

## Центральные квадраты

Множество «центральных» квадратов в этой задаче является прямоугольником, расположенным в центре исходного прямоугольника и вытянутым вдоль большей стороны исходного прямоугольника. Будем считать, что  $n$  — меньшая сторона исходного прямоугольника, а  $m$  — большая, если это не так, то поменяем значения  $n$  и  $m$ .

Если  $n$  нечётное, то множество «центральных» квадратов является прямоугольником шириной 1 клетку и длиной  $m - n + 1$  клеток. Если же  $n$  чётное, то центральный прямоугольник имеет ширину 2 клетки и длину  $m - n + 2$  клеток. Необходимо разобрать эти варианты и вывести нужное значение.

Пример решения на языке Python.

```
n = int(input())
m = int(input())

if n > m:
    n, m = m, n

if n % 2 == 1:
    print(m - n + 1)
else:
    print(2 * (m - n + 2))
```

30 баллов можно набрать, если создать двумерный массив размера  $n \times m$ , записать для каждого элемента массива расстояние от него до края и посчитать количество элементов массива с наибольшим значением расстояния.

60 баллов набирает решение, не содержащее массива размером  $n \times m$ , но перебирающее все горизонтальные или вертикальные полосы прямоугольника.