

1085번 - 직사각형에서 탈출

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	9012	4774	4258	54.702%

문제

한수는 지금 (x, y) 에 있다. 직사각형의 왼쪽 아래 꼭지점은 $(0, 0)$ 에 있고, 오른쪽 위 꼭지점은 (w, h) 에 있다. 직사각형의 경계선까지 가는 거리의 최솟값을 구하는 프로그램을 작성하시오.

입력

첫째 줄에 $x\ y\ w\ h$ 가 주어진다. w 와 h 는 1,000보다 작거나 같은 자연수이고, x 는 1보다 크거나 같고, $w-1$ 보다 작거나 같은 자연수이고, y 는 1보다 크거나 같고, $h-1$ 보다 작거나 같은 자연수이다.

출력

첫째 줄에 문제의 정답을 출력한다.

예제 입력 1 복사

6 2 10 3

예제 출력 1 복사

1

출처

- 문제를 번역한 사람: baekjoon (/user/baekjoon)