | 4011 | 2953 | 3608 | 3257 | 3571 | 3439 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | 338 | 54 | 345 | 331 | 44 | 307 | 60 | 59 | 356 | 316 | 325 | 39 | 62 | 25 | 328 | 47 | 29 | 333 | 3439 |
| 321 | 24 | 308 | 17 | 31 | 318 | 55 | 302 | 303 | 6 | 46 | 37 | 323 | 300 | 337 | 34 | 315 | 43 | 319 | 3439 |
| 7 | 355 | 117 | 122 | 260 | 228 | 108 | 256 | 99 | 105 | 230 | 239 | 227 | 115 | 247 | 78 | 284 | 330 | 32 | 3439 |
| 295 | 67 | 245 | 240 | 102 | 134 | 254 | 106 | 263 | 257 | 132 | 123 | 135 | 232 | 130 | 269 | 93 | 305 | 57 | 3439 |
| 53 | 309 | 140 | 222 | 169 | 175 | 181 | 187 | 193 | 163 | 199 | 207 | 155 | 243 | 119 | 76 | 286 | 12 | 350 | 3439 |
| 351 | 11 | 249 | 113 | 186 | 192 | 173 | 174 | 180 | 198 | 164 | 145 | 217 | 223 | 139 | 273 | 89 | 64 | 298 | 3439 |
| 347 | 15 | 262 | 100 | 178 | 179 | 185 | 191 | 172 | 159 | 203 | 144 | 218 | 235 | 127 | 75 | 287 | 13 | 349 | 3439 |
| 30 | 332 | 242 | 120 | 190 | 171 | 177 | 183 | 184 | 158 | 204 | 212 | 150 | 125 | 237 | 71 | 291 | 314 | 48 | 3439 |
| 20 | 342 | 109 | 253 | 182 | 188 | 189 | 170 | 176 | 195 | 167 | 209 | 153 | 129 | 233 | 281 | 81 | 35 | 327 | 3439 |
| 360 | 2 | 98 | 264 | 201 | 157 | 160 | 196 | 197 | 194 | 162 | 149 | 213 | 101 | 261 | 274 | 88 | 324 | 38 | 3439 |
| 51 | 311 | 121 | 241 | 161 | 205 | 202 | 166 | 165 | 200 | 168 | 143 | 219 | 114 | 248 | 69 | 293 | 296 | 66 | 3439 |
| 63 | 299 | 112 | 250 | 141 | 216 | 211 | 147 | 208 | 210 | 142 | 206 | 148 | 238 | 124 | 271 | 91 | 3 | 359 | 3439 |
| 49 | 313 | 265 | 97 | 221 | 146 | 151 | 215 | 154 | 152 | 220 | 214 | 156 | 236 | 126 | 74 | 288 | 294 | 68 | 3439 |
| 352 | 10 | 255 | 107 | 258 | 110 | 225 | 251 | 259 | 131 | 116 | 136 | 244 | 133 | 128 | 77 | 285 | 317 | 45 | 3439 |
| 52 | 310 | 138 | 224 | 104 | 252 | 137 | 111 | 103 | 231 | 246 | 226 | 118 | 229 | 234 | 283 | 79 | 322 | 40 | 3439 |
| 1 | 361 | 95 | 85 | 279 | 94 | 289 | 280 | 87 | 92 | 282 | 290 | 90 | 86 | 292 | 278 | 96 | 326 | 36 | 3439 |
| 354 | 8 | 267 | 277 | 83 | 268 | 73 | 82 | 275 | 270 | 80 | 72 | 272 | 276 | 70 | 266 | 84 | 50 | 312 | 3439 |
| 353 | 9 | 5 | 65 | 19 | 14 | 18 | 304 | 334 | 306 | 26 | 320 | 340 | 329 | 16 | 341 | 335 | 301 | 4 | 3439 |
| 339 | 23 | 357 | 297 | 343 | 348 | 344 | 58 | 28 | 56 | 336 | 42 | 22 | 33 | 346 | 21 | 27 | 61 | 358 | 3439 |
| 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 |

19x19 21

| mgc | 3466 | 3689 | 2513 | 3999 | 3087 | 4159 | 3646 | 3248 | 2587 | 4256 | 3522 | 3341 | 3000 | 4012 | 2961 | 3676 | 3228 | 3512 | 3439 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | 338 | 54 | 345 | 331 | 44 | 307 | 60 | 59 | 356 | 316 | 325 | 39 | 62 | 25 | 328 | 47 | 29 | 333 | 3439 |
| 321 | 24 | 308 | 17 | 31 | 318 | 55 | 302 | 303 | 6 | 46 | 37 | 323 | 300 | 337 | 34 | 315 | 43 | 319 | 3439 |
| 7 | 355 | 117 | 122 | 260 | 228 | 108 | 256 | 99 | 105 | 230 | 239 | 227 | 115 | 247 | 69 | 293 | 330 | 32 | 3439 |
| 295 | 67 | 245 | 240 | 102 | 134 | 254 | 106 | 263 | 257 | 132 | 123 | 135 | 232 | 130 | 283 | 79 | 305 | 57 | 3439 |
| 53 | 309 | 140 | 222 | 157 | 165 | 173 | 181 | 189 | 197 | 205 | 207 | 155 | 243 | 119 | 76 | 286 | 12 | 350 | 3439 |
| 351 | 11 | 249 | 113 | 196 | 204 | 163 | 164 | 172 | 180 | 188 | 145 | 217 | 223 | 139 | 273 | 89 | 64 | 298 | 3439 |
| 347 | 15 | 262 | 100 | 179 | 187 | 195 | 203 | 162 | 170 | 171 | 144 | 218 | 235 | 127 | 75 | 287 | 13 | 349 | 3439 |
| 30 | 332 | 242 | 120 | 169 | 177 | 178 | 186 | 194 | 202 | 161 | 149 | 213 | 125 | 237 | 71 | 291 | 314 | 48 | 3439 |
| 20 | 342 | 109 | 253 | 201 | 160 | 168 | 176 | 184 | 185 | 193 | 209 | 153 | 129 | 233 | 281 | 81 | 35 | 327 | 3439 |
| 360 | 2 | 98 | 264 | 191 | 192 | 200 | 159 | 167 | 175 | 183 | 212 | 150 | 101 | 261 | 274 | 88 | 324 | 38 | 3439 |
| 51 | 311 | 121 | 241 | 174 | 182 | 190 | 198 | 199 | 158 | 166 | 143 | 219 | 114 | 248 | 78 | 284 | 296 | 66 | 3439 |
| 63 | 299 | 112 | 250 | 141 | 216 | 211 | 147 | 208 | 210 | 142 | 206 | 148 | 238 | 124 | 271 | 91 | 3 | 359 | 3439 |
| 49 | 313 | 265 | 97 | 221 | 146 | 151 | 215 | 154 | 152 | 220 | 214 | 156 | 236 | 126 | 74 | 288 | 294 | 68 | 3439 |
| 352 | 10 | 255 | 107 | 259 | 110 | 225 | 251 | 258 | 131 | 116 | 136 | 244 | 133 | 128 | 77 | 285 | 317 | 45 | 3439 |
| 52 | 310 | 138 | 224 | 103 | 252 | 137 | 111 | 104 | 231 | 246 | 226 | 118 | 229 | 234 | 269 | 93 | 322 | 40 | 3439 |
| 1 | 361 | 95 | 85 | 279 | 94 | 289 | 280 | 87 | 92 | 282 | 290 | 90 | 86 | 292 | 278 | 96 | 326 | 36 | 3439 |
| 354 | 8 | 267 | 277 | 83 | 268 | 73 | 82 | 275 | 270 | 80 | 72 | 272 | 276 | 70 | 266 | 84 | 50 | 312 | 3439 |
| 353 | 9 | 5 | 65 | 19 | 14 | 18 | 304 | 334 | 306 | 26 | 320 | 340 | 329 | 16 | 341 | 335 | 301 | 4 | 3439 |
| 339 | 23 | 357 | 297 | 343 | 348 | 344 | 58 | 28 | 56 | 336 | 42 | 22 | 33 | 346 | 21 | 27 | 61 | 358 | 3439 |
| 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 |

19x19 22

| mgc | 3664 | 2699 | 3704 | 3092 | 3761 | 2871 | 4442 | 3011 | 3756 | 3507 | 3652 | 3083 | 2677 | 4074 | 3114 | 3597 | 3439 | 3759 | 3439 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 303 | 82 | 40 | 61 | 38 | 68 | 272 | 295 | 298 | 315 | 278 | 299 | 37 | 288 | 41 | 73 | 289 | 354 | 8 | 3439 |
| 59 | 280 | 322 | 301 | 324 | 294 | 90 | 67 | 64 | 47 | 84 | 63 | 325 | 74 | 321 | 43 | 319 | 359 | 3 | 3439 |
| 86 | 276 | 236 | 111 | 138 | 227 | 229 | 117 | 235 | 238 | 103 | 97 | 260 | 128 | 234 | 57 | 305 | 353 | 9 | 3439 |
| 54 | 308 | 126 | 251 | 224 | 135 | 133 | 245 | 127 | 124 | 259 | 265 | 102 | 129 | 233 | 268 | 94 | 360 | 2 | 3439 |
| 309 | 53 | 242 | 120 | 146 | 157 | 213 | 203 | 200 | 204 | 144 | 215 | 147 | 226 | 136 | 275 | 87 | 355 | 7 | 3439 |
| 79 | 283 | 119 | 243 | 216 | 205 | 149 | 159 | 162 | 158 | 218 | 196 | 166 | 104 | 258 | 60 | 302 | 347 | 15 | 3439 |
| 69 | 293 | 225 | 137 | 210 | 152 | 189 | 170 | 184 | 186 | 176 | 201 | 161 | 108 | 254 | 71 | 291 | 351 | 11 | 3439 |
| 55 | 307 | 131 | 231 | 206 | 156 | 173 | 192 | 178 | 188 | 174 | 163 | 199 | 101 | 261 | 48 | 314 | 27 | 335 | 3439 |
| 313 | 49 | 132 | 230 | 165 | 197 | 175 | 187 | 181 | 169 | 193 | 142 | 220 | 253 | 109 | 65 | 297 | 348 | 14 | 3439 |
| 323 | 39 | 123 | 239 | 217 | 145 | 185 | 177 | 180 | 172 | 191 | 143 | 219 | 222 | 140 | 267 | 95 | 357 | 5 | 3439 |
| 304 | 58 | 118 | 244 | 168 | 194 | 183 | 179 | 182 | 190 | 171 | 207 | 155 | 223 | 139 | 311 | 51 | 28 | 334 | 3439 |
| 284 | 78 | 252 | 110 | 141 | 221 | 151 | 212 | 154 | 148 | 195 | 209 | 198 | 250 | 112 | 317 | 45 | 19 | 343 | 3439 |
| 70 | 292 | 122 | 240 | 160 | 202 | 211 | 150 | 208 | 214 | 167 | 153 | 164 | 247 | 115 | 273 | 89 | 24 | 338 | 3439 |
| 83 | 279 | 264 | 98 | 228 | 106 | 105 | 113 | 232 | 237 | 248 | 100 | 255 | 121 | 246 | 269 | 93 | 34 | 328 | 3439 |
| 76 | 286 | 263 | 99 | 134 | 256 | 257 | 249 | 130 | 125 | 114 | 262 | 107 | 241 | 116 | 318 | 44 | 30 | 332 | 3439 |
| 290 | 72 | 96 | 92 | 271 | 282 | 300 | 46 | 50 | 56 | 274 | 52 | 277 | 281 | 285 | 66 | 287 | 23 | 339 | 3439 |
| 320 | 42 | 266 | 270 | 91 | 80 | 62 | 316 | 312 | 306 | 88 | 310 | 85 | 81 | 77 | 296 | 75 | 18 | 344 | 3439 |
| 356 | 361 | 341 | 33 | 29 | 16 | 25 | 36 | 22 | 26 | 32 | 342 | 349 | 358 | 31 | 350 | 352 | 35 | 345 | 3439 |
| 6 | 1 | 21 | 329 | 333 | 346 | 337 | 326 | 340 | 336 | 330 | 20 | 13 | 4 | 331 | 12 | 10 | 17 | 327 | 3439 |
| 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 |

