

problem3-3 素数判断

题目描述

输入一个整数 m ，判断 m 是否为素数。

说明：素数又称质数。所谓素数是指除了 1 和它本身以外，不能被任何整数整除的数，例如 17 就是素数，因为它不能被 2~16 的任一整数整除。

输入说明：

输入为一个小于 10000 的正整数 m

输出说明：

如果 m 是素数，则输出字符串“YES”，如果 m 不是素数，则输出字符串“NO”。

样例说明：

输入样例 1：

5

输出样例 1：

YES

输入样例 2：

10

输出样例 2

NO