

[Mảng 1 Chiều Cơ Bản]. Bài 45. Dãy con nguyên tố

Giới hạn thời gian: 1.0s Giới hạn bộ nhớ: 256M

Cho mảng **A[]** gồm **N** phần tử, bạn hãy đếm số lượng dãy con liên tiếp của **A[]** có tổng các phần tử là **số nguyên tố**. 2 dãy con **[l, r]** và **[l1, r1]** được coi là khác nhau nếu **l != l1** hoặc **r != r1**.

Đầu vào

Dòng 1 là **N** : số phần tử trong mảng
Dòng 2 là **N** phần tử cách nhau 1 khoảng trắng

Giới hạn

$1 \leq N \leq 1000$
 $0 \leq A[i] \leq 1000$

Đầu ra

In ra số lượng dãy con thỏa mãn

Ví dụ :

Input 01

```
5
9 2 3 5 4
```

Output 01

```
7
```

Giải thích :

Các dãy con thỏa mãn : {2}, {3}, {5}, {2, 3}, {9, 2}, {9, 2, 3, 5, 4}, {9, 2, 3, 5}