Proposal: Pac-Man

Course: Intro to Game & Simulation (SEC. 001)

Professor: Balaniuc Wallace

Student ID:300962028

Student Name: Xiaoliang Wang

Introduction:

The map array.

int[,] originalMap = new int[31, 28] {

{17,26,26,26,26,26,26,26,26,26,26,26,26,43,42,26,26,26,26,26,26,26,26,26,26,26,26,16},

{19,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1, 9, 8,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,18},

{19,-1, 6,31,31, 7,-1, 7,31,31,31, 6,-1, 9, 8,-1, 7,31,31,31, 6,-1, 6,31,31, 7,-1,18},

{19,-2, 6,31,31, 7,-1, 7,31,31,31, 6,-1, 9, 8,-1, 7,31,31,31, 6,-1, 6,31,31, 7,-2,18},

{19,-1,41, 5, 5,40,-1,41, 5, 5, 5,40,-1,36,37,-1,41, 5,5 ,5 ,40,-1,41, 5, 5,40,-1,18},

{19,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,18},

{19,-1, 6,31,31, 7,-1, 6, 7,-1, 6,31,31,31,31,31,31, 7,-1, 6, 7,-1,6 ,31,31,7 ,-1,18},

{19,-1,41, 5, 5,40,-1, 9, 8,-1, 9,31,31,43,42,31,31, 6,-1, 9, 8,-1,41, 5, 5,40,-1,18},

{19,-1,-1,-1,-1,-1,-1, 9, 8,-1,-1,-1,-1, 9, 8,-1,-1,-1,-1, 9, 8,-1,-1,-1,-1,-1,-1,18},

{21,28,28,28,28,35,-1, 9,36,31,31,35,-3, 9, 8,-3, 7,31,31,37, 8,-1, 7,28,28,28,28,20},

{47,47,47,47,47,19,-1, 9,39, 5, 5,-3,10, 9, 8,-3,10, 5, 5,35, 8,-1,19,47,47,47,47,47},

{47,47,47,47,47,19,-1, 9, 8,-3,-3,-3,-3,-3,-3,-3,-3,-3,-3, 9, 8,-1,18,47,47,47,47,47},

{47,47,47,47,47,19,-1, 9, 8,-3,13,26,26,26,26,26,26,12,-3, 9, 8,-1,18,47,47,47,47,47},

{28,28,28,28,28,37,-1,36,37,-3,18,47,47,47,47,47,47,19,-3,36,37,-1,36,28,28,28,28,28},

{-3,-3,-3,-3,-3,-3,-1,-3,-3,-3,18,47,47,47,47,47,47,19,-3,-3,-3,-1,-3,-3,-3,-3,-3,-3},

{27,27,27,27,27,35,-1, 6, 7,-3,18,47,47,47,47,47,47,19,-3, 6, 7,-1, 7,27,27,27,27,27},

{47,47,47,47,47,19,-1, 9, 8,-3,15,27,27,27,27,27,27,14,-3, 9, 8,-1,18,47,47,47,47,47},

{47,47,47,47,47,19,-1, 9, 8,-3,-3,-3,-3,-3,-3,-3,-3,-3,-3, 9, 8,-1,18,47,47,47,47,47},

{47,47,47,47,47,19,-1, 9, 8,-3, 6,31,31,31,31,31,31, 7,-3, 9, 8,-1,18,47,47,47,47,47},

{17,26,26,26,26,10,-1,36,37,-3, 9,31,31, 6, 7,31,31,10,-3,36,37,-1,36,28,28,28,28,16},

{19,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1, 8, 8,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,18},

{19,-1, 7, 4, 4, 6,-1, 7, 4, 4, 4, 6,-1, 8, 8,-1, 7, 4, 4, 4, 6,-1, 7, 4, 4, 6,-1,18},

{19,-1,11, 4, 6, 8,-1,11, 4, 4, 4,10,-1,11,10,-1,11, 4, 4, 4,10,-1, 8, 7, 4,10,-1,18},

{19,-2,-1,-1, 8, 8,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-3,-3,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1, 8, 8,-1,-1,-3,18},

{23, 4, 6,-1, 8, 8,-1,39,38,-1,39, 4, 4, 4, 4, 4, 4,38,-1,39,38,-1, 8, 8,-1,39, 4,22},

{25, 4,10,-1,11,10,-1, 8, 9,-1,11, 4, 4,38,39, 4, 4,10,-1, 8, 8,-1,11,10,-1,11, 4,24},

{19,-1,-1,-1,-1,-1,-1, 8, 9,-1,-1,-1,-1, 8, 9,-1,-1,-1,-1, 8, 9,-1,-1,-1,-1,-1,-1,18},

{19,-1,39, 5, 5, 5, 5,10,11, 5, 5,38,-1, 8, 9,-1,39, 5, 5, 5, 5,10,11, 5, 5,38,-1,18},

{19,-1,11, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4,10,-1,11,10,-1,11, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4,10,-1,18},

{19,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,18}, {21,28,28,28,28,28,28,28,28,28,28,28,28,28,28,28,28,28,28,28,28,28,28,28,28,28,28,20},

};