```
ASC - 31 ian 2020
II. a). 1. la. eax, [6+esp]; se aduna 6 la Esp
      2. mov eax, 6+esp ; syntax error, nu respecta formula de
                   calcul al offset-ului.
        movs x ax, [6+esp]; se pune. in Ax au sign extended.
                un byte de la adresa lesp+6
       mov ebp., [6+ ebp *2]; se pune in EBP dwordul de la.
    5. mor [6+ebp*2], 12., syntax error, trebuie specificata.
                      dimensionea (byte/word/dword).
       mov ebp, [ebx+esp]; Esp nu poate fi index, deci ia.
                          ESP ca baza si EBX index.
                           ; pune in EBP dwordul de la adrisa.
                           EBX+ ESP
             [6+esp], eax ; la adresa esp+6 se pune valogrea
                        lui eax
    ...mov. [6+ esp *2], eax; ESP nu poate fi indix deci syntax
   9. mov [6+ ebp *2], [6+esp]; syntax error, no pot fi ambii.
                        ... operanzi expliciti din memorie, decarece
                         . se poate calcule o singura admia in Biu
  10. movex eax, [.6+ ebp*2]; syntax evior, tubuie specificata
                       . dimensiunea celui de-ae doila.
                     ... operand. (byte / word).
```

b) push edx ; pune EDX pe stiva
· push eax; pune EAX pe stiva
Pop edx ; pune in EDX varful stiver, adica EAX
; echivalint cu mov edx, eax
EDX: [] O AL xoloare random*. EDX = 64,210307h =
- coop 0100,0000 001,0000 011,
EDX: 100 AL 00 00 00 000 000 000 0000 0000 0
DH DE
in local wordal low ramane o
, ior în wordule low ramane o
cle ; clar carry flag, CF=0.
rer ed x, 16; roteste en 16 bitile dreaple bitil din EDX, ier bitil
EDX [00 100 100 1 ALL] resiti la dreapte (din CF) sunt pusi la stanga. cum primii 16 biti sunt 0, wordul high din EDX vine 0,
· add edx, ebx.; achivaant ou EBX+AL, rexultatue este in EDX.
push edx ; pune EBX+AL pe stiva
pop lesi ; pune in Esi vanfue stivei, adica EBX+AL.
· lodsb in AL se incarca byte-ul de la adresa EBX+AL
· pop edx; restaurpaza valoarea din EDX
Echivalent ou XLAT
exercitive & e acelasi ca cel din 18 februarie 2019
2

DATE