

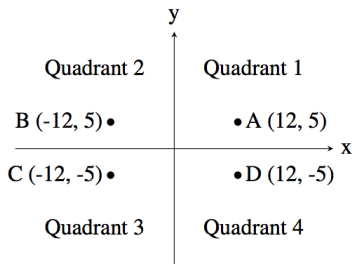
14681번 - 사분면 고르기

출처   다국어   분류

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
1 초	512 MB	43951	28047	25873	65.377%

문제

흔한 수학 문제 중 하나는 주어진 점이 어느 사분면에 속하는지 알아내는 것이다. 사분면은 아래 그림처럼 1부터 4까지 번호를 갖는다. "Quadrant n"은 "제n사분면"이라는 뜻이다.



예를 들어, 좌표가 (12, 5)인 점 A는 x좌표와 y좌표가 모두 양수이므로 제1사분면에 속한다. 점 B는 x좌표가 음수이고 y좌표가 양수이므로 제2사분면에 속한다.

점의 좌표를 입력받아 그 점이 어느 사분면에 속하는지 알아내는 프로그램을 작성하시오. 단, x좌표와 y좌표는 모두 양수나 음수라고 가정한다.

입력

첫 줄에는 정수  $x$ 가 주어진다. ( $-1000 \leq x \leq 1000$ ;  $x \neq 0$ ) 다음 줄에는 정수  $y$ 가 주어진다. ( $-1000 \leq y \leq 1000$ ;  $y \neq 0$ )

출력

점  $(x, y)$ 의 사분면 번호(1, 2, 3, 4 중 하나)를 출력한다.

예제 입력 1 복사

12

5

예제 출력 1 복사

1

예제 입력 2 복사

9

-13

예제 출력 2 복사

4

출처

2021. 1. 30.

14681번: 사분면 고르기

Olympiad (/category/2) > Canadian Computing Competition & Olympiad (/category/173) > 2017 (/category/401) > CCC 2017 Junior Division (/category/detail/1751) 1번

- 문제를 번역한 사람: jh05013 (/user/jh05013)