

Взаимно простые?

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

Даны 2 натуральных числа: a и b . Требуется вывести YES, если a и b взаимнопростые и NO в противном случае.

Формат входных данных

Вводятся 2 натуральных числа: a и b . Каждое на отдельной строке.

Формат выходных данных

Выведите YES или NO - ответ на задачу.

Примеры:

Ввод	Вывод
21 18	NO
45 29	YES