LapTops

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Puntos |  | Límite de memoria | 32MB |
| Límite de tiempo (caso) | 1s | Límite de tiempo (total) | 60s |

**Descripción**

El delegado de la OMISon ha decidido ir de compras y buscar una nueva laptop para poder programar a gusto y presumirla ante sus alumnos y compañeros. Como quiere que sea una laptop para presumir (no necesariamente para programar), él quiere que sea la que esté de moda sin importar su precio o sus características. Al entrar a la tienda en el apartado de electrónica el señor delegado se da cuenta de que existe una gran variedad en laptops en los aparadores y que cada una de ellas tiene un número que indica las veces que ha sido adquirida.

**Problema**

Ayuda al delegado de la OMISon a buscar cual es la laptop más adquirida del apartado de electrónica.

**Entrada**

En la primera línea recibirás un numero NN que indica la cantidad de laptops que están en venta. En la segunda línea recibirás NN números separados por un espacio que indica cuantas veces ha sido vendida esa laptop.

**Salida**

Dos enteros separados por un espacio que indiquen cual es la laptop más vendida (índice) y cuantas veces se ha vendido.

**Ejemplo**

|  |  |
| --- | --- |
| 5  4 15 2 3 1 | 2 15 |

**Consideraciones**

* 1<=NN<=10000.
* Las laptops están en una hilera continua.
* Ninguna laptop ha sido vendida más de 1000 veces.

#include <iostream>

#include <stdio.h>

#include <vector>

//#include <conio.h>

using namespace std;

int main() {

int N;

scanf("%d", &N);

int max = -1001, indice = 0;

int arr[N];

for(int i = 0; i < N; i++) {

scanf("%d", &arr[i]);

if(arr[i] > max) {

max = arr[i];

indice = i;

}

}

printf("%d %d", indice + 1, max);

//getch();

return 0;

}