

XXIV НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА
Национален кръг, 18-20.04.2008 г.

Задача С6. ТАНЦИ

На тренировка в танцов клуб “J&G” танцьор трябва да стигне до мястото, в което ще бъде партньорката му след определено време. Това място се намира на x крачки наляво и y крачки назад. Момчето използва поредица от два вида танцови стъпки. При първия вид танцьорът се придвижва две крачки наляво, а при втория – две крачки назад. Напишете програма **dance**, която определя броя на различните варианти, по-които танцьорът може да се придвижи до партньорката си.

Вход

От първия ред на стандартния вход се въвеждат x и y ($1 < x, y < 61$).

Изход

Извежда се едно число, показващо броя на вариантите за различно придвижване на партньора до дамата. Ако не може да се стигне до нея по описания начин, да се изведе 0.

ПРИМЕР

Вход

4 4

Изход

6