mul op 1 (2³² edx + 00x)

! op 1 este meaparat un resistru

! edx, eax 1 = aax op 1 = immulteste aax ou op 1

In cazul în care repultatul immultirii depășește 32 de biți, primii 32 vol mosse
în eax și urm- 32 îm edx

mor \$5, % eax mor \$6, % ebx mul % ebx + cu eax implicit

dio 91

1 op 1 - resistru

(edx, eox 1 = (edx, eax)/op 1

im edx vem area restul impartirii
im eax vem orea câtul impartirii

mov \$ 16, % eax + de obicei vom pune o im edx
mov \$ 0, % edx + de obicei vom pune o im edx
mov \$ 3, % ebx
pliv % ebx + im eax = 5, edx = 1

sunt pontru m. cu semm

EXEMPLU DE PROGRAM:

· data a: . long 30 5: . long 7 Sum: , space 4 dif: . space 4 prod: . space 4 cat: . space 4 rest: . space 4 · text · global main moun : mov a, 10 eax add b, 10 ax mov % eax, sum mor a, 1/2 eax mov 6, % 26x Sub % ebx, 10 eax moo % eax, dif mov a, % eax more 6,% lbx mul % 26x moo % ax, pod more a, % ax imposti rea mov 6, % lbx dire 1/0 ebx more % ax, cat move 1/2 adx, nest + lobel 1 il denumin cum viem) mor \$1, % aux puse pt. a ne folesi de jump-usi pt. a imcheia programul more \$0, % 06x

- system call

21

int & ox80

OPERATORI LOGICI:

not op : magatja

0+1

and op1, op2 : "31" 8 0 1

gi logic pe biti 1 0 1

92 = 92 & p1

xx qp1, qp2 100

moor \$ 1,80x

int \$ 0x80] un alt mod de a scrie instructiumea

She mi, ap

shiftere la dreopta si stanga; der mu time
cont de bitul de semon

La shiftarea la deceptor stanza clispon biti deva trec de 32.

jmp nume-libel

10 poute si conditionat
10 sove la acel label ismonand instr. paña la el
pc-e un numa care stie la ce instr suntom
! Numele label-vaile pot si alese de moi si trebuie umate de :"

SALTURI CONDITIONATE:

odd opijopa

* I registru de Plags un care avem inf. ref. la outreur

comp ap1, ap2 ; comp ap1 cu ap2.

je latel : se duce la latel daca qui = cp2

jne label: -11- qp, fgr

jg latel ; se duce la latel daca 92 >91

jgl latel : -11 - 92 > =91

jl libel: -11- cp2 = cp1

jle latel: -11- apa == ap1

+ în materialul de la lab

loop lotel + se duce la eticheta label dacă lex to și documenteria

* LE 100 50

and the second

1

SE 46 5

· War Market

Lord past spell