

Задача А. Шестерёнки

Имя входного файла: стандартный ввод
Имя выходного файла: стандартный вывод
Ограничение по времени: 0.25 секунд
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Даны две сцепленные шестеренки. У одной шестеренки N зубцов, у другой – K . Требуется найти, какое минимальное число поворотов на один зубчик требуется сделать, чтобы шестеренки вернулись в исходное состояние.

Формат входных данных

В единственной строке – два натуральных числа N и K , не превосходящих 10 миллионов.

Формат выходных данных

Выведите искомое количество зубчиков. Гарантируется, что оно не более миллиарда.

Примеры

стандартный ввод	стандартный вывод
2 3	6
6 21	42