

Наибольший наибольший общий делитель

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

Все встречали задачи с ленивым условием. Эта задача не является исключением.

Найдите пару различных целых чисел с наибольшим наибольшим общим делителем среди всех пар различных x, y таких, что $L \leq x, y \leq R$.

Формат входных данных

Даны два целых числа L и R ($1 \leq L < R \leq 10^{18}, R - L \leq 10^6$).

Формат выходных данных

Выведите пару различных целых чисел с наибольшим наибольшим общим делителем. Если таких пар несколько, выведите любую из них.

Пример

стандартный ввод	стандартный вывод
4 13	6 12