

```
C:\> C Project6.c > ...
1  #include<stdio.h>
2  int main()
3  {
4      int a;
5      float b;
6      char c;
7      printf("Ακέραιος:");
8      scanf("%d", &a);
9      printf("Μη Ακέραιος:");
10     scanf(" %f", &b);
11     getchar();
12     printf("ο χαρακτήρας είναι:");
13     scanf("%c", &c);
14     printf("ο Ακέραιος είναι:%d\nο μη ακέραιος είναι:%f\nο χαρακτήρας είναι:%c\n\n",a,b,c);
15     printf("το μέγεθος του Ακεραίου είναι:%zu\nτο μέγεθος του Μη Ακεραίου είναι:%zu\nτο μέγεθος του Χαρακτήρα είναι:%zu\n\n",sizeof(a),sizeof(b),sizeof(c));
16     printf("το pointer του Ακεραίου είναι:%p\nτο pointer του Μη Ακεραίου είναι:%p\nτο pointer του Χαρακτήρα είναι:%p", &a, &b, &c);
17     return 0;
18 }
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

PS C:\Users\Kosta> & 'c:\Users\Kosta\.vscode\extensions\ms-vscode.cpptools-1.28.3-win32-x64\debugAdapters\bin\WindowsDebugLauncher.exe' '--stdin=Microsoft-MIEngine-In-kaeqqmet.ty4' '--stdout=Microsoft-MIEngine-Out-vmxbxx53.qqz' '--stderr=Microsoft-MIEngine-Error-vzxr0mj2.3pg' '--pid=Microsoft-MIEngine-Pid-uaa2qhr.bup' '--dbgExe=C:\msys64\ucrt64\bin\gdb.exe' '--interpreter=mi'

Ακέραιος:2
Μη Ακέραιος:3.7
ο χαρακτήρας είναι:ο
ο Ακέραιος είναι:2
ο μη ακέραιος είναι:3.700000
ο χαρακτήρας είναι:ο

το μέγεθος του Ακεραίου είναι:4
το μέγεθος του Μη Ακεραίου είναι:4
το μέγεθος του Χαρακτήρα είναι:1

το pointer του Ακεραίου είναι:0000000005FFE7C
το pointer του Μη Ακεραίου είναι:0000000005FFE78
το pointer του Χαρακτήρα είναι:0000000005FFE77
PS C:\Users\Kosta>

gcc.exe ...
cppdbg: Pr...

```
C: > C:\Project6Extra.c > main()
1  #include<stdio.h>
2  int main()
3  {
4      float a;
5      printf("Δώστε μια τιμή float:");//AEM:59641
6      scanf("%f", &a);
7      printf("Η τιμή %.2f αποθηκεύτηκε στη διεύθυνση:%p\n",a, &a);
8
9      int A[7]={-31, -12, 21, 330, 11, 0, -43};
10     float B[5]={-9.0, 1.94, 32.5, 1.33, 11.4};
11
12     printf("Πίνακας A:\n");
13     for(int t=0;t<7;t++){
14         printf("A[%d]=%d\n",t,A[t]);
15     }
16     printf("\nΠίνακας B:\n");
17     for(int i=0;i<5;i++){
18         printf("B[%d]=%.2f\n",i,B[i]);
19     }
20     printf("\n1ο στοιχείο A: A[0]=%d (διεύθυνση:%p)\n",A[0], &A[0]);
21     printf("\n3ο στοιχείο B: B[2]=%.2f (διεύθυνση:%p)",B[2], &B[2]);
22     return 0;
23 }
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE **TERMINAL** PORTS

```
PS C:\Users\Kosta> & 'c:\Users\Kosta\.vscode\extensions\ms-vscode.cpptools-1.28.3-win32-x64\debugAdapters\bin\WindowsDebugLauncher.exe' '--stdin=Microsoft-MIEngine-In-qlyetiky.nda' '--stdout=Microsoft-MIEngine-Out-s5h41ylz.uh1' '--stderr=Microsoft-MIEngine-Error-bkaty4do.n3d' '--pid=Microsoft-MIEngine-Pid-adm0bvws.1nv' '--dbgExe=C:\msys64\ucrt64\bin\gdb.exe' '--interpreter=mi'
Δώστε μια τιμή float:2.87
Η τιμή 2.87 αποθηκεύτηκε στη διεύθυνση:0000000005FFE74
Πίνακας A:
A[0]=-31
A[1]=-12
A[2]=21
A[3]=330
A[4]=11
A[5]=0
A[6]=-43

Πίνακας B:
B[0]=-9.00
B[1]=1.94
B[2]=32.50
B[3]=1.33
B[4]=11.40

To 1ο στοιχείο A: A[0]=-31 (διεύθυνση:0000000005FFE50)
To 3ο στοιχείο B: B[2]=32.50 (διεύθυνση:0000000005FFE38)
PS C:\Users\Kosta>
```