

## **Задача Е. Взаимно простая функция.**

Ограничение по времени: 1 сек

Ограничение по памяти: 256 Мб

Напишите логическую функцию, которая определяет, являются ли два переданные ей числа взаимно простыми, то есть, не имеющими общих делителей, кроме 1.

**Программа должна быть написана с помощью функций.**

### **Формат входных данных**

Даны два числа А, В от 1 до  $10^8$ .

### **Формат выходных данных**

Вывести «YES» - если являются взаимно простыми, «NO» - если нет.

### **Пример**

Входные данные	Выходные данные
28 15	YES
28 16	NO