
Планировка участка

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

Учёные планируют участок для испытательного полигона. Участок должен иметь форму прямоугольника $a \times b$, а полигон должен иметь форму прямоугольника $c \times d$. С точными значениями чисел a , b , c и d ученые пока не определились, однако известно следующее:

- Длины сторон a , b , c , d должны быть натуральными числами и выражаться в километрах.
- Для безопасности эксперимента длина и ширина участка должны отличаться от значения x , то есть должны выполняться неравенства $a \neq x$, $b \neq x$.
- Участок будет огражден забором, а полигон должен полностью помещаться внутри участка, то есть должны выполняться следующие условия: $a > c$, $b > d$.
- Площадь участка, не занятого полигоном, должна быть ровно n квадратных километров, то есть должно выполняться следующее условие: $a \cdot b - c \cdot d = n$.

Учёные хотят понять, сколько у них способов выбрать подходящие значения a , b , c и d .

Требуется написать программу, которая по заданным n и x определяет количество способов выбрать числа a , b , c и d так, чтобы все описанные условия выполнялись.

Формат входных данных

В первой строке ввода содержатся два числа: n — площадь свободного участка без полигона ($1 \leq n \leq 3000$) и x — запрещенная длина стороны участка ($0 \leq x \leq 3000$).

Значение $x = 0$ означает, что ограничений на длины сторон нет (так как длины сторон должны быть натуральными числами, и, следовательно, больше 0).

Формат выходных данных

В единственной строке выведите количество способов выбрать числа a , b , c и d так, что все описанные условия выполняются.

Система оценки

Баллы за каждую подзадачу начисляются только в случае, если все тесты для этой подзадачи и необходимых подзадач успешно пройдены.

Подзадача	Баллы	Ограничения	Необходимые подзадачи	Информация о проверке
1	11	$1 \leq n \leq 50, x = 0$		первая ошибка
2	10	$1 \leq n \leq 50$	1	первая ошибка
3	20	$1 \leq n \leq 500, x = 0$	1	баллы
4	22	$1 \leq n \leq 500$	1, 2, 3	баллы
5	17	$1 \leq n \leq 3000, x = 0$	1, 3	баллы
6	20	$1 \leq n \leq 3000$	1, 2, 3, 4, 5	баллы

Примеры

стандартный ввод	стандартный вывод
3 0	1
5 0	5
5 3	2

Пояснение к примеру

В первом тестовом примере подходят только $a = 2, b = 2, c = 1, d = 1$.

Во втором тестовом примере подходят следующие ответы:

- $a = 2, b = 3, c = 1, d = 1$;
- $a = 2, b = 4, c = 1, d = 3$;
- $a = 3, b = 2, c = 1, d = 1$;
- $a = 3, b = 3, c = 2, d = 2$;
- $a = 4, b = 2, c = 3, d = 1$.

В третьем тестовом примере подходят следующие ответы:

- $a = 2, b = 4, c = 1, d = 3$;
- $a = 4, b = 2, c = 3, d = 1$.

В остальных ответах из предыдущего теста либо a , либо b равняется 3.