19x19 23

| mgc | 3965 | 2920 | 3385 | 3122 | 3731 | 2913 | 4440 | 3012 | 3777 | 3525 | 3872 | 2815 | 2685 | 4025 | 3157 | 3601 | 3439 | 3518 | 3439 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 303 | 82 | 40 | 61 | 38 | 68 | 272 | 295 | 298 | 315 | 278 | 299 | 37 | 288 | 41 | 73 | 289 | 24 | 338 | 3439 |
| 59 | 280 | 322 | 301 | 324 | 294 | 90 | 67 | 64 | 47 | 84 | 63 | 325 | 74 | 321 | 43 | 319 | 354 | 8 | 3439 |
| 86 | 276 | 236 | 111 | 138 | 227 | 229 | 117 | 235 | 238 | 103 | 97 | 260 | 128 | 234 | 65 | 297 | 353 | 9 | 3439 |
| 54 | 308 | 126 | 251 | 224 | 135 | 133 | 245 | 127 | 124 | 259 | 265 | 102 | 129 | 233 | 57 | 305 | 360 | 2 | 3439 |
| 309 | 53 | 242 | 120 | 167 | 204 | 172 | 180 | 148 | 215 | 160 | 209 | 174 | 226 | 136 | 275 | 87 | 355 | 7 | 3439 |
| 79 | 283 | 119 | 243 | 168 | 163 | 212 | 220 | 179 | 144 | 173 | 165 | 205 | 104 | 258 | 267 | 95 | 359 | 3 | 3439 |
| 69 | 293 | 225 | 137 | 208 | 176 | 159 | 143 | 216 | 184 | 210 | 169 | 164 | 108 | 254 | 71 | 291 | 351 | 11 | 3439 |
| 55 | 307 | 131 | 231 | 198 | 193 | 152 | 185 | 141 | 217 | 178 | 146 | 219 | 101 | 261 | 48 | 314 | 27 | 335 | 3439 |
| 313 | 49 | 132 | 230 | 157 | 197 | 189 | 213 | 181 | 149 | 218 | 183 | 142 | 253 | 109 | 60 | 302 | 347 | 15 | 3439 |
| 323 | 39 | 123 | 239 | 188 | 153 | 202 | 145 | 221 | 177 | 147 | 214 | 182 | 222 | 140 | 268 | 94 | 357 | 5 | 3439 |
| 304 | 58 | 118 | 244 | 162 | 211 | 170 | 203 | 186 | 154 | 196 | 191 | 156 | 223 | 139 | 311 | 51 | 28 | 334 | 3439 |
| 284 | 78 | 252 | 110 | 175 | 161 | 207 | 150 | 199 | 194 | 155 | 201 | 187 | 250 | 112 | 317 | 45 | 19 | 343 | 3439 |
| 70 | 292 | 122 | 240 | 206 | 171 | 166 | 190 | 158 | 195 | 192 | 151 | 200 | 247 | 115 | 273 | 89 | 348 | 14 | 3439 |
| 83 | 279 | 264 | 98 | 228 | 106 | 105 | 113 | 232 | 237 | 248 | 100 | 255 | 121 | 246 | 269 | 93 | 34 | 328 | 3439 |
| 76 | 286 | 263 | 99 | 134 | 256 | 257 | 249 | 130 | 125 | 114 | 262 | 107 | 241 | 116 | 318 | 44 | 30 | 332 | 3439 |
| 290 | 72 | 96 | 92 | 271 | 282 | 300 | 46 | 50 | 56 | 274 | 52 | 277 | 281 | 285 | 66 | 287 | 23 | 339 | 3439 |
| 320 | 42 | 266 | 270 | 91 | 80 | 62 | 316 | 312 | 306 | 88 | 310 | 85 | 81 | 77 | 296 | 75 | 18 | 344 | 3439 |
| 356 | 342 | 341 | 33 | 29 | 16 | 25 | 36 | 22 | 26 | 32 | 361 | 349 | 358 | 31 | 350 | 352 | 35 | 345 | 3439 |
| 6 | 20 | 21 | 329 | 333 | 346 | 337 | 326 | 340 | 336 | 330 | 1 | 13 | 4 | 331 | 12 | 10 | 17 | 327 | 3439 |
| 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 |

19x19 24

| mgc | 4113 | 3187 | 3329 | 3392 | 3242 | 3154 | 3753 | 3333 | 3108 | 3638 | 3758 | 3535 | 2614 | 4108 | 3436 | 3613 | 3439 | 3150 | 3439 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 273 | 280 | 117 | 114 | 268 | 264 | 256 | 104 | 100 | 75 | 118 | 281 | 103 | 102 | 260 | 294 | 68 | 348 | 14 | 3439 |
| 89 | 82 | 245 | 248 | 94 | 98 | 106 | 258 | 262 | 287 | 244 | 81 | 259 | 112 | 250 | 307 | 55 | 360 | 2 | 3439 |
| 269 | 93 | 130 | 153 | 236 | 134 | 148 | 230 | 227 | 231 | 140 | 137 | 225 | 288 | 74 | 40 | 322 | 353 | 9 | 3439 |
| 284 | 78 | 232 | 209 | 126 | 228 | 214 | 132 | 135 | 131 | 222 | 221 | 141 | 116 | 246 | 50 | 312 | 354 | 8 | 3439 |
| 79 | 283 | 220 | 142 | 189 | 166 | 176 | 169 | 205 | 188 | 174 | 212 | 150 | 113 | 249 | 306 | 56 | 359 | 3 | 3439 |
| 109 | 253 | 237 | 125 | 173 | 196 | 186 | 193 | 157 | 161 | 201 | 238 | 124 | 91 | 271 | 303 | 59 | 355 | 7 | 3439 |
| 261 | 101 | 147 | 215 | 170 | 192 | 184 | 177 | 182 | 158 | 204 | 138 | 224 | 243 | 119 | 41 | 321 | 351 | 11 | 3439 |
| 265 | 97 | 127 | 235 | 195 | 167 | 179 | 181 | 183 | 198 | 164 | 218 | 144 | 276 | 86 | 297 | 65 | 27 | 335 | 3439 |
| 85 | 277 | 136 | 226 | 163 | 199 | 180 | 185 | 178 | 200 | 162 | 121 | 241 | 290 | 72 | 299 | 63 | 347 | 15 | 3439 |
| 71 | 291 | 211 | 151 | 175 | 187 | 159 | 190 | 197 | 168 | 191 | 128 | 234 | 69 | 293 | 44 | 318 | 357 | 5 | 3439 |
| 76 | 286 | 155 | 207 | 202 | 160 | 203 | 172 | 165 | 194 | 171 | 216 | 146 | 279 | 83 | 46 | 316 | 28 | 334 | 3439 |
| 263 | 99 | 240 | 122 | 239 | 145 | 154 | 143 | 223 | 149 | 133 | 233 | 210 | 96 | 266 | 51 | 311 | 19 | 343 | 3439 |
| 87 | 275 | 156 | 206 | 123 | 217 | 208 | 219 | 139 | 213 | 229 | 129 | 152 | 278 | 84 | 301 | 61 | 24 | 338 | 3439 |
| 257 | 105 | 120 | 267 | 107 | 88 | 282 | 111 | 254 | 110 | 73 | 272 | 92 | 292 | 285 | 38 | 324 | 34 | 328 | 3439 |
| 247 | 115 | 242 | 95 | 255 | 274 | 80 | 251 | 108 | 252 | 289 | 90 | 270 | 70 | 77 | 300 | 62 | 30 | 332 | 3439 |
| 313 | 325 | 60 | 53 | 54 | 320 | 317 | 319 | 67 | 314 | 52 | 57 | 58 | 323 | 315 | 64 | 66 | 23 | 339 | 3439 |
| 49 | 37 | 302 | 309 | 308 | 42 | 45 | 43 | 295 | 48 | 310 | 305 | 304 | 39 | 47 | 296 | 298 | 18 | 344 | 3439 |
| 356 | 361 | 341 | 33 | 29 | 16 | 25 | 36 | 22 | 26 | 32 | 342 | 349 | 358 | 31 | 350 | 352 | 35 | 345 | 3439 |
| 6 | 1 | 21 | 329 | 333 | 346 | 337 | 326 | 340 | 336 | 330 | 20 | 13 | 4 | 331 | 12 | 10 | 17 | 327 | 3439 |
| 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 |

19x19 25

| mgc | 4068 | 3182 | 3329 | 3397 | 3237 | 3149 | 3759 | 3331 | 3070 | 3667 | 3772 | 3493 | 2628 | 4134 | 3436 | 3610 | 3439 | 3201 | 3439 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 273 | 280 | 117 | 114 | 268 | 264 | 256 | 104 | 100 | 75 | 118 | 281 | 103 | 102 | 260 | 301 | 61 | 347 | 15 | 3439 |
| 89 | 82 | 245 | 248 | 94 | 98 | 106 | 258 | 262 | 287 | 244 | 81 | 259 | 112 | 250 | 307 | 55 | 355 | 7 | 3439 |
| 269 | 93 | 130 | 153 | 236 | 134 | 148 | 230 | 227 | 231 | 140 | 137 | 225 | 288 | 74 | 40 | 322 | 353 | 9 | 3439 |
| 284 | 78 | 232 | 209 | 126 | 228 | 214 | 132 | 135 | 131 | 222 | 221 | 141 | 116 | 246 | 51 | 311 | 354 | 8 | 3439 |
| 79 | 283 | 220 | 142 | 157 | 165 | 173 | 181 | 189 | 197 | 205 | 138 | 224 | 113 | 249 | 306 | 56 | 359 | 3 | 3439 |
| 109 | 253 | 237 | 125 | 196 | 204 | 163 | 164 | 172 | 180 | 188 | 238 | 124 | 96 | 266 | 303 | 59 | 360 | 2 | 3439 |
| 261 | 101 | 147 | 215 | 179 | 187 | 195 | 203 | 162 | 170 | 171 | 212 | 150 | 243 | 119 | 41 | 321 | 351 | 11 | 3439 |
| 265 | 97 | 127 | 235 | 169 | 177 | 178 | 186 | 194 | 202 | 161 | 218 | 144 | 276 | 86 | 297 | 65 | 27 | 335 | 3439 |
| 85 | 277 | 136 | 226 | 201 | 160 | 168 | 176 | 184 | 185 | 193 | 121 | 241 | 290 | 72 | 299 | 63 | 348 | 14 | 3439 |
| 71 | 291 | 211 | 151 | 191 | 192 | 200 | 159 | 167 | 175 | 183 | 128 | 234 | 69 | 293 | 44 | 318 | 357 | 5 | 3439 |
| 76 | 286 | 155 | 207 | 174 | 182 | 190 | 198 | 199 | 158 | 166 | 216 | 146 | 279 | 83 | 46 | 316 | 28 | 334 | 3439 |
| 263 | 99 | 240 | 122 | 239 | 145 | 154 | 143 | 223 | 149 | 133 | 233 | 210 | 91 | 271 | 50 | 312 | 19 | 343 | 3439 |
| 87 | 275 | 156 | 206 | 123 | 217 | 208 | 219 | 139 | 213 | 229 | 129 | 152 | 278 | 84 | 294 | 68 | 24 | 338 | 3439 |
| 257 | 105 | 120 | 267 | 107 | 88 | 282 | 111 | 254 | 110 | 73 | 272 | 92 | 292 | 285 | 38 | 324 | 34 | 328 | 3439 |
| 247 | 115 | 242 | 95 | 255 | 274 | 80 | 251 | 108 | 252 | 289 | 90 | 270 | 70 | 77 | 300 | 62 | 30 | 332 | 3439 |
| 313 | 325 | 60 | 53 | 54 | 320 | 317 | 319 | 67 | 314 | 52 | 57 | 58 | 323 | 315 | 64 | 66 | 23 | 339 | 3439 |
| 49 | 37 | 302 | 309 | 308 | 42 | 45 | 43 | 295 | 48 | 310 | 305 | 304 | 39 | 47 | 296 | 298 | 18 | 344 | 3439 |
| 356 | 361 | 341 | 33 | 29 | 16 | 25 | 36 | 22 | 26 | 32 | 342 | 349 | 358 | 31 | 350 | 352 | 35 | 345 | 3439 |
| 6 | 1 | 21 | 329 | 333 | 346 | 337 | 326 | 340 | 336 | 330 | 20 | 13 | 4 | 331 | 12 | 10 | 17 | 327 | 3439 |
| 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 |

