# 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≤n≤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

## 1.5 解题思路

解题思路，假设输入的数值是n(1≤n≤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。