

花园栅栏

入门 · 1000ms · 256MB

题目描述

园丁刺猬要判断一根栅栏木桩的长度 n 是不是素数（只能被 1 和它本身整除），来决定它能不能当主支柱。

输出 Yes 或 No。

输入格式

一行，一个整数 n 。

输出格式

一行，输出 Yes 或 No。

数据范围

$$1 \leq n \leq 10^9$$

输入输出样例

样例输入 #1

```
17
```

样例输出 #1

```
Yes
```

样例输入 #2

18

样例输出 #2

No