Hello_World	LOC	eLOC	lLOC	comments
#include <stdio.h>	x	x		
/* prima linie de comentarii				x
* a doua linie de comentarii				x
ultima linie de comentarii*/				x
int main()	x	x		
{	x			
printf("Hello, World!\n" "Iancu Mihai-Andrei\n" "ICI\n" "2018\n" "Bucuresti\n");	x	x	x	
return 0;	x	x	x	
}	x			
	6	4	2	3

Max_num	LOC	eLOC	lLOC	comment	blank
#include <stdio.h>	x	x			
/* Pozitia numarului maxim din vector*/				x	
int main()	x	x			
{	x				
int array[100], max, dim, i, poz = 1;	x	x	x		
					x
printf("Introduceti numarul de elemente al vectorului\n");	x	x	x		
scanf("%d", &dim);	x	x	x		
					x
printf("Introduceti %d numere intregi\n", size);	x	x	x		
for (i = 0; i < size; i++)	x	x	x		
scanf("%d", &array[i]);	x	x	x		
					x
max = array[0];	x	x	x		
					x
for (i = 1; i < size; i++)	x	x	x		
{	x				
if (array[i] > max)	X	x			
{	X				
max = array[i];	X	x	x		
poz = i+1;	X	x	x		
}	X				
}	X				
					x
printf("Maximul din vector se afla pe pozitia %d si are valoarea %d.\n", poz, max);	X	x	x		
return 0;	X	x	x		
}	X				

	21	15	12	1	5

Function Point

```
C File Function Points per LOC      : 128
C File Function Points per eLOC     : 128
C File Function Points per lLOC     : 128

Hello_world
LOC – 6*100/128 = 0
eLOC – 4*100/128 = 0
lLOC – 2*100/128 = 0%

Max_num
LOC – 21*100/128 = 0.2
eLOC – 15*100/128 = 0.1
lLOC – 12*100/128 = 0.1
```

Complexitate ciclomatica

Hello_world

Fara niciun “loop” sau “if cause” => V(g) = 1

Max_num

Bucla for pentru introducerea datelor

Bucla for pentru parcurgerea vectorului

If-ul pentru a compara maximul

=>> V(g) = 3+1=4