
Temat: Funkcje zwracające wartość w języku C++

1. Definicja i wywołanie funkcji w języku C++
2. Parametry formalny i aktualny
3. Funkcje bez paramentów – zmienna globalna i lokalna

Str. 79

Do opracowywania problemów cząstkowych, które są częścią danego programu służą podprogramy. Wszystkie podprogramy nazywamy **funkcjami**. Stosowanie podprogramów zwiększa czytelność programu. Dzielimy je na:

- funkcje zwracające wartość do programu głównego (z parametrami lub bez)
- funkcje nie zwracające wartości,

<pre>#include <iostream> using namespace std; int obwod (int a) { int obw; obw=4*a; return obw; }</pre>	Definicja funkcji obwod z jednym parametrem
<pre>int main() { int bok; cout << "Podaj bok kwadratu: "; cin >> bok; cout << "Obwod kwadratu wynosi:"; cout << obwod (bok); return 0; }</pre>	Wywołanie funkcji obwod

➤ parametr formalny, parametr aktualny

Wartość zwracaną przez funkcje można też przypisać innej zmiennej np.

```
int obliczenie;
obliczenie=obwod (bok);
cout << "Obwod kwadratu wynosi:";
cout << obliczenie;
```

Funkcja zwracająca wartość bez parametrów

Zadanie domowe- pytania 2 str. 85 (na podstawie podręcznika)