

COS Pro 샘플 문제 중 2 차원 배열 원리를 응용하는 문제를 학습하는 날입니다.

오류 문제로 주어졌으므로 문제를 먼저 해석하고 전체 코드가 실행이 될 수 있도록 한 줄 하세요.
결과를 확인한 후에는 solution 코드를 삭제하고 스스로 코딩이 될 수 있도록 학습하세요.

제공 코드는 다음과 같습니다.

- 6 차 1 급 6_initial_code.py

먼저 문제를 스스로 풀어 보시고 솔루션 파일을 참고하세요.

솔루션 코드는 다음과 같습니다.

- 6 차 1 급 6_solution_code.py

[1] COS Pro 1급 6차 #문제6

4 x 4 크기인 정사각형 종이가 1 x 1 크기인 격자 칸으로 나누어져 있습니다. 이 종이를 가로축 혹은 세로축에 평행한 격자 선을 따라 한 번 접었을 때, 만나는 격자 칸에 적힌 숫자의 합이 최대가 되도록 하려 합니다. 종이를 접을 때는 만나는 격자 칸이 정확히 일치하도록 해야 합니다.

예를 들어 다음과 같이 4 x 4 크기인 종이가 있을 때,

1	4	16	1
20	5	15	8
6	13	36	14
20	7	19	15

종이는 점선 중 하나를 따라서 접을 수 있습니다. 이때, 붉은색 점선을 따라 종이를 접으면 36과 19가 적힌 칸이 정확히 만납니다. 두 숫자의 합은 55이며, 이때가 최댓값입니다.

4 x 4 크기인 정사각형 종이의 각 격자 칸에 적힌 숫자가 담긴 배열 grid가 매개변수로 주어질 때, 종이를 접었을 때 만나게 되는 격자 칸에 적힌 숫자의 합 중 최댓값을 return 하도록 solution 메소드를 작성했습니다. 그러나, 코드 일부분이 잘못되어있기 때문에, 몇몇 입력에 대해서는 올바르게 동작하지 않습니다. 주어진 코드에서 `_**한 줄**_`만 변경해서 모든 입력에 대해 올바르게 동작하도록 수정하세요.

#####매개변수 설명

4 x 4 크기인 정사각형 종이의 각 격자 칸에 적힌 숫자가 담긴 배열 grid가 solution 메소드의 매개변수로 주어집니다.

* 각 격자칸에 적힌 수는 1 이상 100 이하인 자연수입니다.

#####return 값 설명

격자 선을 따라 종이를 한 번 접었을 때 만나는 격자 칸에 적힌 숫자의 합 중 최댓값을 return 해주세요.

* 격자 선은 문제의 예시와같이 가로, 혹은 세로 방향으로 평행한 점선을 말합니다.

#####예시

grid	return
[[1, 4, 16, 1], [20, 5, 15, 8], [6, 13, 36, 14], [20, 7, 19, 15]]	55

#####예시 설명

문제의 예시와 같습니다.