M1
W3
E5
V7
L9
Q11
R13
E15
Q17
K19
F21
L23
V25
A27
K29
E31
G33
G35
D37
K39
F41
D43
A45
G47
G49
R49
L51
L53
E55
L57
R59
K61
P63
E65
E67
T69
V71
K73
K75
V77
K79
E81
V83
Q85
W87
W89
L91
W93
R95
E97
T99
I99
D101
K103
K105
T107
G109
I111
N113
I115
E117
L119
Q119
K121
K123
K125
I127
A129
L131
Q133
N135
E137
E139
L141
W143
E145
S147
R149
V151
K153
N155
I157
T159
T161
W163
D165
K167
L169
A171
I173
E175
R177
D179
E181
W183
S185
V187
G189
S191
R193
E195
K197
A199
N201
K203
P205
L207
D209
E211
L213
P215
D217
D219
T221
P223
K225
S227
L229
T231
K233
L235
Q237
G239
Q241
V243
I245
K247
Q249
V251
R253
P255
P257
K259
E261
E263
H265
Q267
R269
Q271
H273
Q275
T277
S279
S281
E283
Q285
E287
T289
R291
K293
R295
P297
V299
Y301
Q303
K305
V307
T309
D311
T313
S315
F317
S319
H321
E323
P325
E327
S329
G331
S333
M335
S337
V339
K341
R343
Q345
E347
Q349
V351
S353
S355
S357
E359
T361
Q363
G365
E367
D369
S371
E373
V375
T377
F379
T381
E383
K385
M387
L389
A391
Q393
R395
G397
S399
Q401
Q403
K405
I407
T409
K411
E413
D415
E417
E419
K421
Q423
M425
S427
L429
W431
C433
K435
A437
M439
E441
L443
L445
R447
E449
K451
Q453
Q455
S457
E459
N461
H463
T465
T467
E469
K471
K473
E475
F477
L479
P481
L483
D485
K487
Q489
Q491
V493
V495
Q497
1DXX_A
1DXX_C