Mihaila Andra Sa se scrie un program care are in gr. 214/2 segmentul de date declarat un sir de anul T octeti representand numere maturale. Sa se cante in sir subsirurile de trei elemente care sunt in progresie aritmética, sa se salvere aceste subsiruri Tentr-un mon sir. Sa se afisere pe ecran in baza 16 subsirurile gasite si ratio progresiei pentru fiecare subsir. Noul sir format sa se sorteze vescator si sa se afisere pe ecran in haza 16

lits 32
global start
extern exit, printf
import exit movert. dll
import printf movert. dll
segment data use 32 type data class-data
b dt 1,2,3,0,5,6,8,9,10
len equ S-5
s-mon times len db 0
format db "%d", 10,0
re dh 0
format- u db "%", 0

1/4

Egneut code use 32 class = code Start: mor be, L sort: crup be, 1 jue extragere extrage-s-nou MON le, O mor ecx, len jecx2 extragere extrage - s. nou mor esi, s repeta: ; al = primul elem. mor al, & [esi] , At al doilea elem. mor Al, [esi+1] ; da cà al > dl, sunt deja in ordine emp al, de jle vext ; interseticula al cu de pentre a mon tesi], de mon Tesi+1], al ; le avea in ordine ma bl, 1 next: inc esi loop retet repetà extrage\_ > \_ Mou mor ecx, len ; sare la final land se terminas jecxt final sirul initial moveri, s mor edi, s\_non sirul final cld 2/4

extrage - s\_ mou: mov eax, o ; primul elem. mor al, [ Eri] mor elso, o ; al doilea elem mar bl, Tesi+1] mor edx, o ; al treilea elem. mar de, [wi+2] sub de, bel ; calculează rația Sule al, be daca e egala intre cele 3 mz, sent in progressie sub bl, al crup de, he jue me- e-progresie ; variabila r setine ratio mor cr], bt hadst ; in sir non even primul ellen stort ladsb i \_\_\_ u al doilea-ustost , \_ n \_ al treitea-ubodst storde nu\_ e = progresse: ; trece la urm. 3 elem din six inc esi inc esi print: , junear je stiva siruluar push dward [s-now] ; — u — format just dward format - u - r pesh duosed [7] n - formating rush dword format -; apelar function de printere call [ printf ] eliberam stiva (push: ESP-4) loop extrage his mon ; sare bawrn. 3 etan den siz 3/4

final: push dward o call texit] inchiden programul mitial, programul sorteaza sirul produs. Apoi, ia pe rand cate trui elemente, le scade între ele si verifa dava ration este constanta. Dacoi nu este, trece la viriu. 3 elemente rana cand sirul nu mai are etenuente. Dacar este, printeara salvearà elementel in sirul non si printeare pe ecran sirul, alaturi de ratia fecarui subsir.