

Центральные квадраты

Имя входного файла:	стандартный ввод
Имя выходного файла:	стандартный вывод
Ограничение по времени:	1 секунда
Ограничение по памяти:	256 мегабайт

Дан прямоугольник из $N \times M$ квадратов. Назовём квадраты на границе прямоугольника *крайними*. Расстоянием от какого-либо квадрата до края назовём количество перемещений, которое нужно сделать из данного квадрата в соседний по стороне квадрат, чтобы добраться от данного квадрата до крайнего квадрата. Квадраты с максимальным расстоянием до края, будем называть *центральными*. При этом квадрат может быть одновременно и крайним, и центральным.

На рисунке изображён прямоугольник для $N = 7$ и $M = 8$, в каждом квадрате которого записано расстояние от этого квадрата до края. У этого прямоугольника два центральных квадрата.

0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	1	1	1	1	1	0
0	1	2	2	2	2	1	0
0	1	2	3	3	2	1	0
0	1	2	2	2	2	1	0
0	1	1	1	1	1	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0

По данным N и M определите количество центральных квадратов в прямоугольнике.

Формат входных данных

Программа получает на вход два целых положительных числа записанных в разных строках, не превосходящих 10^9 — размеры прямоугольника.

Формат выходных данных

Программа должна вывести одно число — количество центральных клеток в данном прямоугольнике.

Система оценки

Решения, правильно работающие, когда входные числа не превосходят 100, будут оцениваться в 30 баллов.

Решения, правильно работающие, когда входные числа не превосходят 10^5 , будут оцениваться в 60 баллов.

Пример

стандартный ввод	стандартный вывод
7 8	2