

---

## Задача А. Починка хижины

Имя входного файла: `squares.in`  
Имя выходного файла: `squares.out`  
Ограничение по времени: 1 секунда  
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Во время Странногеддона Хижина чудес была довольно сильно повреждена. Лето закончилось, наступила осень, стало холодать, и жить с дырой в стене Стэну стало совершенно невыносимо.

К счастью, в подвале нашелся прямоугольный кусок странного неземного металла (вероятно, утащенный с летающей тарелки)  $n$  метров в высоту и  $m$  метров в ширину. Суз сказал, что проще всего нарезать из этого куска металла несколько квадратных кусков размером  $k$  на  $k$  метров и заклеить ими все дыры. Так бы и сделали, но определить с размером этого куска оказалось непросто — каждый голосует за свой вариант размера квадрата. Все, на чем удалось договориться, так это то, что длины всех квадратов должны быть равны какому-то одному и тому же целому числу  $k$ , и для этого  $k$  нужно вырезать как можно больше квадратов со стороной  $k$  из исходного куска металла. Для простоты проводить разрезы можно только параллельно сторонам листа металла, а каждый квадрат не должен содержать внутри себя ни одного разреза (или быть составленным из нескольких меньших кусков металла).

Поскольку Диппер и Мэйбл уехали, некому помочь Стэну выбрать размер стороны квадрата. Прежде чем приниматься за работу, Стэн решил для каждого  $k$  посчитать, какое наибольшее количество квадратов со стороной  $k$  можно вырезать из прямоугольника  $n$  на  $m$ . Поскольку вариантов слишком много, его удовлетворит сумма этих чисел для всех возможных  $k$ . Помогите ему посчитать это значение.

### Формат входных данных

В первой строке даны два целых числа  $n, m$  — высота и ширина прямоугольного куска металла ( $1 \leq n, m \leq 10^9$ ).

### Формат выходных данных

Выведите одно целое число — сумму по всем значениям  $k$  количества квадратов  $k$  на  $k$ , которое можно вырезать из прямоугольника  $n$  на  $m$ .

### Примеры

<code>squares.in</code>	<code>squares.out</code>
3 4	15
7 7	66

### Замечание

В первом тестовом примере из прямоугольника 3 на 4 можно вырезать 12 квадратов со стороной 1, два квадрата со стороной 2, и один квадрат со стороной 3. Итого,  $12+2+1=15$ .