19x19 26

| mgc | 4015 | 3419 | 3064 | 3477 | 3313 | 3113 | 3631 | 3413 | 3176 | 3610 | 3753 | 3475 | 2754 | 3900 | 3436 | 3648 | 3465 | 3240 | 3439 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 273 | 280 | 117 | 114 | 268 | 264 | 256 | 104 | 100 | 75 | 118 | 281 | 103 | 102 | 260 | 294 | 68 | 354 | 8 | 3439 |
| 89 | 82 | 245 | 248 | 94 | 98 | 106 | 258 | 262 | 287 | 244 | 81 | 259 | 112 | 250 | 307 | 55 | 360 | 2 | 3439 |
| 269 | 93 | 178 | 183 | 182 | 187 | 175 | 194 | 168 | 147 | 215 | 139 | 223 | 288 | 74 | 40 | 322 | 353 | 9 | 3439 |
| 284 | 78 | 185 | 181 | 177 | 188 | 174 | 201 | 161 | 156 | 206 | 230 | 132 | 116 | 246 | 50 | 312 | 348 | 14 | 3439 |
| 79 | 283 | 180 | 179 | 184 | 170 | 192 | 198 | 164 | 152 | 210 | 133 | 229 | 113 | 249 | 306 | 56 | 359 | 3 | 3439 |
| 109 | 253 | 176 | 172 | 173 | 191 | 193 | 195 | 167 | 154 | 208 | 240 | 122 | 91 | 271 | 303 | 59 | 355 | 7 | 3439 |
| 261 | 101 | 186 | 190 | 189 | 169 | 171 | 159 | 203 | 217 | 145 | 235 | 127 | 243 | 119 | 41 | 321 | 351 | 11 | 3439 |
| 265 | 97 | 196 | 160 | 197 | 200 | 158 | 157 | 199 | 214 | 148 | 131 | 231 | 276 | 86 | 297 | 65 | 27 | 335 | 3439 |
| 85 | 277 | 166 | 202 | 165 | 162 | 204 | 163 | 205 | 153 | 209 | 135 | 227 | 290 | 72 | 299 | 63 | 347 | 15 | 3439 |
| 71 | 291 | 218 | 219 | 155 | 149 | 150 | 151 | 221 | 220 | 146 | 236 | 126 | 69 | 293 | 44 | 318 | 357 | 5 | 3439 |
| 76 | 286 | 144 | 143 | 207 | 213 | 212 | 211 | 141 | 216 | 142 | 140 | 222 | 279 | 83 | 46 | 316 | 28 | 334 | 3439 |
| 263 | 99 | 232 | 124 | 226 | 123 | 121 | 225 | 129 | 228 | 125 | 234 | 224 | 96 | 266 | 51 | 311 | 19 | 343 | 3439 |
| 87 | 275 | 130 | 238 | 136 | 239 | 241 | 137 | 233 | 134 | 237 | 138 | 128 | 278 | 84 | 301 | 61 | 24 | 338 | 3439 |
| 257 | 105 | 120 | 267 | 107 | 88 | 282 | 111 | 254 | 110 | 73 | 272 | 92 | 292 | 285 | 38 | 324 | 34 | 328 | 3439 |
| 247 | 115 | 242 | 95 | 255 | 274 | 80 | 251 | 108 | 252 | 289 | 90 | 270 | 70 | 77 | 300 | 62 | 30 | 332 | 3439 |
| 313 | 325 | 60 | 53 | 54 | 320 | 317 | 319 | 67 | 314 | 52 | 57 | 58 | 323 | 315 | 64 | 66 | 23 | 339 | 3439 |
| 49 | 37 | 302 | 309 | 308 | 42 | 45 | 43 | 295 | 48 | 310 | 305 | 304 | 39 | 47 | 296 | 298 | 18 | 344 | 3439 |
| 356 | 361 | 341 | 33 | 29 | 16 | 25 | 36 | 22 | 26 | 32 | 342 | 349 | 358 | 31 | 350 | 352 | 35 | 345 | 3439 |
| 6 | 1 | 21 | 329 | 333 | 346 | 337 | 326 | 340 | 336 | 330 | 20 | 13 | 4 | 331 | 12 | 10 | 17 | 327 | 3439 |
| 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 |

19x19 27

| mgc | 4015 | 3419 | 3064 | 3477 | 3304 | 3106 | 3639 | 3423 | 3176 | 3639 | 3725 | 3467 | 2759 | 3900 | 3436 | 3648 | 3465 | 3240 | 3439 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 273 | 280 | 117 | 114 | 268 | 264 | 256 | 104 | 100 | 75 | 118 | 281 | 103 | 102 | 260 | 294 | 68 | 354 | 8 | 3439 |
| 89 | 82 | 245 | 248 | 94 | 98 | 106 | 258 | 262 | 287 | 244 | 81 | 259 | 112 | 250 | 307 | 55 | 360 | 2 | 3439 |
| 269 | 93 | 169 | 175 | 181 | 187 | 193 | 194 | 168 | 147 | 215 | 139 | 223 | 288 | 74 | 40 | 322 | 353 | 9 | 3439 |
| 284 | 78 | 186 | 192 | 173 | 174 | 180 | 201 | 161 | 156 | 206 | 230 | 132 | 116 | 246 | 50 | 312 | 348 | 14 | 3439 |
| 79 | 283 | 178 | 179 | 185 | 191 | 172 | 198 | 164 | 152 | 210 | 133 | 229 | 113 | 249 | 306 | 56 | 359 | 3 | 3439 |
| 109 | 253 | 190 | 171 | 177 | 183 | 184 | 195 | 167 | 154 | 208 | 240 | 122 | 91 | 271 | 303 | 59 | 355 | 7 | 3439 |
| 261 | 101 | 182 | 188 | 189 | 170 | 176 | 159 | 203 | 217 | 145 | 235 | 127 | 243 | 119 | 41 | 321 | 351 | 11 | 3439 |
| 265 | 97 | 196 | 160 | 197 | 200 | 158 | 157 | 199 | 214 | 148 | 131 | 231 | 276 | 86 | 297 | 65 | 27 | 335 | 3439 |
| 85 | 277 | 166 | 202 | 165 | 162 | 204 | 163 | 205 | 153 | 209 | 135 | 227 | 290 | 72 | 299 | 63 | 347 | 15 | 3439 |
| 71 | 291 | 218 | 219 | 155 | 149 | 150 | 151 | 221 | 220 | 146 | 236 | 126 | 69 | 293 | 44 | 318 | 357 | 5 | 3439 |
| 76 | 286 | 144 | 143 | 207 | 213 | 212 | 211 | 141 | 216 | 142 | 140 | 222 | 279 | 83 | 46 | 316 | 28 | 334 | 3439 |
| 263 | 99 | 232 | 124 | 226 | 123 | 121 | 225 | 129 | 228 | 125 | 234 | 224 | 96 | 266 | 51 | 311 | 19 | 343 | 3439 |
| 87 | 275 | 130 | 238 | 136 | 239 | 241 | 137 | 233 | 134 | 237 | 138 | 128 | 278 | 84 | 301 | 61 | 24 | 338 | 3439 |
| 257 | 105 | 120 | 267 | 107 | 88 | 282 | 111 | 254 | 110 | 73 | 272 | 92 | 292 | 285 | 38 | 324 | 34 | 328 | 3439 |
| 247 | 115 | 242 | 95 | 255 | 274 | 80 | 251 | 108 | 252 | 289 | 90 | 270 | 70 | 77 | 300 | 62 | 30 | 332 | 3439 |
| 313 | 325 | 60 | 53 | 54 | 320 | 317 | 319 | 67 | 314 | 52 | 57 | 58 | 323 | 315 | 64 | 66 | 23 | 339 | 3439 |
| 49 | 37 | 302 | 309 | 308 | 42 | 45 | 43 | 295 | 48 | 310 | 305 | 304 | 39 | 47 | 296 | 298 | 18 | 344 | 3439 |
| 356 | 361 | 341 | 33 | 29 | 16 | 25 | 36 | 22 | 26 | 32 | 342 | 349 | 358 | 31 | 350 | 352 | 35 | 345 | 3439 |
| 6 | 1 | 21 | 329 | 333 | 346 | 337 | 326 | 340 | 336 | 330 | 20 | 13 | 4 | 331 | 12 | 10 | 17 | 327 | 3439 |
| 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 |

19x19 28

| mgc | 4015 | 3419 | 3064 | 3477 | 3292 | 3106 | 3644 | 3394 | 3197 | 3614 | 3753 | 3465 | 2765 | 3965 | 3439 | 3627 | 3426 | 3240 | 3439 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 273 | 280 | 117 | 114 | 268 | 264 | 256 | 104 | 100 | 75 | 118 | 281 | 103 | 102 | 260 | 294 | 68 | 354 | 8 | 3439 |
| 89 | 82 | 245 | 248 | 94 | 98 | 106 | 258 | 262 | 287 | 244 | 81 | 259 | 112 | 250 | 307 | 55 | 360 | 2 | 3439 |
| 269 | 93 | 157 | 165 | 173 | 181 | 189 | 197 | 205 | 147 | 215 | 139 | 223 | 288 | 74 | 40 | 322 | 353 | 9 | 3439 |
| 284 | 78 | 196 | 204 | 163 | 164 | 172 | 180 | 188 | 156 | 206 | 230 | 132 | 116 | 246 | 50 | 312 | 348 | 14 | 3439 |
| 79 | 283 | 179 | 187 | 195 | 203 | 162 | 170 | 171 | 152 | 210 | 133 | 229 | 113 | 249 | 306 | 56 | 359 | 3 | 3439 |
| 109 | 253 | 169 | 177 | 178 | 186 | 194 | 202 | 161 | 154 | 208 | 240 | 122 | 91 | 271 | 303 | 59 | 355 | 7 | 3439 |
| 261 | 101 | 201 | 160 | 168 | 176 | 184 | 185 | 193 | 217 | 145 | 235 | 127 | 243 | 119 | 41 | 321 | 351 | 11 | 3439 |
| 265 | 97 | 191 | 192 | 200 | 159 | 167 | 175 | 183 | 214 | 148 | 131 | 231 | 276 | 86 | 297 | 65 | 27 | 335 | 3439 |
| 85 | 277 | 174 | 182 | 190 | 198 | 199 | 158 | 166 | 153 | 209 | 135 | 227 | 290 | 72 | 299 | 63 | 347 | 15 | 3439 |
| 71 | 291 | 218 | 219 | 155 | 149 | 150 | 151 | 221 | 220 | 146 | 236 | 126 | 69 | 293 | 44 | 318 | 357 | 5 | 3439 |
| 76 | 286 | 144 | 143 | 207 | 213 | 212 | 211 | 141 | 216 | 142 | 140 | 222 | 279 | 83 | 46 | 316 | 28 | 334 | 3439 |
| 263 | 99 | 232 | 124 | 226 | 123 | 121 | 225 | 129 | 228 | 125 | 234 | 224 | 96 | 266 | 51 | 311 | 19 | 343 | 3439 |
| 87 | 275 | 130 | 238 | 136 | 239 | 241 | 137 | 233 | 134 | 237 | 138 | 128 | 278 | 84 | 301 | 61 | 24 | 338 | 3439 |
| 257 | 105 | 120 | 267 | 107 | 88 | 282 | 111 | 254 | 110 | 73 | 272 | 92 | 292 | 285 | 38 | 324 | 34 | 328 | 3439 |
| 247 | 115 | 242 | 95 | 255 | 274 | 80 | 251 | 108 | 252 | 289 | 90 | 270 | 70 | 77 | 300 | 62 | 30 | 332 | 3439 |
| 313 | 325 | 60 | 53 | 54 | 320 | 317 | 319 | 67 | 314 | 52 | 57 | 58 | 323 | 315 | 64 | 66 | 23 | 339 | 3439 |
| 49 | 37 | 302 | 309 | 308 | 42 | 45 | 43 | 295 | 48 | 310 | 305 | 304 | 39 | 47 | 296 | 298 | 18 | 344 | 3439 |
| 356 | 361 | 341 | 33 | 29 | 16 | 25 | 36 | 22 | 26 | 32 | 342 | 349 | 358 | 31 | 350 | 352 | 35 | 345 | 3439 |
| 6 | 1 | 21 | 329 | 333 | 346 | 337 | 326 | 340 | 336 | 330 | 20 | 13 | 4 | 331 | 12 | 10 | 17 | 327 | 3439 |
| 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 |

