## **TEMA 1 PMD**

- 1) Rularea exemplelor de program pentru INC si DEC; mentionarea modificarii variabilelor din VARS, cat si a registrelor AL, AX etc + explicatii
- 2) Calcul expresie: A(++) (B++) + (C++): cod, explicatii, modificare variabile din VARS, cat si a registrelor folosite.

## CODUL:

```
.model small
.data ;data este sectiunea de date in care declaram variabilele ( cu punct si virgula declaram/punem
comentarii)
A db 11; declarare cu numar aleatoriu
B db 7
C db 3
def db 0;
sum db 0
.code
main proc; sectiune predefinita
mov Ax,@data;
mov ds,Ax
inc A;
inc B; urmeaza incrementarea lui B => B=B+1
inc C;
mov al,B; mutam pe B in al
neg al;
add al, A;
mov def, al
add al, C; Aici rezultatul urmeaza a fi a+(-b)+c adica a-b+c
mov sum, al; mutam al in suma pentru rezultatul final
main endp
end
```







