

14/3/19

C++

- Πιθανά σφάλμα:

// Υπολογισμός Αθροίσματος

// Καταμέτρηση

// Εύρεση Μέσου Όρου

- Για το διαβάσει γράφουμε:

cout << "A = ";

cin >> A;

- Για το τύπος γράφουμε:

cout << "A = " << A;

- Για τους ακέραιους γράφουμε:

int

- Για τους πραγματικούς γράφουμε:

float

• // ΟΝΟΜΑ ΑΡΧΕΙΟΥ: ΑΘΡΟΙΣΜΑ

#include < ~~iostream~~ ^{iostream} >;

main ()

{

// ΔΗΛΩΣΕΙΣ

int A, B, C

// ΕΙΣΑΓΟΓΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

// ΕΞΑΓΟΓΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

return (0);

}

<pre> • εαν A > B τότε ΜΕΓ ← A αλλιώς ΜΕΓ ← B </pre>	<p>} →</p>	<pre> if (A > B) { ΜΕΓ = A; } else { ΜΕΓ = B; } </pre>
---	------------	---

- Ο. Σειραμενες λέξεις (if, else, while) γραφονται με μικρά
- Ο. υπολοιπες με κεφαλαία

• εφοσον ΑΡΙΘΜ ≠ ΤΕΡΜΑΤ επαναλαβε } while (ΑΡΙΘΜ != ΤΕΡΜΑΤ)
 (N ← N+1 }
 Διαβαρε ΑΡΙΘΜ;) }

```

//ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗ ΑΡΙΘΜΩΝ
N ← N+1;
//ΕΙΣΑΓΟΓΗ ΝΕΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ
cout << "ΑΡΙΘΜ = ";
cin >> ΑΡΙΘΜ;
}
  
```

- Το διαίφωρο (≠) γραφεται !=.

• για I ← 1 εως N επαναλαβε } For (I=1; I ≤ N; I++)
 (Διαβαρε ΑΡΙΘΜ; }
 ΑΘΡ ← ΑΘΡ + ΑΡΙΘΜ;) }

```

//ΕΙΣΑΓΟΓΗ ΑΡΙΘΜΟΥ
cout << "ΑΡΙΘΜ = ";
cin >> ΑΡΙΘΜ;
//ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΘΡΟΙΣΜΑΤΟΣ
ΑΘΡ = ΑΘΡ + ΑΡΙΘΜ;
}
  
```

• //ΟΝΟΜΑ ΑΡΧΕΙΟΥ: ΕΥΡΕΣΗ ΜΕΣΟΥ ΟΡΟΥ
 #include <iostream>;
 main ()
 {
 //ΔΗΛΩΣΕΙΣ
 int N, ΑΘΡ, ΑΡΙΘΜ, ΤΕΡΜΑΤ;
 float ΜΕΣΟΣΟΡ
 //ΕΙΣΑΓΟΓΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
 cout << "ΤΕΡΜΑΤ = ";
 cin >> ΤΕΡΜΑΤ;
 cout << "ΑΡΙΘΜ = ";

```

cin >> ARITHM;
// ΟΡΙΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΩΝ ΤΙΜΩΝ
N = 0;
ATHR = 0;
while (ARITHM != TERMAT)
{
    // ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗ ΑΡΙΘΜΩΝ
    N = N + 1;
    // ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΝΕΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ
    cout << "ARITHM = ";
    cin >> ARITHM;
}
// ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΣΟΥ ΟΡΟΥ
if (N != 0)
{
    // MESOSOR = ATHR / N;
    cout << "MESOSOR = " << MESOSOR;
}
else
{
    cout << "DEN YPARXEI MESOS OROS";
}
// ΕΞΑΓΩΓΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ
return (0)
}

```