

## Wyznaczenie pozycji ostatniego wystąpienia liczby w ciągu

Zadanie:

Dla podanego ciągu liczb należy zwrócić nr ostatniej pozycji podanej liczby w ciągu.

Dane:

$n$  – ilość liczb,  $n > 0$

$a_1, \dots, a_n$  – ciąg liczb

liczba – liczba, którą szukamy

Wynik:

pozycja – nr ostatniej pozycji liczby w ciągu

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    /* program dla podanego ciągu liczb wyznacza i wyświetla nr
    ostatniej pozycji w ciągu*/
    int n,a[30],liczba;
    cout<<"Ile bedzie liczb? ";
    cin>>n;
    cout<<"Podaj liczby: ";
    for(int i=0;i<n;i++)
        cin>>a[i];
    cout<<"Podaj liczbe:";
    cin>>liczba;
    int pozycja=0;
    for(int i=0;i<n;i++)
        if(liczba==a[i])
            pozycja=i+1;
    if(pozycja>0)
        cout<<"Nr ostatniej pozycji: "<<pozycja;
    else
        cout<<"Liczba nie wystapila wcale":
    return 0;
}
```