

```
C#5 > C Loops.c > main()
1  #include<stdio.h>
2  int for_loop(int a,int b);
3  int while_loop(int a,int b);
4  int do_while_loop(int a,int b);
5
6  int main()
7  {
8      printf("Α. Τα αποτελέσματα με χρήση for loop:\n");
9      for_loop(-12,12);
10     printf("Β. Τα αποτελέσματα με χρήση while loop:\n");
11     while_loop(-12,12);
12     printf("Γ. Τα αποτελέσματα με χρήση do-while loop:\n");
13     do_while_loop(-12,12);
14     printf("Department of Electrical and Computer Engineering - Εργαστήριο 4\n");
15     printf("AEM:59641");
16     return 0;
17
18 }
19 int for_loop(int a,int b)
20 {
21     for(a;a<=b;a++){
22         printf("%d ",a);}
23     printf("\n");
24     return 0;
25 }
26 int while_loop(int a,int b)
27 {
28     while(a<=b){
29         printf("%d ",a);
30         a++;
31     }
32     printf("\n");
```

PROBLEMS

OUTPUT

DEBUG CONSOLE

TERMINAL

PORTS

[Running] cd "c:\Users\Kosta\OneDrive\Υπολογιστής\Projects\C#5\" && gcc Loops.c -o Loops && "c:\Users\Kosta\OneDrive\Υπολογιστής\Projects\C#5\"Loops

A. Τα αποτελέσματα με χρήση for loop:

-12 -11 -10 -9 -8 -7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

B. Τα αποτελέσματα με χρήση while loop:

-12 -11 -10 -9 -8 -7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Γ. Τα αποτελέσματα με χρήση do-while loop:

-12 -11 -10 -9 -8 -7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Department of Electrical and Computer Engineering - Εργαστήριο 4

AEM:59641

[Done] exited with code=0 in 0.151 seconds

[Running] cd "c:\Users\Kosta\OneDrive\Υπολογιστής\Projects\C#5\" && gcc Loops.c -o Loops && "c:\Users\Kosta\OneDrive\Υπολογιστής\Projects\C#5\"Loops

A. Τα αποτελέσματα με χρήση for loop:

-12 -11 -10 -9 -8 -7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

B. Τα αποτελέσματα με χρήση while loop:

-12 -11 -10 -9 -8 -7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Γ. Τα αποτελέσματα με χρήση do-while loop:

-12 -11 -10 -9 -8 -7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Department of Electrical and Computer Engineering - Εργαστήριο 4

AEM:59641

[Done] exited with code=0 in 0.16 seconds

[Running] cd "c:\Users\Kosta\OneDrive\Υπολογιστής\Projects\C#5\" && gcc Loops.c -o Loops && "c:\Users\Kosta\OneDrive\Υπολογιστής\Projects\C#5\"Loops

A. Τα αποτελέσματα με χρήση for loop:

-12 -11 -10 -9 -8 -7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

B. Τα αποτελέσματα με χρήση while loop:

-12 -11 -10 -9 -8 -7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Γ. Τα αποτελέσματα με χρήση do-while loop:

-12 -11 -10 -9 -8 -7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Department of Electrical and Computer Engineering - Εργαστήριο 4

AEM:59641

[Done] exited with code=0 in 0.158 seconds

```

1  #include<stdio.h>
2  int for_loop(int a,int b);
3  int while_loop(int a,int b);
4  int do_while_loop(int a,int b);
5
6  int main()
7  {
8      printf("Α. Τα αποτελέσματα με χρήση for loop:\n");
9      for_loop(-12,12);
10     printf("Β. Τα αποτελέσματα με χρήση while loop:\n");
11     while_loop(-12,12);
12     printf("Γ. Τα αποτελέσματα με χρήση do-while loop:\n");
13     do_while_loop(-12,12);
14     printf("Department of Electrical and Computer Engineering - Εργαστήριο 4\n");
15     printf("AEM:59641");
16     return 0;
17
18 }
19 int for_loop(int a,int b)
20 {
21     for(a;a<=b;a++){
22         printf("%d ",a);
23     }
24     printf("\n");
25     return 0;
26 }
27 int while_loop(int a,int b)
28 {
29     while(a<=b){
30         printf("%d ",a);
31         a++;
32     }
33     printf("\n");
34     return 0;
35 }
36 int do_while_loop(int a,int b)
37 {
38     do
39     {
40         printf("%d ",a);
41         a++;
42     } while (a<=b);
43     printf("\n");
44     return 0;
45 }

```