



## Диагональ

Исходные данные	INPUT.TXT
Выходные данные	OUTPUT.TXT
Ограничение времени	5 сек. на тест

Пусть имеется прямоугольник размера  $N$  на  $M$  ( $1 \leq N, M \leq 32000$ ), разбитый на квадраты размера 1 на 1. Требуется написать программу, которая по введенным числам  $M$  и  $N$  находит, какое количество квадратов пересекает диагональ прямоугольника.

### Исходные данные

Исходный файл состоит из одной строки, в которой через пробел записаны два целых числа:  $M$  и  $N$ ,  $1 \leq N, M \leq 32000$ .

### Выходные данные

В выходной файл записать число квадратов, которое пересекает диагональ заданного прямоугольника.

### Пример файла исходных данных

4 8

### Выходной файл для приведенного примера

8