Grid 1 – alpha = 0.1

Actions: ['DOWN', 'LEFT', 'LEFT', 'DOWN', 'LEFT', 'DOWN', 'DOWN', 'LEFT']

Score: 91

Elapsed Time (ms): 195.434

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Actions: ['LEFT', 'DOWN', 'LEFT', 'DOWN', 'LEFT', 'DOWN', 'DOWN', 'LEFT']

Score: 91

Elapsed Time (ms): 196.75199999999998

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Grid 2 – alpha = 0.1

Actions: ['DOWN', 'RIGHT', 'RIGHT', 'DOWN', 'DOWN', 'DOWN', 'DOWN', 'DOWN', 'DOWN', 'DOWN', 'DOWN', 'DOWN', 'DOWN', 'LEFT']

Score: 80

Elapsed Time (ms): 642.279

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Actions: ['DOWN', 'RIGHT', 'RIGHT', 'DOWN', 'DOWN', 'DOWN', 'LEFT', 'DOWN', 'DOWN', 'DOWN', 'DOWN', 'DOWN', 'DOWN', 'DOWN']

Score: 81

Elapsed Time (ms): 734.6659999999999

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Grid 3 – alpha = 0.1

Actions: ['LEFT', 'LEFT', 'UP', 'UP', 'UP', 'UP', 'UP', 'LEFT', 'LEFT', 'UP', 'UP', 'UP', 'RIGHT']

Score: 80

Elapsed Time (ms): 363.037

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Actions: ['LEFT', 'LEFT', 'UP', 'UP', 'UP', 'LEFT', 'UP', 'UP', 'UP', 'LEFT', 'UP', 'UP', 'RIGHT']

Score: 82

Elapsed Time (ms): 429.281

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Grid 4 – alpha = 0.1

Actions: ['RIGHT', 'RIGHT', 'RIGHT', 'RIGHT', 'RIGHT', 'RIGHT', 'RIGHT', 'DOWN', 'DOWN', 'DOWN', 'RIGHT', 'DOWN']

Score: 85

Elapsed Time (ms): 286.66999999999996

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Actions: ['RIGHT', 'RIGHT', 'RIGHT', 'RIGHT', 'RIGHT', 'RIGHT', 'DOWN', 'DOWN', 'RIGHT', 'RIGHT', 'DOWN', 'DOWN']

Score: 84

Elapsed Time (ms): 315.342

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Grid 5 – alpha = 0.1

Actions: ['RIGHT', 'UP', 'RIGHT', 'RIGHT', 'DOWN', 'RIGHT', 'RIGHT', 'RIGHT', 'RIGHT', 'RIGHT', 'UP', 'RIGHT', 'RIGHT', 'UP']

Score: 79

Elapsed Time (ms): 341.43

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Actions: ['UP', 'RIGHT', 'RIGHT', 'RIGHT', 'RIGHT', 'RIGHT', 'RIGHT', 'RIGHT', 'RIGHT', 'UP', 'RIGHT', 'RIGHT']

Score: 85

Elapsed Time (ms): 347.43

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Grid 1 – alpha = 0.5

Actions: ['DOWN', 'DOWN', 'LEFT', 'LEFT', 'DOWN', 'DOWN', 'LEFT', 'LEFT']

Score: 88

Elapsed Time (ms): 181.82999999999998

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Actions: ['DOWN', 'LEFT', 'DOWN', 'LEFT', 'LEFT', 'DOWN', 'DOWN', 'LEFT']

Score: 91

Elapsed Time (ms): 178.589

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Grid 2 – alpha = 0.5

Actions: ['RIGHT', 'DOWN', 'DOWN', 'DOWN', 'DOWN', 'DOWN', 'DOWN', 'DOWN', 'DOWN', 'DOWN', 'DOWN', 'DOWN']

Score: 80

Elapsed Time (ms): 766.6379999999999

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Actions: ['DOWN', 'RIGHT', 'DOWN', 'DOWN', 'DOWN', 'DOWN', 'DOWN', 'DOWN', 'DOWN', 'DOWN', 'DOWN', 'DOWN']

Score: 81

Elapsed Time (ms): 383.36699999999996

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Grid 3 – alpha = 0.5

Actions: ['LEFT', 'LEFT', 'UP', 'UP', 'UP', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'UP', 'UP', 'UP', 'UP', 'UP', 'RIGHT', 'RIGHT']

