

Простые числа

Входные данные: вводятся с клавиатуры

Выходные данные: выводятся на экран

Проверить является ли заданное число M простым.

Входные данные

Одно целое число.

Выходные данные

YES – если число M является простым;

NO – если число M не является простым.

Примеры входных и выходных данных

Входные данные	Выходные данные
8	NO
1	YES
5	YES
13	YES
10	NO