## Datos de entrada Salida

20

2,0, 3 -1

1,1, 3 -1

1,2, 1 0

2,3, 2   0

1,2, 0    -1

3,2, 7   1

2,2, 7   1

1,9, 7 0

3,9, 2 -1

1,1,10 0

2,10,2

2,10, 27

3,27, 9

4,27, 10

1,439, 32

1,32, 89

2, 89, 205

3,205,439

1,205,32

4,205,1

0,0,0