

素数和

1 题目描述

NowCoder 发现某些整数可以拆分成两个不同的素数的和。例如 $7=2+5$ 、 $20=3+17=7+13$ 等。他想知道每个正整数都有几种拆分的方法，你能帮他解决吗？

1.1 输入描述：

输入包括多组数据。

每组数据仅有一个整数 n ($1 \leq n \leq 100000$)。

1.2 输出描述：

对应每个整数，输出其拆成不同素数和的个数，每个结果占一行。

1.3 输入例子：

```
30
26
20
```

1.4 输出例子：

```
3
2
2
```

2 解题思路

解题思路，假设输入的数值是 n ($1 \leq n \leq 100000$)，先使用一个长度为 $n+1$ 的数组标记 $[0, n]$ 之间的素数，再找出素数的对数。