19x19 29

| mgc | 4237 | 3268 | 3070 | 3489 | 3286 | 3131 | 3626 | 3417 | 3184 | 3589 | 3793 | 3401 | 2754 | 4025 | 3441 | 3499 | 3524 | 3168 | 3439 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 273 | 280 | 117 | 114 | 268 | 264 | 256 | 104 | 100 | 75 | 118 | 281 | 103 | 102 | 260 | 294 | 68 | 360 | 2 | 3439 |
| 89 | 82 | 245 | 248 | 94 | 98 | 106 | 258 | 262 | 287 | 244 | 81 | 259 | 112 | 250 | 301 | 61 | 355 | 7 | 3439 |
| 269 | 93 | 162 | 211 | 170 | 167 | 204 | 172 | 178 | 146 | 219 | 135 | 227 | 288 | 74 | 51 | 311 | 353 | 9 | 3439 |
| 284 | 78 | 175 | 161 | 207 | 168 | 163 | 212 | 218 | 183 | 142 | 236 | 126 | 113 | 249 | 38 | 324 | 354 | 8 | 3439 |
| 79 | 283 | 206 | 171 | 166 | 208 | 176 | 159 | 147 | 214 | 182 | 133 | 229 | 116 | 246 | 306 | 56 | 359 | 3 | 3439 |
| 109 | 253 | 180 | 148 | 215 | 185 | 141 | 217 | 160 | 209 | 174 | 235 | 127 | 69 | 293 | 303 | 59 | 347 | 15 | 3439 |
| 261 | 101 | 220 | 179 | 144 | 213 | 181 | 149 | 173 | 165 | 205 | 140 | 222 | 243 | 119 | 41 | 321 | 351 | 11 | 3439 |
| 265 | 97 | 143 | 216 | 184 | 145 | 221 | 177 | 210 | 169 | 164 | 131 | 231 | 276 | 86 | 297 | 65 | 27 | 335 | 3439 |
| 85 | 277 | 198 | 193 | 152 | 203 | 186 | 154 | 196 | 191 | 156 | 240 | 122 | 290 | 72 | 299 | 63 | 348 | 14 | 3439 |
| 71 | 291 | 157 | 197 | 189 | 150 | 199 | 194 | 155 | 201 | 187 | 230 | 132 | 91 | 271 | 44 | 318 | 357 | 5 | 3439 |
| 76 | 286 | 188 | 153 | 202 | 190 | 158 | 195 | 192 | 151 | 200 | 139 | 223 | 279 | 83 | 46 | 316 | 28 | 334 | 3439 |
| 263 | 99 | 232 | 124 | 129 | 121 | 123 | 225 | 226 | 228 | 125 | 234 | 224 | 96 | 266 | 50 | 312 | 19 | 343 | 3439 |
| 87 | 275 | 130 | 238 | 233 | 241 | 239 | 137 | 136 | 134 | 237 | 138 | 128 | 278 | 84 | 307 | 55 | 24 | 338 | 3439 |
| 257 | 105 | 120 | 267 | 110 | 88 | 282 | 111 | 254 | 107 | 73 | 272 | 92 | 292 | 285 | 40 | 322 | 34 | 328 | 3439 |
| 247 | 115 | 242 | 95 | 252 | 274 | 80 | 251 | 108 | 255 | 289 | 90 | 270 | 70 | 77 | 300 | 62 | 30 | 332 | 3439 |
| 325 | 320 | 60 | 53 | 54 | 313 | 317 | 319 | 67 | 314 | 52 | 57 | 58 | 323 | 315 | 64 | 66 | 23 | 339 | 3439 |
| 37 | 42 | 302 | 309 | 308 | 49 | 45 | 43 | 295 | 48 | 310 | 305 | 304 | 39 | 47 | 296 | 298 | 18 | 344 | 3439 |
| 361 | 356 | 341 | 33 | 29 | 16 | 25 | 36 | 22 | 26 | 32 | 342 | 349 | 358 | 31 | 350 | 352 | 35 | 345 | 3439 |
| 1 | 6 | 21 | 329 | 333 | 346 | 337 | 326 | 340 | 336 | 330 | 20 | 13 | 4 | 331 | 12 | 10 | 17 | 327 | 3439 |
| 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 |

19x19 30

| mgc | 3908 | 2745 | 3392 | 3467 | 3348 | 2947 | 4487 | 3010 | 3570 | 3831 | 3448 | 3171 | 2853 | 3695 | 3182 | 3709 | 3439 | 3700 | 3439 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 303 | 82 | 40 | 61 | 38 | 68 | 272 | 295 | 298 | 315 | 278 | 299 | 37 | 288 | 41 | 73 | 289 | 347 | 15 | 3439 |
| 59 | 280 | 322 | 301 | 324 | 294 | 90 | 67 | 64 | 47 | 84 | 63 | 325 | 74 | 321 | 43 | 319 | 357 | 5 | 3439 |
| 86 | 276 | 178 | 185 | 180 | 193 | 169 | 195 | 167 | 212 | 150 | 135 | 227 | 120 | 242 | 57 | 305 | 353 | 9 | 3439 |
| 54 | 308 | 183 | 181 | 179 | 192 | 170 | 201 | 161 | 210 | 152 | 132 | 230 | 109 | 253 | 268 | 94 | 354 | 8 | 3439 |
| 309 | 53 | 182 | 177 | 184 | 172 | 190 | 162 | 200 | 147 | 215 | 235 | 127 | 108 | 254 | 275 | 87 | 359 | 3 | 3439 |
| 79 | 283 | 176 | 174 | 191 | 175 | 189 | 157 | 205 | 146 | 216 | 236 | 126 | 252 | 110 | 60 | 302 | 360 | 2 | 3439 |
| 69 | 293 | 186 | 188 | 171 | 173 | 187 | 160 | 202 | 208 | 154 | 131 | 231 | 118 | 244 | 71 | 291 | 351 | 11 | 3439 |
| 55 | 307 | 158 | 159 | 199 | 196 | 197 | 194 | 164 | 206 | 156 | 239 | 123 | 259 | 103 | 48 | 314 | 27 | 335 | 3439 |
| 313 | 49 | 204 | 203 | 163 | 166 | 165 | 198 | 168 | 214 | 148 | 130 | 232 | 263 | 99 | 65 | 297 | 348 | 14 | 3439 |
| 323 | 39 | 217 | 221 | 155 | 151 | 149 | 219 | 153 | 144 | 220 | 240 | 122 | 258 | 104 | 267 | 95 | 355 | 7 | 3439 |
| 304 | 58 | 145 | 141 | 207 | 211 | 213 | 143 | 209 | 142 | 218 | 139 | 223 | 113 | 249 | 311 | 51 | 28 | 334 | 3439 |
| 284 | 78 | 138 | 128 | 137 | 238 | 233 | 140 | 237 | 134 | 136 | 241 | 229 | 119 | 243 | 317 | 45 | 19 | 343 | 3439 |
| 70 | 292 | 224 | 234 | 225 | 124 | 129 | 222 | 125 | 228 | 226 | 133 | 121 | 264 | 98 | 273 | 89 | 24 | 338 | 3439 |
| 83 | 279 | 248 | 102 | 250 | 251 | 247 | 100 | 255 | 101 | 245 | 106 | 246 | 105 | 97 | 269 | 93 | 34 | 328 | 3439 |
| 76 | 286 | 114 | 260 | 112 | 111 | 115 | 262 | 107 | 261 | 117 | 256 | 116 | 265 | 257 | 318 | 44 | 30 | 332 | 3439 |
| 290 | 72 | 96 | 92 | 271 | 282 | 300 | 46 | 50 | 56 | 274 | 52 | 277 | 281 | 285 | 66 | 287 | 23 | 339 | 3439 |
| 320 | 42 | 266 | 270 | 91 | 80 | 62 | 316 | 312 | 306 | 88 | 310 | 85 | 81 | 77 | 296 | 75 | 18 | 344 | 3439 |
| 361 | 26 | 341 | 33 | 29 | 356 | 25 | 36 | 22 | 16 | 32 | 342 | 349 | 358 | 31 | 350 | 352 | 35 | 345 | 3439 |
| 1 | 336 | 21 | 329 | 333 | 6 | 337 | 326 | 340 | 346 | 330 | 20 | 13 | 4 | 331 | 12 | 10 | 17 | 327 | 3439 |
| 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 |

19x19 31

| mgc | 3908 | 2745 | 3392 | 3467 | 3339 | 2940 | 4495 | 3014 | 3570 | 3846 | 3456 | 3163 | 2842 | 3695 | 3182 | 3709 | 3439 | 3700 | 3439 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 303 | 82 | 40 | 61 | 38 | 68 | 272 | 295 | 298 | 315 | 278 | 299 | 37 | 288 | 41 | 73 | 289 | 347 | 15 | 3439 |
| 59 | 280 | 322 | 301 | 324 | 294 | 90 | 67 | 64 | 47 | 84 | 63 | 325 | 74 | 321 | 43 | 319 | 357 | 5 | 3439 |
| 86 | 276 | 169 | 175 | 181 | 187 | 193 | 195 | 167 | 212 | 150 | 135 | 227 | 120 | 242 | 57 | 305 | 353 | 9 | 3439 |
| 54 | 308 | 186 | 192 | 173 | 174 | 180 | 201 | 161 | 210 | 152 | 132 | 230 | 109 | 253 | 268 | 94 | 354 | 8 | 3439 |
| 309 | 53 | 178 | 179 | 185 | 191 | 172 | 162 | 200 | 147 | 215 | 235 | 127 | 108 | 254 | 275 | 87 | 359 | 3 | 3439 |
| 79 | 283 | 190 | 171 | 177 | 183 | 184 | 157 | 205 | 146 | 216 | 236 | 126 | 252 | 110 | 60 | 302 | 360 | 2 | 3439 |
| 69 | 293 | 182 | 188 | 189 | 170 | 176 | 160 | 202 | 208 | 154 | 131 | 231 | 118 | 244 | 71 | 291 | 351 | 11 | 3439 |
| 55 | 307 | 158 | 159 | 199 | 196 | 197 | 194 | 164 | 206 | 156 | 239 | 123 | 259 | 103 | 48 | 314 | 27 | 335 | 3439 |
| 313 | 49 | 204 | 203 | 163 | 166 | 165 | 198 | 168 | 214 | 148 | 130 | 232 | 263 | 99 | 65 | 297 | 348 | 14 | 3439 |
| 323 | 39 | 217 | 221 | 155 | 151 | 149 | 219 | 153 | 144 | 220 | 240 | 122 | 258 | 104 | 267 | 95 | 355 | 7 | 3439 |
| 304 | 58 | 145 | 141 | 207 | 211 | 213 | 143 | 209 | 142 | 218 | 139 | 223 | 113 | 249 | 311 | 51 | 28 | 334 | 3439 |
| 284 | 78 | 138 | 128 | 137 | 238 | 233 | 140 | 237 | 134 | 136 | 241 | 229 | 119 | 243 | 317 | 45 | 19 | 343 | 3439 |
| 70 | 292 | 224 | 234 | 225 | 124 | 129 | 222 | 125 | 228 | 226 | 133 | 121 | 264 | 98 | 273 | 89 | 24 | 338 | 3439 |
| 83 | 279 | 248 | 102 | 250 | 251 | 247 | 100 | 255 | 101 | 245 | 106 | 246 | 105 | 97 | 269 | 93 | 34 | 328 | 3439 |
| 76 | 286 | 114 | 260 | 112 | 111 | 115 | 262 | 107 | 261 | 117 | 256 | 116 | 265 | 257 | 318 | 44 | 30 | 332 | 3439 |
| 290 | 72 | 96 | 92 | 271 | 282 | 300 | 46 | 50 | 56 | 274 | 52 | 277 | 281 | 285 | 66 | 287 | 23 | 339 | 3439 |
| 320 | 42 | 266 | 270 | 91 | 80 | 62 | 316 | 312 | 306 | 88 | 310 | 85 | 81 | 77 | 296 | 75 | 18 | 344 | 3439 |
| 361 | 26 | 341 | 33 | 29 | 356 | 25 | 36 | 22 | 16 | 32 | 342 | 349 | 358 | 31 | 350 | 352 | 35 | 345 | 3439 |
| 1 | 336 | 21 | 329 | 333 | 6 | 337 | 326 | 340 | 346 | 330 | 20 | 13 | 4 | 331 | 12 | 10 | 17 | 327 | 3439 |
| 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 |