Score: 80

Elapsed Time (ms): 83930.09999999999

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Actions: ['LEFT', 'LEFT', 'UP', 'UP', 'UP', 'LEFT', 'UP', 'UP', 'LEFT', 'UP', 'UP', 'UP', 'RIGHT']

Score: 82

Elapsed Time (ms): 295.80899999999997

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Grid 4 – alpha = 0.5

Actions: ['DOWN', 'DOWN', 'RIGHT', 'DOWN', 'RIGHT', 'RIGHT', 'RIGHT', 'RIGHT', 'RIGHT', 'RIGHT', 'DOWN', 'RIGHT']

Score: 83

Elapsed Time (ms): 280.20599999999996

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Actions: ['RIGHT', 'DOWN', 'DOWN', 'DOWN', 'RIGHT', 'RIGHT', 'DOWN', 'RIGHT', 'RIGHT', 'RIGHT', 'RIGHT', 'RIGHT']

Score: 82

Elapsed Time (ms): 266.03499999999997

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Grid 5 – alpha = 0.5

Actions: ['RIGHT', 'RIGHT', 'RIGHT', 'RIGHT', 'RIGHT', 'RIGHT', 'RIGHT', 'RIGHT', 'RIGHT', 'RIGHT', 'UP', 'UP']

Score: 79

Elapsed Time (ms): 325.572

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Actions: ['UP', 'RIGHT', 'RIGHT', 'UP', 'UP', 'UP', 'RIGHT', 'UP', 'RIGHT', 'RIGHT', 'RIGHT', 'RIGHT', 'RIGHT']

Score: 82

Elapsed Time (ms): 306.757

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Grid 1 – alpha = 1.0

Actions: ['DOWN', 'LEFT', 'LEFT', 'DOWN', 'DOWN', 'DOWN', 'LEFT', 'LEFT']

Score: 90

Elapsed Time (ms): 486.147

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Actions: ['LEFT', 'DOWN', 'LEFT', 'LEFT', 'DOWN', 'DOWN', 'DOWN', 'LEFT']

Score: 91

Elapsed Time (ms): 188.987

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Grid 2 – alpha = 1.0

Actions: ['RIGHT', 'DOWN', 'LEFT', 'DOWN', 'DOWN', 'DOWN', 'RIGHT', 'RIGHT', 'DOWN', 'DOWN', 'DOWN', 'RIGHT', 'DOWN', 'LEFT', 'DOWN', 'DOWN', 'DOWN', 'LEFT']

Score: 70

Elapsed Time (ms): 238008.955

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Actions: ['DOWN', 'RIGHT', 'DOWN', 'DOWN', 'DOWN', 'DOWN', 'DOWN', 'DOWN', 'DOWN', 'DOWN', 'DOWN', 'DOWN']

Score: 81

Elapsed Time (ms): 404.139

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Grid 3 – alpha = 1.0

Actions: ['LEFT', 'LEFT', 'UP', 'LEFT', 'UP', 'UP', 'UP', 'UP', 'UP', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT', 'LEFT']

Score: -108

Elapsed Time (ms): 2906.286

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Actions: ['LEFT', 'UP', 'LEFT', 'UP', 'UP', 'LEFT', 'UP', 'UP', 'LEFT', 'UP', 'UP', 'UP', 'RIGHT']

Score: 82

Elapsed Time (ms): 297.979

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Grid 4 – alpha = 1.0

Actions: ['DOWN', 'DOWN', 'RIGHT', 'DOWN', 'LEFT', 'DOWN', 'DOWN', 'RIGHT', 'RIGHT', 'DOWN', 'DOWN', 'DOWN', 'DOWN', 'DOWN']

Score: 79

Elapsed Time (ms): 677.977

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Actions: ['DOWN', 'DOWN', 'RIGHT', 'DOWN', 'DOWN', 'DOWN', 'DOWN', 'DOWN', 'RIGHT', 'DOWN', 'DOWN', 'DOWN']

Score: 86

Elapsed Time (ms): 256.293

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Grid 5 – alpha = 1.0

Actions: ['RIGHT', 'RIGHT', 'RIGHT', 'RIGHT', 'RIGHT', 'RIGHT', 'RIGHT', 'RIGHT', 'RIGHT', 'UP', 'UP', 'RIGHT']

Score: 80

Elapsed Time (ms): 1898.769

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Actions: ['UP', 'RIGHT', 'RIGHT', 'UP', 'UP', 'UP', 'RIGHT', 'UP', 'RIGHT', 'RIGHT', 'RIGHT', 'RIGHT', 'RIGHT']

Score: 82

Elapsed Time (ms): 292.779

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*