

Maanya 3^o 14/03/2019

```
# include <iostream>
```

```
using namespace std;
```

```
int main() {
```

```
int x;
```

```
cout << "Hello World!" ;
```

```
cin >> x;
```

```
return 0;
```

```
}
```

Tippappia peraparis \$ or €

```
# include <iostream>
```

```
using namespace std;
```

```
int main() {
```

```
const float EU = 0.73078;
```

```
double usvalue;
```

```
cout << "Enter value in us dollars" ;
```

```
cin >> usvalue;
```

```
float euvalue = usvalue * EU ;
```

```
cout << "Equivalent value in euro" << euro << endl;
return 0;
}
```



ΠΙΝΑΚΕΣ

```
int number [4] = {1, 2, 3, 4};
char name [10];
char name [] = "John";
```

```
int i = 10;
int &r = i;
r = 20;
```

ΔΕΙΚΤΗΣ

```
int a = 10;
int *p;
p = &a;
cout << *p;
```

Εμφανίζει 10

p: διεύθυνση
 δείκτης που μας δίνει την τιμή του κελι

π. x 1

```
cout << 10 % 8 << endl; // 2 το υπολοιπο της διαίρεσης
cout << 6 % 8; // => 6
cout << (2 * 8) / 4; // => 4
cout << (10 < 2); // => 0 in False
cout << (10 < 12) && (10 > 8); // => 1 in True
```

π. x 2

Na εμφανιστούν οι πολλαπλασιοι αριθμου με for

```
0 5 10 15 20
for (int i = 0; i <= 20; i += 5)
  cout << i;
```


π. X.

Πρόγραμμα με while που δίνει χαρακτηρισμούς μέχρι να δώσει το γράμμα y, της λέξης yes.

```

char a;
cin >> a;
while (a != 'y')
    cin >> a;

```

π. X.

```

#include <iostream>
using namespace std;

```

```

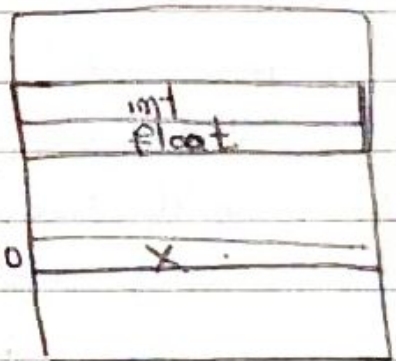
struct student {
    int studentId;
    float grade;
};

```

struct
n
koreon

οαλω τnv
~~αποκλειστικα~~
Δομια

int x



```

int main () {
    student john;
    john.studentId = 12345;
    john.grade = 8.8;
    student mary = { 123456, 7.5 };
    cout << "John has studentId" << john.studentId <<
    " and grade" << john.grade << endl;
    cout << "Mary has studentId" << mary.studentId <<
    " and grade" << mary.grade << endl;
    return 0;
}
Mary = john;

```

1999

3500 προβλήματα

- I -

Άσκηση

Δημιουργήστε ένα κωμμοτέρας που να υλοποιεί τις 4 βασικές πράξεις (+, -, *, /) μεταξύ κλασμάτων. Ζητήστε από τον χρήστη να εισαγάγει αριθμητή και παρ. του 1^{ου} κλάσματος του 2^{ου} κλάσματος και τέλος το είδος της πράξης. Να τυπώνετε το αποτέλεσμα.