

## 문제 D0:

## 신도시 개발0

시간 제한 : 1 초  
메모리 제한 : 256 MiB

## 문제 설명

신도시 개발 지역을 새로 지정하려고 한다.

어떤 신도시 후보지는 가로 5, 세로 5 크기의 격자 모양 구역으로 나뉘어져 있으며, 여러 구역들을 하나의 사각형으로 만들어 신도시 개발 지역으로 지정할 수 있다.

구역을 한 개만 지정할 수도 있고, 직사각형 또는 정사각형으로 여러 개의 구역을 묶어 지정할 수도 있지만, 사각형이 아니거나 여러 지역으로 나누어 지정할 수는 없다.

각 구역은 각 지역이 신도시로 포함되었을 때의 예상 개발 가치가 있고, 신도시의 개발 가치는 각 구역의 예상 개발 가치의 총합이 된다.

예를 들어, 아래 그림에서 (1,1)구역부터 (2,2)구역까지 묶어 신도시로 지정할 경우, 예상 개발 가치는 10이 된다.

구역별 예상 개발 가치 정보

	1	2	3	4	5
1	1	5	-1	1	0
2	4	0	3	0	2
3	3	2	6	2	-10
4	2	0	-10	4	1
5	3	4	5	0	7

(1, 1) ~ (2, 2) 구역 예상 개발 가치

	1	2	3	4	5
1	1	5	-1	1	0
2	4	0	3	0	2
3	3	2	6	2	-10
4	2	0	-10	4	1
5	3	4	5	0	7

신도시 후보지의 각 구역별 예상 개발 가치 정보가 위와 같이 주어졌을 때,

신도시의 가장 큰 예상 개발 가치는 얼마로 만들 수 있을까?

## 입력 설명

---

입력 없음

## 출력 설명

---

문제에서 주어진 신도시 후보지의 가장 큰 예상 개발 가치를 출력한다.