

ЗАМЕЧАТЕЛЬНЫЕ ЧИСЛА

Назовем целое число N замечательным, если для него справедливо равенство $N^2 = (N - 1)^2 + M^2$, где M – целое число. Даны два целых числа A и B . Найти количество замечательных чисел из диапазона $[A, B]$ включительно. Например, в диапазоне $[1, 10]$ таких чисел два, а именно числа 1 и 5.

Входные данные.

В строке ввода содержатся два целых числа A и B ($1 \leq A \leq B \leq 10^9$), разделенных пробелом.

Выходные данные.

Вывести одно число – количество замечательных чисел из заданного диапазона.

Пример.

N	stdin	stdout
1	1 10	2