

# TEMA 4

.model small

.data

;initiem variabilele

A db 11

B db 2

C db 4

AUX db ?

.code

main proc

mov AX,@data ;incarcam registrul cu datele

mov ds,AX

mov AL, A ; mutam in AL valoarea din A

mov BL, B ; mutam in registrul BL valoarea din B

mul BL ; inmultim valoarea din AL cu cea din BL

mov BL, C ; mutam in BL valoarea din C

div BL ; impartim valoarea ce se afla in AL cu cea din BL

mov AUX, AH ; mutam intr-o variabila tampon restul impartirii de mai sus fiindca avem nevoie de AH pentru afisare

mov AH,2 ;Setam in AH valoarea 2 corespondenta pentru afisare

mov DL,AL ;Mutam valoarea din AL in registrul DL raspunzator pentru afisarea variabilelor, pentru a afisa catul impartirii

INT 21H ;Initiem intreruperea pentru afisare

mov AH,2 ;Setam in AH valoarea 2 corespondenta pentru afisare

mov DL,AUX ;Mutam valoarea din AH in registrul DL raspunzator pentru afisarea variabilelor, pentru a afisa restul impartirii

INT 21h ;Initiem intreruperea pentru afisare

main endp

end

