0 1 2 3 4 5 6	Number of Neighbors  1 1 3 3 4 3 5	Neighbor List 1 0 3 8 9 2 8 11 6 10 13 15 6 10 14 4 5 10 13 21
7 8 9 10 11 12 13	1 7 4 5 4 4 5 3	17 2 3 9 12 16 18 20 2 8 16 22 4 5 6 15 29 3 14 18 26 8 13 20 27 4 6 12 23 25 5 11 31
15 16 17 18 19 20 21	4 6 2 4 2 6 3 4	4 10 23 29 8 9 18 24 33 35 7 30 8 11 16 32 34 45 8 12 25 27 32 41 6 25 38 9 28 35 40
23 24 25 26 27 28 29	4 3 5 4 3 2 5 5	13 15 29 36 16 26 33 13 20 21 37 44 11 24 47 52 12 20 41 22 57 10 15 23 36 43
30 31 32 33 34 35 36 37	4 4 4 5 6 5	17 31 39 42 58 14 30 39 50 18 20 48 59 16 24 35 53 19 39 45 58 16 22 33 40 65 23 29 43 51 54 78 25 46 49 56 68
38 39 40 41 42 43 44	5 6 6 4 7 8 3	21 44 50 51 55 30 31 34 50 58 67 22 35 48 57 64 65 20 27 46 48 49 64 30 47 63 74 29 36 51 62 78 79 80 25 38 49 55 56 71 73 76 19 34 67
46 47 48 49 50 51 52 53	6 5 7 5 6 3 5	37 41 49 68 83 84 26 42 52 74 90 32 40 41 64 65 37 41 44 46 71 73 83 31 38 39 61 67 36 38 43 56 62 78 26 47 77 33 69 72 81 96
54 55 56 57 58 59 60 61	4 6 8 4 5 5 3 4	36 60 66 91 38 44 73 76 85 87 37 44 51 60 68 71 76 94 28 40 70 89 30 34 39 63 93 32 61 69 72 86 54 56 68 50 59 69 86
62 63 64 65 66 67 68 69	6 5 6 5 1 4 6 6	43 51 78 79 80 104 42 58 74 93 102 40 41 48 95 98 101 35 40 48 72 99 54 39 45 50 110 37 46 56 60 71 83 53 59 61 77 96 105
70 71 72 73 74 75 76	3 7 7 8 6 3 8 5	57 89 97 44 49 56 68 73 76 83 53 59 65 75 96 119 123 44 49 55 71 76 85 111 130 42 47 63 88 90 122 72 97 99 44 55 56 71 73 85 87 94 52 69 82 105 127
78 79 80 81 82 83	10 6 5 2 2 6 3	36 43 51 62 79 91 94 103 104 118 43 62 78 80 91 104 43 62 79 104 121 53 113 77 125 46 49 68 71 84 134 46 83 98
85 86 87 88 89 90 91	7 5 5 2 3 4 4 4	55 73 76 86 87 109 116 59 61 85 109 135 55 76 85 124 132 74 122 57 70 101 47 74 114 137 54 78 79 103 115 116 129 141
93 94 95 96 97 98 99	5 7 4 5 3 6 4 3	58 63 102 112 114 56 76 78 103 118 136 138 64 98 101 139 53 69 72 119 123 70 75 99 64 84 95 111 115 144 65 75 97 120 110 131 143
101 102 103 104 105 106 107	4 7 5 8 4 4 5	64 89 95 139 63 93 106 107 112 114 148 78 91 94 128 150 62 78 79 80 117 118 121 153 69 77 127 169 102 107 122 168 102 106 112 143 162 110 124 126 145
109 110 111 112 113 114 115	5 6 6 3 7 5 5	85 86 135 145 167 67 100 108 117 124 131 73 98 130 141 142 170 93 102 107 157 164 172 81 119 140 90 93 102 137 148 154 158 92 98 120 141 144 85 92 129 130 141
117 118 119 120 121 122 123 124	5 5 6 4 3 5 6 6	104 110 121 131 184 78 94 104 138 150 72 96 113 123 155 173 99 115 129 155 80 104 117 74 88 106 175 194 72 96 119 129 151 173 87 108 110 132 145 179
125 126 127 128 129 130 131	3 4 6 4 5 7 4	82 127 160 108 145 163 185 77 105 125 160 165 169 103 133 147 178 92 116 120 123 151 73 111 116 141 142 170 186 100 110 117 164 87 124 138 181
133 134 135 136 137 138 139	2 3 4 6 5 7 5 2	128 146 83 174 182 86 109 151 163 94 138 147 178 183 195 90 114 158 176 196 94 118 132 136 181 190 195 95 101 156 161 180 113 171
