

# Προκαταρκτική Εκτέλεση - Υποπρογράμματα



## 1<sup>η</sup> Περίπτωση :

Συναρτήσεις που υπολογίζουν και επιστρέφουν μόνο μια τιμή στο κυρίως πρόγραμμα (με τη χρήση της εντολής return)

Παράδειγμα 1: Να γίνει η προκαταρκτική εκτέλεση του πιο κάτω προγράμματος με τιμές εισόδου: 10.5, 12.5 .

```
#include <iostream>
#include <iomanip>
using namespace std;
float calculate ( float m, float p) {           // συνάρτηση calculate
float emvadon, perimetros;
emvadon = p * m;
perimetros = 2.0 * (m + p);
cout << "Το εμβαδόν είναι: " << fixed << setprecision(2) << emvadon << endl;
return perimetros;
}
int main() {                                   // κύριο πρόγραμμα
float mikos, platos, perim;
cout << "Δώσε το μήκος: ";
cin >> mikos;
cout << "Δώσε το πλάτος: ";
cin >> platos;
perim = calculate ( mikos, platos );
cout << "Η περίμετρος είναι: " << fixed << setprecision(2) << perim << endl;
return 0;
}
```

Κύρια συνάρτηση (main) Μεταβλητές			
mikos	platos	perim	Παρουσίαση
10.5	12.5	46	Δώσε το μήκος: Δώσε το πλάτος: Το εμβαδόν είναι: 131.25 Η περίμετρος είναι: 46.00

## Συνάρτηση calculate

Τυπικές παράμετροι		Τοπικές μεταβλητές		Επιστρέφει
m	p	emvadon	perimetros	
10.5	12.5	131.25	46	46