

前 TWM010 找素数

题目背景

本题目为[C++学术讨论+出题](#)团队的比赛赛题

题目描述

找出 $1 - n$ 中的所有素数的个数。

输入格式

一个数, n 。

输出格式

$1 - n$ 中的所有素数个数。

样例 #1

样例输入 #1

```
30
```

样例输出 #1

```
10
```

提示

对于 50% 的数据： $n \leq 10^6$ ；

对于 100% 的数据： $n \leq 2 \times 10^7$ 。