

Redo the card trick with numbers 1-350, base 10. The 24 cards are below, one per page, corresponding to specific value of specific digits — for example there is a card with all numbers having 7 as second digit.

Pick a number and identify all cards containing that number. In effect this process identifies the digits of the number, one per card returned, so the number is revealed. You can also immediately get the number by adding up the top-left value in the cards returned: for example if the secret number is 175, one of the cards returned will have the top-left value 100, another 70, and the last one 5.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56
57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82
83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99

100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156
157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175
176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194
195 196 197 198 199

200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218
219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237
238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256
257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275
276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294
295 296 297 298 299

300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318
319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337
338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350

1 2 3 4 5 6 7 8 9 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 200 201 202 203 204
205 206 207 208 209 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309

10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 210 211
212 213 214 215 216 217 218 219 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319

20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 220 221
222 223 224 225 226 227 228 229 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329

30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 230 231
232 233 234 235 236 237 238 239 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339

40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 240 241
242 243 244 245 246 247 248 249 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349

50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 250 251
252 253 254 255 256 257 258 259 350

60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 260 261
262 263 264 265 266 267 268 269

70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 270 271
272 273 274 275 276 277 278 279

80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 280 281
282 283 284 285 286 287 288 289

90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 290 291
292 293 294 295 296 297 298 299

10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220
230 240 250 260 270 280 290 300 310 320 330 340 350

1 11 21 31 41 51 61 71 81 91 101 111 121 131 141 151 161 171 181 191 201 211
221 231 241 251 261 271 281 291 301 311 321 331 341

2 12 22 32 42 52 62 72 82 92 102 112 122 132 142 152 162 172 182 192 202 212
222 232 242 252 262 272 282 292 302 312 322 332 342

3 13 23 33 43 53 63 73 83 93 103 113 123 133 143 153 163 173 183 193 203 213
223 233 243 253 263 273 283 293 303 313 323 333 343

4 14 24 34 44 54 64 74 84 94 104 114 124 134 144 154 164 174 184 194 204 214
224 234 244 254 264 274 284 294 304 314 324 334 344

5 15 25 35 45 55 65 75 85 95 105 115 125 135 145 155 165 175 185 195 205 215
225 235 245 255 265 275 285 295 305 315 325 335 345

6 16 26 36 46 56 66 76 86 96 106 116 126 136 146 156 166 176 186 196 206 216
226 236 246 256 266 276 286 296 306 316 326 336 346

7 17 27 37 47 57 67 77 87 97 107 117 127 137 147 157 167 177 187 197 207 217
227 237 247 257 267 277 287 297 307 317 327 337 347

8 18 28 38 48 58 68 78 88 98 108 118 128 138 148 158 168 178 188 198 208 218
228 238 248 258 268 278 288 298 308 318 328 338 348

9 19 29 39 49 59 69 79 89 99 109 119 129 139 149 159 169 179 189 199 209 219
229 239 249 259 269 279 289 299 309 319 329 339 349