

标题

斐波纳契数列

类别

函数与递归

时间限制

2S

内存限制

256Kb

问题描述

已知一个斐波纳契数列中的数字依次为 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55 ... 。请判断该数列中第  $n$  个数字 ( $n$  从 1 开始计数) 是不是素数。

输入说明

输入一个整数  $n$  ( $1 < n \leq 40$ )。

输出说明

判断斐波纳契数列中的第  $n$  个数字是不是素数，如果是输出 yes，否则输出该数字。

输入样例

样例 1 输入

6

样例 2 输入

4

输出样例

样例 1 输出

8

样例 2 输出

yes