

Funkcje w C++

Dzisiejsze zadania będą polegać na tworzeniu funkcji operujących na tablicach.

Jako parametr funkcji podajemy wskaźnik do pierwszego elementu (czyli faktycznie nazwę tablicy), musimy również pamiętać o podaniu ilości elementów,

Przykład:

```
void wyswietl(int tabl1[],int ilosc_elementow)
//lub void wyswietl(int *tabl1,int ilosc_elementow)
{
for(int i=0;i<ilosc_elementow;i++)
    {
    cout<<tabl1[i]<<endl;
    }
}
```

Ponieważ w C++ funkcja nie może zwrócić całej tablicy, możemy operować na tablicy przekazanej jako argument. Operacje wykonywane podczas działania funkcji zmodyfikują wartości w przekazanej tablicy:

```
void dubluj(int tabl1[],int ilosc_elementow)
{
for(int i=0;i<ilosc_elementow;i++)
    {
    tabl1[i]=tabl1[i]*2;
    }
}
```

Jeżeli takie działanie jest niepożądane należy wewnątrz funkcji utworzyć kopię tablicy!!!!

Zadania:

1. Napisz funkcję, która znajduje największy element w podanej tablicy i zwraca jego wartość
2. Napisz funkcję, która liczy średnią z elementów tablicy
3. Napisz funkcję, która sortuje tablicę w kolejności rosnącej