Buổi 3

Link nộp bài: [[Ctrl + Click to follow link]](https://script.google.com/macros/s/AKfycbw2LkcH6UH_j0xzJ2ZcNSTgTVhRdVUZpL_XpqfYefgtMAPJ2l2JHJDATxn80NxfRK_Rcg/exec)

Bài 1. (ARRMAX) Lập trình nhập vào một số nguyên dương N và dãy số nguyên A gồm N phần tử. Tìm phần tử lớn nhất của dãy số nguyên cùng vị trí của nó. (0 < n < 10000; |Ai| < 10^9). Nếu có nhiều phần tử cùng có giá trị lớn nhất thì đáp án là phần tử có vị trí bé nhất.

Dữ liệu nhập:

- Dòng 1 là số nguyên dương N

- Dòng hai là dãy số A

Kết quả:

- Phần tử lớn nhất và vị trí cách nhau một dấu cách

**Ví dụ**

**input**

5  
1 12 -4 -3 12

**output**

12 2

Bài 2. (EVENNUM) Cho dãy n số nguyên A1, A2, … An (3 < n < 10000). Em hãy lập trình nhập vào dãy số và đếm số lượng các phần tử số chẵn có trong dãy số và thông báo ra màn hình?

**Ví dụ**

**input**

3  
3 2 4

**output**

2

Bài 3. (TIMK) Cho dãy số nguyên A gồm M phần tử. Hãy lập trình nhập vào dãy số A, tìm xem có hay không phần tử có giá trị bằng K, nếu có thông báo ra vị trí bé nhất của phần tử đó. Với K được nhập vào từ bàn phím.

Dữ liệu nhập:

- Dòng 1 là M (1 < M < 100.000)

- Dòng 2 là dãy M số nguyên dương

Kết quả:

- in ra đáp án theo mẫu bên dưới

**Ví dụ**

**input**

5 2  
3 5 2 8 2

**output**

CO K O VI TRI 3

**input**

5 4  
3 5 2 8 2

**output**

KHONG CO K

Bài 4. (PRIME) Lập trình nhập vào số nguyên n và dãy số nguyên dương B gồm n phần tử. Tìm và thông báo ra tất cả các vị trí cùng giá trị của các phần tử là số nguyên tố.

(1 < N < 1000; 0 < Bi < 107)

**Ví dụ**

**input**

5  
1 2 3 5 6

**output**

2 2  
3 3  
4 5

**input**

5  
4 6 8 10 12

**output**

KHONG CO SO NGUYEN TO