

**OETW: 一二****题目描述**

Rima 过生日收到了一个整数序列  $A_1, A_2, \dots, A_N$ 。序列的每个元素都是 1 或者 2。  
我们称整数  $s$  ( $1 \leq s \leq 2N$ ) 为概要数，当且仅当存在  $A$  的连续子序列使得其元素之和为  $s$ 。  
Rima 想求出一共有多少概要数。你能帮帮她吗？

**输入格式**

输入的第一行包含一个整数  $T$ ，代表测试数据的组数。接下来是  $T$  组数据。  
每组数据的第一行包含一个整数  $N$ 。第二行包含  $N$  个整数，代表序列  $A$ 。

**输出格式**

对于每组数据，输出一行，包含一个整数，代表满足条件的数字。

**数据范围**

- $1 \leq T \leq 5$
- $1 \leq N \leq 2 \cdot 10^6$
- $A_i \in \{1, 2\}$

**样例数据****输入**

```
1
3
2 1 2
```

**输出**

```
4
```