题目:素数判断

时间限制：1S

内存限制：10000Kb

问题描述：

写一个判断素数的函数，在主函数输入一个整数，输入是否为素数的信息。

输入说明：

输入一个（n2）的数字。

输出说明：

判断该数字是否为素数。

输入样例

3

输出样例：

YES