

[Mảng 1 Chiều Cơ Bản]. Bài 10. Cân bằng nguyên tố

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

Cho mảng số nguyên **A[]** gồm **N** phần tử, hãy liệt kê các chỉ số **i** trong mảng thỏa mãn : Tổng các phần tử bên trái **i** và tổng các phần tử bên phải **i** là các số nguyên tố

Gợi ý :

Đối với mỗi chỉ số **i** xây dựng 1 vòng for duyệt từ 0 tới **i - 1** để tính tổng các số bên trái của **i**, 1 vòng for duyệt từ **i + 1** tới **N - 1** để tính tổng các phần tử nằm bên phải của **i** => Kiểm tra cả 2 tổng là số nguyên tố thì in ra chỉ số **i**, chú ý reset biến tổng trái và phải tại mỗi vòng lặp.

Đầu vào

Dòng đầu tiên là số nguyên dương **N**

Dòng thứ 2 gồm **N** số nguyên viết cách nhau một vài khoảng trắng

Giới hạn

$$1 \leq N \leq 1000$$

$$-10^3 \leq A[i] \leq 10^3$$

Đầu ra

In ra các chỉ số thỏa mãn trên một dòng, các số cách nhau một khoảng trắng

Ví dụ :

Input 01

```
5
53 5 69 47 19
```

Output 01

```
3
```