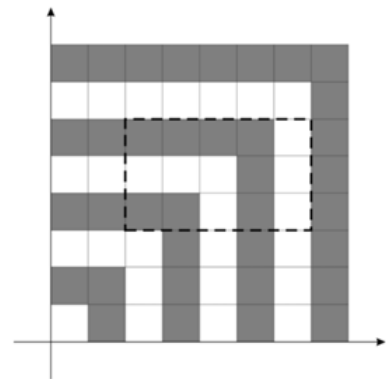


3164번 - 패턴

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
1 초	128 MB	240	61	55	33.333%

문제

상근이는 아래와 같은 제1사분면에 아래와 같은 패턴을 그리고 있다.



직사각형이 주어졌을 때, 직사각형에 포함되는 어두운 정사각형의 수를 구하는 프로그램을 작성하시오.

입력

첫째 줄에 직사각형의 왼쪽 아래 꼭지점 좌표(X1, Y1)와 오른쪽 위 좌표(X2, Y2)가 주어진다. ($0 \leq X1 < X2 \leq 1,000,000$, $0 \leq Y1 < Y2 \leq 1,000,000$)

출력

입력으로 주어진 직사각형에 포함된 어두운 정사각형의 수를 출력한다.

예제 입력 1 복사

2 3 7 6

예제 출력 1 복사

8

출처

Olympiad (/category/2) > Croatian Highschool Competitions in Informatics (/category/25) > 2006 (/category/49) > National Competition #1 - Seniors (/category/detail/277) 1번

- 문제를 번역한 사람: baekjoon (/user/baekjoon)
- 문제의 오타를 찾은 사람: jwvg0425 (/user/jwvg0425)