

# ТЕАТРАЛЬНАЯ ПЛОЩАДЬ

Театральная площадь в столице Берляндии представляет собой прямоугольник  $n \times m$  метров. По случаю очередного юбилея города, было принято решение о замощении площади квадратными гранитными плитами. Каждая плита имеет размер  $a \times a$ .

Какое наименьшее количество плит понадобится для замощения площади? Разрешено покрыть плитами большую поверхность, чем театральная площадь, но она должна быть покрыта обязательно. Гранитные плиты нельзя ломать или дробить, а разрешено использовать только целиком. Границы плит должны быть параллельны границам площади.

## Входные данные.

В первой строке записано три целых натуральных числа  $n$ ,  $m$  и  $a$  ( $1 \leq n, m, a \leq 10^9$ ).

## Выходные данные.

Выведите искомое количество плит.

## Пример.

N	stdin	stdout
1	6 6 4	4