141 142 143 144 145 146 147	7 6 4 6 5 2 5 8	92 111 115 116 130 170 204 111 130 170 174 183 213 100 107 164 199 98 115 161 180 193 211 108 109 124 126 205 133 149 128 136 178 206 209 102 114 154 158 172 194 200 219
149 150 151 152 153 154 155	4 5 6 3 4 8 4 3	146 187 189 225 103 118 178 187 202 123 129 135 210 214 220 159 216 218 104 188 192 198 114 148 158 176 185 197 219 226 119 120 173 245 139 203 208
157 158 159 160 161 162 163 164	6 7 3 4 4 3 7	112 164 172 177 223 226 114 137 148 154 176 194 219 152 216 218 125 127 176 196 139 144 180 208 107 168 172 126 135 169 185 214 224 227 112 131 143 157 172 177 199
165 166 167 168 169 170 171	4 2 4 4 6 8 4 6	127 169 171 222 174 217 109 186 221 229 106 162 175 194 105 127 163 165 185 197 111 130 141 142 186 212 213 217 140 165 173 235 112 148 157 162 164 200
173 174 175 176 177 178 179	6 5 4 6 4 7 4 7	119 123 155 171 231 236 134 142 166 182 217 122 168 194 249 137 154 158 160 196 197 157 164 207 223 128 136 147 150 195 206 237 124 184 207 262 139 144 161 191 193 211 230
181 182 183 184 185 186 187	5 4 4 5 6 5 7 4	132 138 183 190 195 134 174 209 251 136 142 181 209 117 179 192 207 243 126 154 163 169 226 227 130 167 170 213 229 149 150 189 225 238 253 279 153 192 201 248
189 190 191 192 193 194 195 196	4 6 3 5 7 6 9	149 187 225 266 138 181 195 198 202 247 180 193 230 153 184 188 198 201 144 180 191 211 212 217 258 122 148 158 168 175 242 136 138 178 181 190 202 237 260 264 137 160 176 265
197 198 199 200 201 202 203 204	5 5 3 5 4 6 2 3	154 169 176 219 256 153 190 192 202 247 143 164 271 148 172 219 252 269 188 192 233 287 150 190 195 198 253 297 156 208 141 240 250
204 205 206 207 208 209 210 211 212	3 4 6 6 5 5 4 7 6	141 240 230 145 224 274 285 147 178 209 237 260 281 177 179 184 243 257 276 156 161 203 239 270 147 182 183 206 260 151 214 229 250 144 180 193 212 240 273 309 170 193 211 217 258 259
213 214 215 216 217 218 219 220	5 6 2 4 7 5 9 5	170 193 211 217 230 239 142 170 186 232 267 151 163 210 224 261 280 222 294 152 159 218 239 166 170 174 193 212 258 314 152 159 216 246 263 148 154 158 197 200 226 286 291 293 151 236 250 254 295
221 222 223 224 225 226 227	3 4 5 6 5 7 5	167 268 284 165 215 255 300 157 177 226 257 285 163 205 214 227 280 285 149 187 189 234 238 154 157 185 219 223 293 317 163 185 224 285 288
228 229 230 231 232 233 234 235	3 5 3 5 4 3 2 4	234 237 238 167 186 210 250 310 180 191 283 173 236 272 275 277 213 267 321 322 201 243 318 225 228 171 254 261 315
236 237 238 239 240 241 242 243	6 7 5 3 4 0 2 6	173 220 231 245 292 323 178 195 206 228 253 260 306 187 225 228 253 279 208 216 270 204 211 309 319 194 291 184 207 233 276 289 353
244 245 246 247 248 249 250 251	4 4 5 4 1 5	252 282 298 328 155 236 263 292 218 272 275 333 190 198 278 316 337 188 287 290 320 175 204 210 220 229 325 182 302 308 326 329
252 253 254 255 256 257 258 259	6 5 5 5 7 4 1	200 244 269 298 305 328 187 202 237 238 279 297 220 235 261 295 323 222 256 300 307 340 197 255 300 304 331 207 223 276 285 296 330 341 193 212 217 312 212
