

## Obliczenie ilości wystąpień liczby w ciągu

Zadanie:

Dla podanego ciągu liczb należy obliczyć i wyświetlić ile razy wystąpiła podana liczba.

Dane:

$n$  – ilość liczb,  $n > 0$

$a_1, \dots, a_n$  – ciąg liczb

liczba – liczba, którą szukamy

Wynik:

ile – ilość powtórzeń liczby w ciągu

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{ /* program dla podanego ciągu liczb wyznacza i wyświetla ile razy
wystąpiła podana liczba */
  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 ile=0;
  for (int i=0; i<n; i++)
    if (liczba==a[i])
      ile++;
  cout << "Podana liczba pojawila sie " << ile << " raz(y)";
  return 0;
}
```