ASC-25 ian 2019 II. + 0 a db 1256, - 256! Se la ca sir de caractère: 1 12 15 16 15 11-12 15 16 → 8 laz dw. 256, 256 h. 256 = 100h in memorie: 00/01/56/02 + 12 a3 dw \$-a2 5-a2=12-8=4 (scalar) in memorie : ou 100. →14/a4 ogu -256/4 . . au este o constanta, deci nu se stocheaxa offset-ue nu cristo → 14/a5 db 128 × 1, -128 <<1 128 >> 1 = 1000 0000 >> 1 = 0100 0000 = 40 -128 <<1 = C2 (128) 221 = 1000 0000 421 = 0000 in memorie: 40100 → 16/ a6 dw a2-a5, ~(a2-a5) al-a5=8-14=-6=C2(0000 0000 0000 0110)= scalar = 1111 1111 1111 1010 = FFF N (a2-a5) = 0000 0000 0000 0101 = 0009 h in memorie: FA [FF] 09 100 a7 dd [a2], la2 Symax error, decarere Fazi nu poate fi determinat la momentue BRUNNEN Il as ambédil, iar operatorul! nu se poate aplica pe un pointer:

+ 20/a8 dd 256h1256,256256h. 256h 1256 = 0010 0101 0110 1 0001 0000 0000 - 356 h în memorie 56103100100 15616212510 → 28/09 dd. (\$-08)+(a10-\$) (\$- a8) + (a10-\$) = (28-20) + (32-28)= 8+4=12= in memorie: 00100100100 -> 32/a10 dw -255, 256. -255 = C2(255) = oih -> 36/a11 dw 256-256h 256-256h= 256-598=-342=C2 (842)= -> 38 a12 times 4 dw 256 2.56 = 100h In memorie 00/01/00/01/00/01/00

11. a) Alla ebx, [ebx+6]; aduna 6 la EBX și mută 112 în EBX

2) la ebx, [bx+6]; aduna 6 la BX și mută 122 în EBX

3) la bx, [bx+6]; aduna 6 la EBX și mută 122 în EBX

4) la bx, [ebx+6]; aduna 6 la EBX și mută rez în BX

4) la bx, [ebx+6]; aduna 6 la EBX și mută rez în BX

6) mor ebx, cbx+6; eyrtax error, ralid dooi în calulul offsetului cour

6) mor ebx, [ebx+6]; pune în ebx valcarea de la adresa (ebx+6]

7) morex ebx, [ebx+6]; syntox error, trebuia mentionată alimensionea

8) morex ebx, [ebx+6]; syntox error, trebuia mentionată alimensionea

8) morex ebx, [ebx+6]; syntox error,

10) more [ebx], dword [bx+6]; syntox error, nu sa pet aduce doua

10) more [ebx], dword [bx+6]; syntox error, nu sa pet aduce doua

10) more [ebx], dword [bx+6]; syntox error, nu sa pet aduce doua

11) morex ebx, 6; adună 6 la valcarea olin EBX

12) push [ebx+6]; pop ebx; syntax error (dim nespeuficată)

13) push [ebx+6]; pop ebx; syntax error (dim nespeuficată)

14) xchg ebx, [ebx+6]; vune în EBX valcarea de la ebx+6 dacă

este voliolă

Categoria 1: instrucțiuni care au aulași efect asupra registrului EBX sunt 1,3,4,9,11,12

Categoria 2: instrucțiuni care semnalează erori de sintaxă Si nu ou nici un efect asupra registrului EBX: 5,7,8,10,13

9