260 261 262 263 264 265 266 267	7 5 3 3 5 1 3	195 206 209 237 264 306 324 214 235 254 288 348 179 311 336 218 245 299 195 260 303 344 360 196 189 279 290 213 232 310 321 338 346
268 269 270 271 272 273 274 275	3 4 4 6 4 6	221 274 347 200 252 286 208 239 283 299 199 282 289 367 231 246 275 277 333 342 211 309 313 345 205 268 285 311 330 368 231 246 272 292 333 352
276 277 278 279 280 281 282 283	7 4 5 5 4 4 7 2	207 243 257 289 311 341 366 231 272 342 363 247 284 316 354 358 187 238 253 266 297 214 224 339 347 206 306 324 372 244 271 289 296 298 343 355 230 270
284 285 286 287 288 289 290 291	4 9 5 7 3 8 3 4	221 278 349 354 205 223 224 227 257 274 330 339 370 219 269 291 293 305 201 248 301 318 320 335 362 227 261 364 243 271 276 282 296 343 353 366 248 266 320 219 242 286 293
292 293 294 295 296 297 298 299	7 5 3 5 6 4 8 3	236 245 275 323 327 352 380 219 226 286 291 305 215 315 365 220 254 323 325 359 257 282 289 298 343 369 202 253 279 316 244 252 282 296 305 317 328 355 263 270 319
300 301 302 303 304 305 306 307	7 3 6 5 3 5 4 2	222 255 256 315 331 340 377 287 335 337 251 308 312 314 326 361 264 322 326 334 360 256 331 332 252 286 293 298 317 237 260 281 324 255 340
308 309 310 311 312 313 314 315	3 5 5 6 6 3 5 5	251 302 312 211 240 273 319 351 229 267 338 376 384 262 274 276 330 341 374 258 302 308 356 361 387 273 345 356 217 302 334 346 388 235 294 300 365 378
316 317 318 319 320 321 322 323	6 5 6 4 4 4 5	247 278 297 337 344 358 226 298 305 332 369 233 287 353 362 383 394 240 299 309 327 248 287 290 335 232 267 322 338 232 303 321 334 392 236 254 292 295 371 380 396 398
324 325 326 327 328 329 330 331	3 4 5 3 4 4 7 5	260 281 306 250 295 359 375 251 302 303 329 334 292 319 381 244 252 298 355 251 326 372 393 257 274 285 311 341 370 401 256 300 304 377 399
332 333 334 335 336 337 338 339	3 4 5 3 6 6 5 5 4	304 317 391 246 272 275 352 303 314 322 326 388 287 301 320 262 337 354 358 374 400 247 301 316 336 358 400 267 310 321 376 406 280 285 364 370 385
340 341 342 343 344 345 346 347 348	5 4 6 2 2 4 4	255 300 307 377 257 276 311 330 366 272 277 382 414 282 289 296 355 366 369 264 316 273 313 267 314 384 418 268 280 375 402 261 371 378 390
349 350 351 352 353 354 355 356	4 3 4 4 7 6 5	284 354 405 419 351 373 408 309 350 373 412 275 292 333 380 243 289 318 366 389 394 397 278 284 336 349 358 419 282 298 328 343 379 312 313 387
357 358 359 360 361 362 363 364	1 5 4 3 5 4 6 5	395 278 316 336 337 354 295 325 396 411 264 303 404 302 312 395 407 410 287 318 383 413 277 371 398 403 414 424 288 339 370 422 423
365 366 367 368 369 370 371 372	4 7 5 5 3 7 7 3	294 315 403 415 276 289 341 343 353 397 420 271 379 383 397 432 274 370 405 421 435 296 317 343 285 330 339 364 368 401 442 323 348 363 378 396 398 424 281 329 393
