

# Треугольники

Имя входного файла:            стандартный ввод  
Имя выходного файла:        стандартный вывод  
Ограничение по времени:    1 секунда  
Ограничение по памяти:      512 мегабайт

Даны два целых положительных числа  $a$  и  $b$ .

Найдите количество различных целых положительных чисел  $c$ , таких, что существует невырожденный треугольник с длинами сторон  $a$ ,  $b$  и  $c$ .

Треугольник называется невырожденным, если в нем все стороны имеют положительную длину, и его площадь положительная.

## Формат входных данных

На первой строке ввода находится целое число  $a$ , на второй строке ввода находится целое число  $b$  ( $1 \leq a, b \leq 10^9$ ).

## Формат выходных данных

Выведите одно целое число  $k$  — количество различных целых положительных чисел  $c$ , таких, что существует невырожденный треугольник с длинами сторон  $a$ ,  $b$  и  $c$ .

## Система оценки

В этой задаче 20 тестов, каждый оценивается в 5 баллов. В 10 из этих тестов дополнительно выполнено условие  $a, b \leq 10^5$ .

## Пример

стандартный ввод	стандартный вывод
2 2	3