19x19 | 32

| mgc | 3908 | 2745 | 3392 | 3467 | 3327 | 2940 | 4500 | 2985 | 3591 | 3858 | 3448 | 3194 | 2856 | 3678 | 3188 | 3688 | 3437 | 3700 | 3439 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 303 | 82 | 40 | 61 | 38 | 68 | 272 | 295 | 298 | 315 | 278 | 299 | 37 | 288 | 41 | 73 | 289 | 347 | 15 | 3439 |
| 59 | 280 | 322 | 301 | 324 | 294 | 90 | 67 | 64 | 47 | 84 | 63 | 325 | 74 | 321 | 43 | 319 | 357 | 5 | 3439 |
| 86 | 276 | 157 | 165 | 173 | 181 | 189 | 197 | 205 | 212 | 150 | 135 | 227 | 120 | 242 | 57 | 305 | 353 | 9 | 3439 |
| 54 | 308 | 196 | 204 | 163 | 164 | 172 | 180 | 188 | 210 | 152 | 132 | 230 | 109 | 253 | 268 | 94 | 354 | 8 | 3439 |
| 309 | 53 | 179 | 187 | 195 | 203 | 162 | 170 | 171 | 147 | 215 | 235 | 127 | 108 | 254 | 275 | 87 | 359 | 3 | 3439 |
| 79 | 283 | 169 | 177 | 178 | 186 | 194 | 202 | 161 | 146 | 216 | 236 | 126 | 252 | 110 | 60 | 302 | 360 | 2 | 3439 |
| 69 | 293 | 201 | 160 | 168 | 176 | 184 | 185 | 193 | 208 | 154 | 131 | 231 | 118 | 244 | 71 | 291 | 351 | 11 | 3439 |
| 55 | 307 | 191 | 192 | 200 | 159 | 167 | 175 | 183 | 206 | 156 | 239 | 123 | 259 | 103 | 48 | 314 | 27 | 335 | 3439 |
| 313 | 49 | 174 | 182 | 190 | 198 | 199 | 158 | 166 | 214 | 148 | 130 | 232 | 263 | 99 | 65 | 297 | 348 | 14 | 3439 |
| 323 | 39 | 217 | 221 | 155 | 151 | 149 | 219 | 153 | 144 | 220 | 240 | 122 | 258 | 104 | 267 | 95 | 355 | 7 | 3439 |
| 304 | 58 | 145 | 141 | 207 | 211 | 213 | 143 | 209 | 142 | 218 | 139 | 223 | 113 | 249 | 311 | 51 | 28 | 334 | 3439 |
| 284 | 78 | 138 | 128 | 137 | 238 | 233 | 140 | 237 | 134 | 136 | 241 | 229 | 119 | 243 | 317 | 45 | 19 | 343 | 3439 |
| 70 | 292 | 224 | 234 | 225 | 124 | 129 | 222 | 125 | 228 | 226 | 133 | 121 | 264 | 98 | 273 | 89 | 24 | 338 | 3439 |
| 83 | 279 | 248 | 102 | 250 | 251 | 247 | 100 | 255 | 101 | 245 | 106 | 246 | 105 | 97 | 269 | 93 | 34 | 328 | 3439 |
| 76 | 286 | 114 | 260 | 112 | 111 | 115 | 262 | 107 | 261 | 117 | 256 | 116 | 265 | 257 | 318 | 44 | 30 | 332 | 3439 |
| 290 | 72 | 96 | 92 | 271 | 282 | 300 | 46 | 50 | 56 | 274 | 52 | 277 | 281 | 285 | 66 | 287 | 23 | 339 | 3439 |
| 320 | 42 | 266 | 270 | 91 | 80 | 62 | 316 | 312 | 306 | 88 | 310 | 85 | 81 | 77 | 296 | 75 | 18 | 344 | 3439 |
| 361 | 26 | 341 | 33 | 29 | 356 | 25 | 36 | 22 | 16 | 32 | 342 | 349 | 358 | 31 | 350 | 352 | 35 | 345 | 3439 |
| 1 | 336 | 21 | 329 | 333 | 6 | 337 | 326 | 340 | 346 | 330 | 20 | 13 | 4 | 331 | 12 | 10 | 17 | 327 | 3439 |
| 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 |

19x19 33

| mgc | 3902 | 2726 | 3380 | 3467 | 3345 | 2965 | 4490 | 3011 | 3561 | 3837 | 3490 | 3066 | 2853 | 3799 | 3185 | 3655 | 3401 | 3769 | 3439 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 303 | 82 | 40 | 61 | 38 | 68 | 272 | 295 | 298 | 315 | 278 | 299 | 37 | 288 | 41 | 73 | 289 | 359 | 3 | 3439 |
| 59 | 280 | 322 | 301 | 324 | 294 | 90 | 67 | 64 | 47 | 84 | 63 | 325 | 74 | 321 | 43 | 319 | 348 | 14 | 3439 |
| 86 | 276 | 162 | 211 | 170 | 167 | 204 | 172 | 178 | 146 | 219 | 131 | 231 | 120 | 242 | 71 | 291 | 353 | 9 | 3439 |
| 54 | 308 | 175 | 161 | 207 | 168 | 163 | 212 | 218 | 183 | 142 | 132 | 230 | 109 | 253 | 268 | 94 | 354 | 8 | 3439 |
| 309 | 53 | 206 | 171 | 166 | 208 | 176 | 159 | 147 | 214 | 182 | 235 | 127 | 108 | 254 | 275 | 87 | 360 | 2 | 3439 |
| 79 | 283 | 180 | 148 | 215 | 185 | 141 | 217 | 160 | 209 | 174 | 236 | 126 | 252 | 110 | 60 | 302 | 347 | 15 | 3439 |
| 69 | 293 | 220 | 179 | 144 | 213 | 181 | 149 | 173 | 165 | 205 | 135 | 227 | 118 | 244 | 57 | 305 | 351 | 11 | 3439 |
| 55 | 307 | 143 | 216 | 184 | 145 | 221 | 177 | 210 | 169 | 164 | 240 | 122 | 259 | 103 | 48 | 314 | 27 | 335 | 3439 |
| 313 | 49 | 198 | 193 | 152 | 203 | 186 | 154 | 196 | 191 | 156 | 130 | 232 | 263 | 99 | 65 | 297 | 357 | 5 | 3439 |
| 323 | 39 | 157 | 197 | 189 | 150 | 199 | 194 | 155 | 201 | 187 | 239 | 123 | 258 | 104 | 267 | 95 | 355 | 7 | 3439 |
| 304 | 58 | 188 | 153 | 202 | 190 | 158 | 195 | 192 | 151 | 200 | 139 | 223 | 113 | 249 | 311 | 51 | 28 | 334 | 3439 |
| 284 | 78 | 138 | 128 | 137 | 238 | 233 | 140 | 237 | 134 | 136 | 241 | 229 | 119 | 243 | 317 | 45 | 19 | 343 | 3439 |
| 70 | 292 | 224 | 234 | 225 | 124 | 129 | 222 | 125 | 228 | 226 | 133 | 121 | 264 | 98 | 273 | 89 | 24 | 338 | 3439 |
| 83 | 279 | 248 | 102 | 250 | 251 | 247 | 100 | 255 | 101 | 245 | 106 | 246 | 105 | 97 | 269 | 93 | 34 | 328 | 3439 |
| 76 | 286 | 114 | 260 | 112 | 111 | 115 | 262 | 107 | 261 | 117 | 256 | 116 | 265 | 257 | 318 | 44 | 30 | 332 | 3439 |
| 290 | 72 | 96 | 92 | 271 | 282 | 300 | 46 | 50 | 56 | 274 | 52 | 277 | 281 | 285 | 66 | 287 | 23 | 339 | 3439 |
| 320 | 42 | 266 | 270 | 91 | 80 | 62 | 316 | 312 | 306 | 88 | 310 | 85 | 81 | 77 | 296 | 75 | 18 | 344 | 3439 |
| 361 | 16 | 341 | 33 | 29 | 356 | 25 | 36 | 22 | 26 | 32 | 342 | 349 | 358 | 31 | 350 | 352 | 35 | 345 | 3439 |
| 1 | 346 | 21 | 329 | 333 | 6 | 337 | 326 | 340 | 336 | 330 | 20 | 13 | 4 | 331 | 12 | 10 | 17 | 327 | 3439 |
| 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 |