373 374 375 376 377 378 379 380	6 5 6 8 4 4 2 6	350 351 376 408 412 425 311 336 400 405 409 325 347 376 402 411 444 310 338 373 375 384 408 433 439 300 331 340 399 315 348 371 390 355 367 292 323 352 381 396 398
381 382 383 384 385 386 387 388	3 2 5 6 4 2 3 7	327 380 396 342 414 318 362 367 394 413 310 346 376 417 418 445 339 402 449 454 430 434 312 356 428 314 334 407 410 427 446 453
389 390 391 392 393 394 395 396	3 4 2 4 3 7 2 8	353 394 438 348 378 399 423 332 401 322 417 426 430 329 372 427 318 353 383 389 397 413 452 357 361 323 359 371 380 381 398 440 441
397 398 399 400 401 402 403 404	7 6 3 5 5 5	353 366 367 394 420 432 452 323 363 371 380 396 424 331 377 390 336 337 374 330 370 391 429 442 347 375 385 411 448 363 365 414 424 437 360 426 446
405 406 407 408 409 410 411 412	6 5 5 5 5 4 4	349 368 374 409 421 435 338 416 433 448 464 361 388 427 453 462 350 373 376 425 450 374 405 431 436 460 361 388 418 445 451 359 375 402 441 351 373 418 425
413 414 415 416 417 418 419 420	3 5 3 6 7 6 6 5	362 383 394 342 363 382 403 463 365 437 447 406 417 419 433 434 458 384 392 416 433 455 458 465 346 384 410 412 425 445 349 354 416 434 459 470 366 397 429 431 468
421 422 423 424 425 426 427 428	6 4 3 8 6 5 5 2	368 405 435 436 443 475 364 423 442 449 364 390 422 363 371 398 403 437 457 461 477 373 408 412 418 439 474 392 404 430 446 455 388 393 407 446 453 387 462
429 430 431 432 433 434 435 436	3 5 7 3 9 5 4 5	401 420 436 386 392 426 434 458 409 420 438 452 460 466 468 367 397 456 376 406 416 417 439 444 448 464 465 386 416 419 430 458 368 405 421 443 409 421 429 466 478
437 438 439 440 441 442 443 444	5 3 5 3 5 4 5 7 5	403 415 424 461 477 389 431 460 376 425 433 444 474 396 441 450 396 411 440 457 467 370 401 422 443 421 435 442 473 475 375 433 439 448 469 471 479 384 410 418 455 476
445 446 447 448 449 450 451 452 453	5 6 2 6 2 3 2 5 6	384 410 418 455 476 388 404 426 427 453 476 415 463 402 406 433 444 464 469 385 422 408 440 471 410 453 394 397 431 456 468 388 407 427 446 451 462
453 454 455 456 457 458 459 460	6 3 5 2 3 5 2 4	388 407 427 446 451 462 385 467 484 417 426 445 476 487 432 452 424 441 477 416 417 430 434 482 419 470 409 431 438 466
461 462 463 464 465 466 467 468	4 3 2 6 7 5 4	424 437 472 477 407 428 453 414 447 406 433 448 465 480 488 417 433 464 482 483 486 489 431 436 460 468 478 441 454 472 484 420 431 452 466
469 470 471 472 473 474 475 476	5 2 4 2 3 4 6 4	444 448 471 484 490 419 459 444 450 469 479 461 467 443 475 485 425 439 479 483 421 443 473 478 481 491 445 446 455 487
477 478 479 480 481 482 483 484	4 4 4 3 3 3 5 5	424 437 457 461 436 466 475 481 444 471 474 489 464 488 495 475 478 491 458 465 486 465 474 486 487 489 454 467 469 490 493
485 486 487 488 489 490 491	5 3 5 4 5 5 4 3 4	473 493 494 465 482 483 487 489 455 476 483 486 464 480 492 495 497 465 479 483 486 496 469 484 492 493 475 481 495
492 493 494 495 496 497 498 499	4 4 2 4 2 4 3 2	488 490 497 498 484 485 490 498 485 495 480 488 491 494 489 497 488 492 496 499 492 493 499 497 498