

시작점에서 마지막 점까지 가는 최저 비용의 문제

1, 1 부터 시작하여 N, M으로 갈 때의 비용

화살표는 90도 회전할 때마다 비용이 1 추가됨

화살표의 방향으로 진행함

행렬은 20 X 20 까지의 범위로 주어짐

Ex) 최하 열, 최 좌측 행으로 진행한다고 하면

→	→	→	→	→
↑	↓	→	←	→
→	↓	↑	↓	→
←	↑	↓	↑	←
→	↓	←	↑	↑

1,1 에서 아래로 가야하기 때문에 90도 회전하여 비용 +1

2,1 에서 아래로 가야하기 때문에 180도 회전하여 비용 +2

3,1 에서 아래로 가야하기 때문에 90도 회전하여 비용 +1

4,1 에서 아래로 가야하기 때문에 90도 회전하여 비용 +1

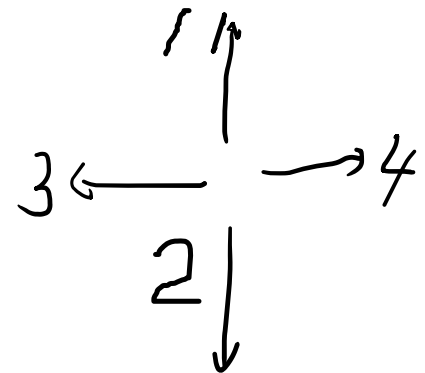
5,1 에서 우측으로 가야하기 때문에 0도 회전하여 비용 +0

5,2 에서 우측으로 가야하기 때문에 90도 회전하여 비용 +1

5,3 에서 우측으로 가야하기 때문에 180도 회전하여 비용 +2

5,4 에서 우측으로 가야하기 때문에 90도 회전하여 비용 +1

5,5 도달하였기 때문에 총 비용은 9



input

output #1 4

1

5 5

4 4 4 4 4

1 2 4 3 4

4 2 1 2 4

3 1 2 1 3

4 2 3 1 1