19x19 34

| mgc | 3202 | 3201 | 3219 | 3708 | 3700 | 2858 | 3807 | 3560 | 2589 | 4263 | 2950 | 3963 | 3108 | 3401 | 3436 | 3805 | 3439 | 3693 | 3439 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 184 | 177 | 182 | 192 | 170 | 204 | 158 | 220 | 142 | 132 | 230 | 100 | 262 | 83 | 279 | 308 | 54 | 360 | 2 | 3439 |
| 179 | 181 | 183 | 193 | 169 | 167 | 195 | 216 | 146 | 138 | 224 | 248 | 114 | 266 | 96 | 299 | 63 | 355 | 7 | 3439 |
| 180 | 185 | 178 | 172 | 190 | 165 | 197 | 214 | 148 | 234 | 128 | 103 | 259 | 269 | 93 | 300 | 62 | 353 | 9 | 3439 |
| 174 | 176 | 191 | 175 | 189 | 202 | 160 | 150 | 212 | 134 | 228 | 98 | 264 | 271 | 91 | 302 | 60 | 354 | 8 | 3439 |
| 188 | 186 | 171 | 173 | 187 | 163 | 199 | 218 | 144 | 137 | 225 | 246 | 116 | 74 | 288 | 37 | 325 | 359 | 3 | 3439 |
| 157 | 201 | 196 | 159 | 162 | 198 | 194 | 149 | 213 | 139 | 223 | 253 | 109 | 280 | 82 | 53 | 309 | 347 | 15 | 3439 |
| 205 | 161 | 166 | 203 | 200 | 168 | 164 | 154 | 208 | 237 | 125 | 99 | 263 | 272 | 90 | 47 | 315 | 351 | 11 | 3439 |
| 143 | 141 | 209 | 207 | 211 | 215 | 145 | 152 | 206 | 235 | 127 | 243 | 119 | 75 | 287 | 46 | 316 | 27 | 335 | 3439 |
| 219 | 221 | 153 | 155 | 151 | 147 | 217 | 156 | 210 | 241 | 121 | 257 | 105 | 270 | 92 | 39 | 323 | 348 | 14 | 3439 |
| 123 | 129 | 232 | 126 | 226 | 229 | 231 | 222 | 227 | 124 | 122 | 244 | 118 | 275 | 87 | 38 | 324 | 357 | 5 | 3439 |
| 239 | 233 | 130 | 236 | 136 | 133 | 131 | 140 | 135 | 240 | 238 | 108 | 254 | 274 | 88 | 305 | 57 | 28 | 334 | 3439 |
| 107 | 247 | 106 | 102 | 104 | 101 | 249 | 252 | 97 | 251 | 245 | 242 | 250 | 73 | 289 | 310 | 52 | 19 | 343 | 3439 |
| 255 | 115 | 256 | 260 | 258 | 261 | 113 | 110 | 265 | 111 | 117 | 112 | 120 | 79 | 283 | 42 | 320 | 24 | 338 | 3439 |
| 293 | 80 | 94 | 85 | 291 | 89 | 284 | 95 | 81 | 286 | 285 | 290 | 86 | 84 | 292 | 294 | 68 | 34 | 328 | 3439 |
| 69 | 282 | 268 | 277 | 71 | 273 | 78 | 267 | 281 | 76 | 77 | 72 | 276 | 70 | 278 | 41 | 321 | 30 | 332 | 3439 |
| 307 | 301 | 40 | 50 | 51 | 298 | 44 | 49 | 306 | 303 | 295 | 304 | 45 | 296 | 48 | 297 | 43 | 23 | 339 | 3439 |
| 55 | 61 | 322 | 312 | 311 | 64 | 318 | 313 | 56 | 59 | 67 | 58 | 317 | 66 | 314 | 319 | 65 | 18 | 344 | 3439 |
| 356 | 361 | 341 | 33 | 29 | 16 | 25 | 36 | 22 | 26 | 32 | 342 | 349 | 358 | 31 | 350 | 352 | 35 | 345 | 3439 |
| 6 | 1 | 21 | 329 | 333 | 346 | 337 | 326 | 340 | 336 | 330 | 20 | 13 | 4 | 331 | 12 | 10 | 17 | 327 | 3439 |
| 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 |

19x19 | 35

| mgc | 3187 | 3206 | 3227 | 3703 | 3700 | 2876 | 3815 | 3552 | 2578 | 4263 | 2950 | 3963 | 3108 | 3401 | 3436 | 3805 | 3439 | 3693 | 3439 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 169 | 175 | 181 | 187 | 193 | 204 | 158 | 220 | 142 | 132 | 230 | 100 | 262 | 83 | 279 | 308 | 54 | 360 | 2 | 3439 |
| 186 | 192 | 173 | 174 | 180 | 167 | 195 | 216 | 146 | 138 | 224 | 248 | 114 | 266 | 96 | 299 | 63 | 355 | 7 | 3439 |
| 178 | 179 | 185 | 191 | 172 | 165 | 197 | 214 | 148 | 234 | 128 | 103 | 259 | 269 | 93 | 300 | 62 | 353 | 9 | 3439 |
| 190 | 171 | 177 | 183 | 184 | 202 | 160 | 150 | 212 | 134 | 228 | 98 | 264 | 271 | 91 | 302 | 60 | 354 | 8 | 3439 |
| 182 | 188 | 189 | 170 | 176 | 163 | 199 | 218 | 144 | 137 | 225 | 246 | 116 | 74 | 288 | 37 | 325 | 359 | 3 | 3439 |
| 157 | 201 | 196 | 159 | 162 | 198 | 194 | 149 | 213 | 139 | 223 | 253 | 109 | 280 | 82 | 53 | 309 | 347 | 15 | 3439 |
| 205 | 161 | 166 | 203 | 200 | 168 | 164 | 154 | 208 | 237 | 125 | 99 | 263 | 272 | 90 | 47 | 315 | 351 | 11 | 3439 |
| 143 | 141 | 209 | 207 | 211 | 215 | 145 | 152 | 206 | 235 | 127 | 243 | 119 | 75 | 287 | 46 | 316 | 27 | 335 | 3439 |
| 219 | 221 | 153 | 155 | 151 | 147 | 217 | 156 | 210 | 241 | 121 | 257 | 105 | 270 | 92 | 39 | 323 | 348 | 14 | 3439 |
| 123 | 129 | 232 | 126 | 226 | 229 | 231 | 222 | 227 | 124 | 122 | 244 | 118 | 275 | 87 | 38 | 324 | 357 | 5 | 3439 |
| 239 | 233 | 130 | 236 | 136 | 133 | 131 | 140 | 135 | 240 | 238 | 108 | 254 | 274 | 88 | 305 | 57 | 28 | 334 | 3439 |
| 107 | 247 | 106 | 102 | 104 | 101 | 249 | 252 | 97 | 251 | 245 | 242 | 250 | 73 | 289 | 310 | 52 | 19 | 343 | 3439 |
| 255 | 115 | 256 | 260 | 258 | 261 | 113 | 110 | 265 | 111 | 117 | 112 | 120 | 79 | 283 | 42 | 320 | 24 | 338 | 3439 |
| 293 | 80 | 94 | 85 | 291 | 89 | 284 | 95 | 81 | 286 | 285 | 290 | 86 | 84 | 292 | 294 | 68 | 34 | 328 | 3439 |
| 69 | 282 | 268 | 277 | 71 | 273 | 78 | 267 | 281 | 76 | 77 | 72 | 276 | 70 | 278 | 41 | 321 | 30 | 332 | 3439 |
| 307 | 301 | 40 | 50 | 51 | 298 | 44 | 49 | 306 | 303 | 295 | 304 | 45 | 296 | 48 | 297 | 43 | 23 | 339 | 3439 |
| 55 | 61 | 322 | 312 | 311 | 64 | 318 | 313 | 56 | 59 | 67 | 58 | 317 | 66 | 314 | 319 | 65 | 18 | 344 | 3439 |
| 356 | 361 | 341 | 33 | 29 | 16 | 25 | 36 | 22 | 26 | 32 | 342 | 349 | 358 | 31 | 350 | 352 | 35 | 345 | 3439 |
| 6 | 1 | 21 | 329 | 333 | 346 | 337 | 326 | 340 | 336 | 330 | 20 | 13 | 4 | 331 | 12 | 10 | 17 | 327 | 3439 |
| 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 |

| 19x19 | 36 | mgc | 3175 | 3206 | 3232 | 3674 | 3721 | 2880 | 3807 | 3591 | 2584 | 4286 | 2920 | 3942 | 3110 | 3401 | 3436 | 3805 | 3439 | 3693 | 3439 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 157 | 165 | 173 | 181 | 189 | 197 | 205 | 220 | 142 | 132 | 230 | 100 | 262 | 83 | 279 | 308 | 54 | 360 | 2 | 3439 |
| | | 196 | 204 | 163 | 164 | 172 | 180 | 188 | 216 | 146 | 138 | 224 | 248 | 114 | 266 | 96 | 299 | 63 | 355 | 7 | 3439 |
| | | 179 | 187 | 195 | 203 | 162 | 170 | 171 | 214 | 148 | 234 | 128 | 103 | 259 | 269 | 93 | 300 | 62 | 353 | 9 | 3439 |
| | | 169 | 177 | 178 | 186 | 194 | 202 | 161 | 150 | 212 | 134 | 228 | 98 | 264 | 271 | 91 | 302 | 60 | 354 | 8 | 3439 |
| | | 201 | 160 | 168 | 176 | 184 | 185 | 193 | 218 | 144 | 137 | 225 | 246 | 116 | 74 | 288 | 37 | 325 | 359 | 3 | 3439 |
| | | 191 | 192 | 200 | 159 | 167 | 175 | 183 | 149 | 213 | 139 | 223 | 253 | 109 | 280 | 82 | 53 | 309 | 347 | 15 | 3439 |
| | | 174 | 182 | 190 | 198 | 199 | 158 | 166 | 154 | 208 | 237 | 125 | 99 | 263 | 272 | 90 | 47 | 315 | 351 | 11 | 3439 |
| | | 143 | 141 | 209 | 207 | 211 | 215 | 145 | 152 | 206 | 235 | 127 | 243 | 119 | 75 | 287 | 46 | 316 | 27 | 335 | 3439 |
| | | 219 | 221 | 153 | 155 | 151 | 147 | 217 | 156 | 210 | 241 | 121 | 257 | 105 | 270 | 92 | 39 | 323 | 348 | 14 | 3439 |
| | | 123 | 129 | 232 | 126 | 226 | 229 | 231 | 222 | 227 | 124 | 122 | 244 | 118 | 275 | 87 | 38 | 324 | 357 | 5 | 3439 |
| | | 239 | 233 | 130 | 236 | 136 | 133 | 131 | 140 | 135 | 240 | 238 | 108 | 254 | 274 | 88 | 305 | 57 | 28 | 334 | 3439 |
| | | 107 | 247 | 106 | 102 | 104 | 101 | 249 | 252 | 97 | 251 | 245 | 242 | 250 | 73 | 289 | 310 | 52 | 19 | 343 | 3439 |
| | | 255 | 115 | 256 | 260 | 258 | 261 | 113 | 110 | 265 | 111 | 117 | 112 | 120 | 79 | 283 | 42 | 320 | 24 | 338 | 3439 |
| | | 293 | 80 | 94 | 85 | 291 | 89 | 284 | 95 | 81 | 286 | 285 | 290 | 86 | 84 | 292 | 294 | 68 | 34 | 328 | 3439 |
| | | 69 | 282 | 268 | 277 | 71 | 273 | 78 | 267 | 281 | 76 | 77 | 72 | 276 | 70 | 278 | 41 | 321 | 30 | 332 | 3439 |
| | | 307 | 301 | 40 | 50 | 51 | 298 | 44 | 49 | 306 | 303 | 295 | 304 | 45 | 296 | 48 | 297 | 43 | 23 | 339 | 3439 |
| | | 55 | 61 | 322 | 312 | 311 | 64 | 318 | 313 | 56 | 59 | 67 | 58 | 317 | 66 | 314 | 319 | 65 | 18 | 344 | 3439 |
| | | 356 | 361 | 341 | 33 | 29 | 16 | 25 | 36 | 22 | 26 | 32 | 342 | 349 | 358 | 31 | 350 | 352 | 35 | 345 | 3439 |
| | | 6 | 1 | 21 | 329 | 333 | 346 | 337 | 326 | 340 | 336 | 330 | 20 | 13 | 4 | 331 | 12 | 10 | 17 | 327 | 3439 |
| | | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 |

