

# 埃拉托斯特尼筛法(模板)

## 题目描述

输入一个正整数 $n$ ，输出 $1 \sim n$ 内所有的质数。

## 输入格式

一个正整数 $n$ 。

## 输出格式

若干行，表示质数表。

## 样例 #1

### 样例输入 #1

```
1 | 6
```

### 样例输出 #1

```
1 | 2 3 5
```

## 提示

对于100%的数据，有 $1 \leq n \leq 10^7$ 。