

Площадь прямоугольника

Имя входного файла: стандартный ввод
Имя выходного файла: стандартный вывод
Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Вася и Петя затеяли игру: Вася в тетрадке по математике рисует по клеточкам прямоугольник, считает количество узлов клетчатой бумаги, попавших на границу прямоугольника, и количество узлов, попавших строго внутрь прямоугольника. После этого он называет Пете два получившихся числа, а тот, в свою очередь, должен посчитать площадь загаданного прямоугольника.

Напишите программу, которая по двум числам, названным Васей, находит площадь прямоугольника.

Формат входных данных

В единственной строке через пробел даны два целых числа N и M ($4 \leq N \leq 10^9, 0 \leq M \leq 10^9$) — количество узлов клетчатой бумаги, попавших на границу и внутрь прямоугольника соответственно.

Гарантируется, что прямоугольник с данными числами N и M существует, а его стороны проведены строго по границам клеток тетради.

Формат выходных данных

Выведите одно число — площадь прямоугольника.

Примеры

стандартный ввод	стандартный вывод
8 1	4
8 0	3

Замечание

На рисунке 1 изображен прямоугольник, который соответствует первому примеру. У него восемь точек на границе, одна точка внутри, а площадь его равна четырём. На втором рисунке изображен прямоугольник, который соответствует второму примеру. На границе у него находится восемь точек, внутри — ноль, а площадь равняется трём.

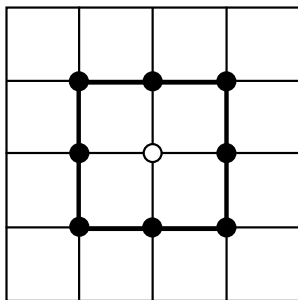


рис.1

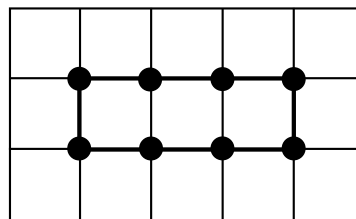


рис.2