19x19 37

| mgc | 3180 | 3231 | 3213 | 3699 | 3701 | 2859 | 3849 | 3529 | 2589 | 4216 | 2974 | 3897 | 3207 | 3447 | 3408 | 3781 | 3429 | 3693 | 3439 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 162 | 211 | 170 | 167 | 204 | 172 | 178 | 146 | 219 | 132 | 230 | 100 | 262 | 83 | 279 | 308 | 54 | 360 | 2 | 3439 |
| 175 | 161 | 207 | 168 | 163 | 212 | 218 | 183 | 142 | 138 | 224 | 248 | 114 | 266 | 96 | 299 | 63 | 355 | 7 | 3439 |
| 206 | 171 | 166 | 208 | 176 | 159 | 147 | 214 | 182 | 234 | 128 | 103 | 259 | 269 | 93 | 300 | 62 | 353 | 9 | 3439 |
| 180 | 148 | 215 | 185 | 141 | 217 | 160 | 209 | 174 | 134 | 228 | 98 | 264 | 271 | 91 | 302 | 60 | 354 | 8 | 3439 |
| 220 | 179 | 144 | 213 | 181 | 149 | 173 | 165 | 205 | 137 | 225 | 246 | 116 | 74 | 288 | 37 | 325 | 359 | 3 | 3439 |
| 143 | 216 | 184 | 145 | 221 | 177 | 210 | 169 | 164 | 139 | 223 | 253 | 109 | 280 | 82 | 53 | 309 | 347 | 15 | 3439 |
| 198 | 193 | 152 | 203 | 186 | 154 | 196 | 191 | 156 | 237 | 125 | 99 | 263 | 272 | 90 | 47 | 315 | 351 | 11 | 3439 |
| 157 | 197 | 189 | 150 | 199 | 194 | 155 | 201 | 187 | 235 | 127 | 243 | 119 | 75 | 287 | 46 | 316 | 27 | 335 | 3439 |
| 188 | 153 | 202 | 190 | 158 | 195 | 192 | 151 | 200 | 241 | 121 | 257 | 105 | 270 | 92 | 39 | 323 | 348 | 14 | 3439 |
| 123 | 129 | 232 | 126 | 226 | 229 | 231 | 222 | 227 | 124 | 122 | 244 | 118 | 275 | 87 | 38 | 324 | 357 | 5 | 3439 |
| 239 | 233 | 130 | 236 | 136 | 133 | 131 | 140 | 135 | 240 | 238 | 108 | 254 | 274 | 88 | 305 | 57 | 28 | 334 | 3439 |
| 107 | 247 | 106 | 102 | 104 | 101 | 249 | 252 | 97 | 251 | 245 | 242 | 250 | 73 | 289 | 310 | 52 | 19 | 343 | 3439 |
| 255 | 115 | 256 | 260 | 258 | 261 | 113 | 110 | 265 | 111 | 117 | 112 | 120 | 79 | 283 | 42 | 320 | 24 | 338 | 3439 |
| 293 | 80 | 94 | 85 | 291 | 89 | 284 | 95 | 81 | 286 | 285 | 290 | 86 | 84 | 292 | 294 | 68 | 34 | 328 | 3439 |
| 69 | 282 | 268 | 277 | 71 | 273 | 78 | 267 | 281 | 76 | 77 | 72 | 276 | 70 | 278 | 41 | 321 | 30 | 332 | 3439 |
| 307 | 301 | 40 | 50 | 51 | 298 | 44 | 49 | 306 | 303 | 295 | 304 | 45 | 296 | 48 | 297 | 43 | 23 | 339 | 3439 |
| 55 | 61 | 322 | 312 | 311 | 64 | 318 | 313 | 56 | 59 | 67 | 58 | 317 | 66 | 314 | 319 | 65 | 18 | 344 | 3439 |
| 356 | 361 | 341 | 33 | 29 | 16 | 25 | 36 | 22 | 26 | 32 | 342 | 349 | 358 | 31 | 350 | 352 | 35 | 345 | 3439 |
| 6 | 1 | 21 | 329 | 333 | 346 | 337 | 326 | 340 | 336 | 330 | 20 | 13 | 4 | 331 | 12 | 10 | 17 | 327 | 3439 |
| 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 |

19x19 38

| mgc | 3036 | 3090 | 3564 | 3553 | 3362 | 3359 | 3426 | 3550 | 2792 | 4426 | 2979 | 3812 | 3108 | 3698 | 3086 | 3791 | 3381 | 3889 | 3439 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 117 | 122 | 260 | 228 | 108 | 256 | 99 | 105 | 230 | 239 | 227 | 115 | 247 | 83 | 279 | 302 | 60 | 351 | 11 | 3439 |
| 245 | 240 | 102 | 134 | 254 | 106 | 263 | 257 | 132 | 123 | 135 | 232 | 130 | 74 | 288 | 299 | 63 | 348 | 14 | 3439 |
| 140 | 222 | 211 | 215 | 165 | 143 | 150 | 217 | 166 | 204 | 158 | 243 | 119 | 269 | 93 | 294 | 68 | 360 | 2 | 3439 |
| 249 | 113 | 151 | 147 | 197 | 219 | 212 | 145 | 196 | 200 | 162 | 223 | 139 | 271 | 91 | 310 | 52 | 354 | 8 | 3439 |
| 262 | 100 | 141 | 221 | 172 | 188 | 183 | 180 | 182 | 149 | 213 | 235 | 127 | 266 | 96 | 37 | 325 | 353 | 9 | 3439 |
| 242 | 120 | 153 | 209 | 190 | 174 | 179 | 193 | 169 | 195 | 167 | 125 | 237 | 280 | 82 | 53 | 309 | 355 | 7 | 3439 |
| 109 | 253 | 208 | 154 | 184 | 178 | 181 | 170 | 192 | 142 | 220 | 129 | 233 | 272 | 90 | 47 | 315 | 359 | 3 | 3439 |
| 98 | 264 | 205 | 157 | 186 | 176 | 177 | 191 | 175 | 161 | 201 | 101 | 261 | 75 | 287 | 46 | 316 | 27 | 335 | 3439 |
| 121 | 241 | 152 | 210 | 173 | 189 | 185 | 171 | 187 | 216 | 146 | 114 | 248 | 270 | 92 | 39 | 323 | 347 | 15 | 3439 |
| 112 | 250 | 202 | 160 | 194 | 163 | 155 | 164 | 159 | 218 | 214 | 238 | 124 | 275 | 87 | 38 | 324 | 357 | 5 | 3439 |
| 265 | 97 | 206 | 156 | 168 | 199 | 207 | 198 | 203 | 144 | 148 | 236 | 126 | 274 | 88 | 305 | 57 | 28 | 334 | 3439 |
| 255 | 107 | 258 | 110 | 225 | 259 | 251 | 131 | 116 | 136 | 244 | 133 | 128 | 73 | 289 | 308 | 54 | 19 | 343 | 3439 |
| 138 | 224 | 104 | 252 | 137 | 103 | 111 | 231 | 246 | 226 | 118 | 229 | 234 | 79 | 283 | 42 | 320 | 24 | 338 | 3439 |
| 293 | 80 | 94 | 85 | 284 | 95 | 291 | 89 | 81 | 286 | 285 | 290 | 86 | 84 | 292 | 300 | 62 | 34 | 328 | 3439 |
| 69 | 282 | 268 | 277 | 78 | 267 | 71 | 273 | 281 | 76 | 77 | 72 | 276 | 70 | 278 | 41 | 321 | 30 | 332 | 3439 |
| 307 | 301 | 40 | 306 | 51 | 298 | 44 | 49 | 50 | 303 | 295 | 304 | 45 | 296 | 48 | 297 | 43 | 23 | 339 | 3439 |
| 55 | 61 | 322 | 56 | 311 | 64 | 318 | 313 | 312 | 59 | 67 | 58 | 317 | 66 | 314 | 319 | 65 | 18 | 344 | 3439 |
| 341 | 361 | 356 | 33 | 29 | 16 | 25 | 36 | 22 | 26 | 32 | 342 | 349 | 358 | 31 | 350 | 352 | 35 | 345 | 3439 |
| 21 | 1 | 6 | 329 | 333 | 346 | 337 | 326 | 340 | 336 | 330 | 20 | 13 | 4 | 331 | 12 | 10 | 17 | 327 | 3439 |
| 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 |

19x19 39

| mgc | 2996 | 3151 | 3564 | 3553 | 3314 | 3378 | 3510 | 3561 | 2740 | 4340 | 3109 | 3706 | 3108 | 3799 | 3022 | 3874 | 3350 | 3827 | 3439 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 117 | 122 | 260 | 228 | 108 | 256 | 99 | 105 | 230 | 239 | 227 | 115 | 247 | 83 | 279 | 302 | 60 | 348 | 14 | 3439 |
| 245 | 240 | 102 | 134 | 254 | 106 | 263 | 257 | 132 | 123 | 135 | 232 | 130 | 74 | 288 | 299 | 63 | 359 | 3 | 3439 |
| 140 | 222 | 162 | 211 | 170 | 167 | 204 | 172 | 160 | 209 | 174 | 243 | 119 | 269 | 93 | 294 | 68 | 351 | 11 | 3439 |
| 249 | 113 | 175 | 161 | 207 | 168 | 163 | 212 | 173 | 165 | 205 | 223 | 139 | 271 | 91 | 310 | 52 | 354 | 8 | 3439 |
| 262 | 100 | 206 | 171 | 166 | 208 | 176 | 159 | 210 | 169 | 164 | 235 | 127 | 266 | 96 | 37 | 325 | 353 | 9 | 3439 |
| 242 | 120 | 180 | 148 | 215 | 185 | 141 | 217 | 178 | 146 | 219 | 129 | 233 | 280 | 82 | 53 | 309 | 355 | 7 | 3439 |
| 109 | 253 | 220 | 179 | 144 | 213 | 181 | 149 | 218 | 183 | 142 | 125 | 237 | 272 | 90 | 47 | 315 | 360 | 2 | 3439 |
| 98 | 264 | 143 | 216 | 184 | 145 | 221 | 177 | 147 | 214 | 182 | 101 | 261 | 75 | 287 | 46 | 316 | 27 | 335 | 3439 |
| 121 | 241 | 198 | 193 | 152 | 203 | 186 | 154 | 196 | 191 | 156 | 114 | 248 | 270 | 92 | 39 | 323 | 347 | 15 | 3439 |
| 112 | 250 | 157 | 197 | 189 | 150 | 199 | 194 | 155 | 201 | 187 | 238 | 124 | 275 | 87 | 38 | 324 | 357 | 5 | 3439 |
| 265 | 97 | 188 | 153 | 202 | 190 | 158 | 195 | 192 | 151 | 200 | 236 | 126 | 274 | 88 | 305 | 57 | 28 | 334 | 3439 |
| 255 | 107 | 258 | 110 | 225 | 259 | 251 | 131 | 116 | 136 | 244 | 133 | 128 | 73 | 289 | 308 | 54 | 19 | 343 | 3439 |
| 138 | 224 | 104 | 252 | 137 | 103 | 111 | 231 | 246 | 226 | 118 | 229 | 234 | 79 | 283 | 42 | 320 | 24 | 338 | 3439 |
| 293 | 80 | 94 | 85 | 284 | 95 | 291 | 89 | 81 | 286 | 285 | 290 | 86 | 84 | 292 | 300 | 62 | 34 | 328 | 3439 |
| 69 | 282 | 268 | 277 | 78 | 267 | 71 | 273 | 281 | 76 | 77 | 72 | 276 | 70 | 278 | 41 | 321 | 30 | 332 | 3439 |
| 307 | 301 | 40 | 306 | 51 | 298 | 44 | 49 | 50 | 303 | 295 | 304 | 45 | 296 | 48 | 297 | 43 | 23 | 339 | 3439 |
| 55 | 61 | 322 | 56 | 311 | 64 | 318 | 313 | 312 | 59 | 67 | 58 | 317 | 66 | 314 | 319 | 65 | 18 | 344 | 3439 |
| 341 | 361 | 356 | 33 | 29 | 16 | 25 | 36 | 22 | 26 | 32 | 342 | 349 | 358 | 31 | 350 | 352 | 35 | 345 | 3439 |
| 21 | 1 | 6 | 329 | 333 | 346 | 337 | 326 | 340 | 336 | 330 | 20 | 13 | 4 | 331 | 12 | 10 | 17 | 327 | 3439 |
| 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 |

19x19 40

| mgc | 2991 | 3115 | 3576 | 3546 | 3330 | 3360 | 3516 | 3544 | 2737 | 4365 | 3086 | 3675 | 3144 | 3694 | 3151 | 3926 | 3280 | 3866 | 3439 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 117 | 122 | 260 | 228 | 108 | 256 | 99 | 105 | 230 | 239 | 227 | 115 | 247 | 83 | 279 | 302 | 60 | 348 | 14 | 3439 |
| 245 | 240 | 102 | 134 | 254 | 106 | 263 | 257 | 132 | 123 | 135 | 232 | 130 | 74 | 288 | 299 | 63 | 359 | 3 | 3439 |
| 140 | 222 | 178 | 183 | 182 | 174 | 188 | 163 | 199 | 207 | 155 | 125 | 237 | 269 | 93 | 294 | 68 | 351 | 11 | 3439 |
| 249 | 113 | 185 | 181 | 177 | 175 | 187 | 198 | 164 | 145 | 217 | 223 | 139 | 271 | 91 | 308 | 54 | 354 | 8 | 3439 |
| 262 | 100 | 180 | 179 | 184 | 192 | 170 | 159 | 203 | 144 | 218 | 235 | 127 | 266 | 96 | 37 | 325 | 353 | 9 | 3439 |
| 242 | 120 | 176 | 172 | 173 | 193 | 191 | 158 | 204 | 212 | 150 | 129 | 233 | 280 | 82 | 53 | 309 | 355 | 7 | 3439 |
| 109 | 253 | 186 | 190 | 189 | 171 | 169 | 195 | 167 | 209 | 153 | 243 | 119 | 272 | 90 | 47 | 315 | 360 | 2 | 3439 |
| 98 | 264 | 201 | 157 | 160 | 196 | 197 | 194 | 162 | 149 | 213 | 114 | 248 | 75 | 287 | 46 | 316 | 27 | 335 | 3439 |
| 121 | 241 | 161 | 205 | 202 | 166 | 165 | 200 | 168 | 143 | 219 | 101 | 261 | 270 | 92 | 39 | 323 | 347 | 15 | 3439 |
| 112 | 250 | 141 | 216 | 211 | 147 | 208 | 210 | 142 | 206 | 148 | 238 | 124 | 275 | 87 | 38 | 324 | 357 | 5 | 3439 |
| 265 | 97 | 221 | 146 | 151 | 215 | 154 | 152 | 220 | 214 | 156 | 236 | 126 | 274 | 88 | 305 | 57 | 28 | 334 | 3439 |
| 255 | 107 | 258 | 110 | 225 | 259 | 244 | 136 | 116 | 131 | 251 | 133 | 128 | 73 | 289 | 310 | 52 | 19 | 343 | 3439 |
| 138 | 224 | 104 | 252 | 137 | 103 | 118 | 226 | 246 | 231 | 111 | 229 | 234 | 79 | 283 | 42 | 320 | 24 | 338 | 3439 |
| 293 | 80 | 94 | 85 | 284 | 95 | 291 | 89 | 81 | 286 | 285 | 290 | 86 | 84 | 292 | 300 | 62 | 34 | 328 | 3439 |
| 69 | 282 | 268 | 277 | 78 | 267 | 71 | 273 | 281 | 76 | 77 | 72 | 276 | 70 | 278 | 41 | 321 | 30 | 332 | 3439 |
| 307 | 301 | 40 | 306 | 51 | 298 | 44 | 49 | 50 | 303 | 295 | 304 | 45 | 296 | 48 | 297 | 43 | 23 | 339 | 3439 |
| 55 | 61 | 322 | 56 | 311 | 64 | 318 | 313 | 312 | 59 | 67 | 58 | 317 | 66 | 314 | 319 | 65 | 18 | 344 | 3439 |
| 342 | 361 | 356 | 33 | 29 | 16 | 25 | 36 | 22 | 26 | 32 | 341 | 349 | 358 | 31 | 350 | 352 | 35 | 345 | 3439 |
| 20 | 1 | 6 | 329 | 333 | 346 | 337 | 326 | 340 | 336 | 330 | 21 | 13 | 4 | 331 | 12 | 10 | 17 | 327 | 3439 |
| 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 |

19x19 41

| mgc | 2991 | 3115 | 3576 | 3546 | 3324 | 3370 | 3514 | 3561 | 2737 | 4328 | 3102 | 3659 | 3162 | 3694 | 3151 | 3926 | 3280 | 3866 | 3439 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 117 | 122 | 260 | 228 | 108 | 256 | 99 | 105 | 230 | 239 | 227 | 115 | 247 | 83 | 279 | 302 | 60 | 348 | 14 | 3439 |
| 245 | 240 | 102 | 134 | 254 | 106 | 263 | 257 | 132 | 123 | 135 | 232 | 130 | 74 | 288 | 299 | 63 | 359 | 3 | 3439 |
| 140 | 222 | 172 | 188 | 183 | 180 | 182 | 163 | 199 | 207 | 155 | 125 | 237 | 269 | 93 | 294 | 68 | 351 | 11 | 3439 |
| 249 | 113 | 190 | 174 | 179 | 193 | 169 | 198 | 164 | 145 | 217 | 223 | 139 | 271 | 91 | 308 | 54 | 354 | 8 | 3439 |
| 262 | 100 | 184 | 178 | 181 | 170 | 192 | 159 | 203 | 144 | 218 | 235 | 127 | 266 | 96 | 37 | 325 | 353 | 9 | 3439 |
| 242 | 120 | 186 | 176 | 177 | 191 | 175 | 158 | 204 | 212 | 150 | 129 | 233 | 280 | 82 | 53 | 309 | 355 | 7 | 3439 |
| 109 | 253 | 173 | 189 | 185 | 171 | 187 | 195 | 167 | 209 | 153 | 243 | 119 | 272 | 90 | 47 | 315 | 360 | 2 | 3439 |
| 98 | 264 | 201 | 157 | 160 | 196 | 197 | 194 | 162 | 149 | 213 | 114 | 248 | 75 | 287 | 46 | 316 | 27 | 335 | 3439 |
| 121 | 241 | 161 | 205 | 202 | 166 | 165 | 200 | 168 | 143 | 219 | 101 | 261 | 270 | 92 | 39 | 323 | 347 | 15 | 3439 |
| 112 | 250 | 141 | 216 | 211 | 147 | 208 | 210 | 142 | 206 | 148 | 238 | 124 | 275 | 87 | 38 | 324 | 357 | 5 | 3439 |
| 265 | 97 | 221 | 146 | 151 | 215 | 154 | 152 | 220 | 214 | 156 | 236 | 126 | 274 | 88 | 305 | 57 | 28 | 334 | 3439 |
| 255 | 107 | 258 | 110 | 225 | 259 | 244 | 136 | 116 | 131 | 251 | 133 | 128 | 73 | 289 | 310 | 52 | 19 | 343 | 3439 |
| 138 | 224 | 104 | 252 | 137 | 103 | 118 | 226 | 246 | 231 | 111 | 229 | 234 | 79 | 283 | 42 | 320 | 24 | 338 | 3439 |
| 293 | 80 | 94 | 85 | 284 | 95 | 291 | 89 | 81 | 286 | 285 | 290 | 86 | 84 | 292 | 300 | 62 | 34 | 328 | 3439 |
| 69 | 282 | 268 | 277 | 78 | 267 | 71 | 273 | 281 | 76 | 77 | 72 | 276 | 70 | 278 | 41 | 321 | 30 | 332 | 3439 |
| 307 | 301 | 40 | 306 | 51 | 298 | 44 | 49 | 50 | 303 | 295 | 304 | 45 | 296 | 48 | 297 | 43 | 23 | 339 | 3439 |
| 55 | 61 | 322 | 56 | 311 | 64 | 318 | 313 | 312 | 59 | 67 | 58 | 317 | 66 | 314 | 319 | 65 | 18 | 344 | 3439 |
| 342 | 361 | 356 | 33 | 29 | 16 | 25 | 36 | 22 | 26 | 32 | 341 | 349 | 358 | 31 | 350 | 352 | 35 | 345 | 3439 |
| 20 | 1 | 6 | 329 | 333 | 346 | 337 | 326 | 340 | 336 | 330 | 21 | 13 | 4 | 331 | 12 | 10 | 17 | 327 | 3439 |
| 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 |

19x19 42

| mgc | 2991 | 3115 | 3576 | 3546 | 3309 | 3353 | 3529 | 3538 | 2758 | 4360 | 3086 | 3735 | 3122 | 3643 | 3192 | 3905 | 3278 | 3866 | 3439 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 117 | 122 | 260 | 228 | 108 | 256 | 99 | 105 | 230 | 239 | 227 | 115 | 247 | 83 | 279 | 302 | 60 | 348 | 14 | 3439 |
| 245 | 240 | 102 | 134 | 254 | 106 | 263 | 257 | 132 | 123 | 135 | 232 | 130 | 74 | 288 | 299 | 63 | 359 | 3 | 3439 |
| 140 | 222 | 157 | 165 | 173 | 181 | 189 | 197 | 205 | 207 | 155 | 125 | 237 | 269 | 93 | 294 | 68 | 351 | 11 | 3439 |
| 249 | 113 | 196 | 204 | 163 | 164 | 172 | 180 | 188 | 145 | 217 | 223 | 139 | 271 | 91 | 308 | 54 | 354 | 8 | 3439 |
| 262 | 100 | 179 | 187 | 195 | 203 | 162 | 170 | 171 | 144 | 218 | 235 | 127 | 266 | 96 | 37 | 325 | 353 | 9 | 3439 |
| 242 | 120 | 169 | 177 | 178 | 186 | 194 | 202 | 161 | 212 | 150 | 129 | 233 | 280 | 82 | 53 | 309 | 355 | 7 | 3439 |
| 109 | 253 | 201 | 160 | 168 | 176 | 184 | 185 | 193 | 209 | 153 | 243 | 119 | 272 | 90 | 47 | 315 | 360 | 2 | 3439 |
| 98 | 264 | 191 | 192 | 200 | 159 | 167 | 175 | 183 | 149 | 213 | 114 | 248 | 75 | 287 | 46 | 316 | 27 | 335 | 3439 |
| 121 | 241 | 174 | 182 | 190 | 198 | 199 | 158 | 166 | 143 | 219 | 101 | 261 | 270 | 92 | 39 | 323 | 347 | 15 | 3439 |
| 112 | 250 | 141 | 216 | 211 | 147 | 208 | 210 | 142 | 206 | 148 | 238 | 124 | 275 | 87 | 38 | 324 | 357 | 5 | 3439 |
| 265 | 97 | 221 | 146 | 151 | 215 | 154 | 152 | 220 | 214 | 156 | 236 | 126 | 274 | 88 | 305 | 57 | 28 | 334 | 3439 |
| 255 | 107 | 258 | 110 | 225 | 259 | 244 | 136 | 116 | 131 | 251 | 133 | 128 | 73 | 289 | 310 | 52 | 19 | 343 | 3439 |
| 138 | 224 | 104 | 252 | 137 | 103 | 118 | 226 | 246 | 231 | 111 | 229 | 234 | 79 | 283 | 42 | 320 | 24 | 338 | 3439 |
| 293 | 80 | 94 | 85 | 284 | 95 | 291 | 89 | 81 | 286 | 285 | 290 | 86 | 84 | 292 | 300 | 62 | 34 | 328 | 3439 |
| 69 | 282 | 268 | 277 | 78 | 267 | 71 | 273 | 281 | 76 | 77 | 72 | 276 | 70 | 278 | 41 | 321 | 30 | 332 | 3439 |
| 307 | 301 | 40 | 306 | 51 | 298 | 44 | 49 | 50 | 303 | 295 | 304 | 45 | 296 | 48 | 297 | 43 | 23 | 339 | 3439 |
| 55 | 61 | 322 | 56 | 311 | 64 | 318 | 313 | 312 | 59 | 67 | 58 | 317 | 66 | 314 | 319 | 65 | 18 | 344 | 3439 |
| 342 | 361 | 356 | 33 | 29 | 16 | 25 | 36 | 22 | 26 | 32 | 341 | 349 | 358 | 31 | 350 | 352 | 35 | 345 | 3439 |
| 20 | 1 | 6 | 329 | 333 | 346 | 337 | 326 | 340 | 336 | 330 | 21 | 13 | 4 | 331 | 12 | 10 | 17 | 327 | 3439 |
| 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 | 3439 |