

## Probleme recapitulative

1. Se citesc de la tastatura nume de fisiere pana cand se va introduce cuvantul "end". Sa se gaseasca fisierul cu numar maxim de litere mari si sa se afiseze pe ecran numele si continutul lui.

Obs.: Fisierele pot contine oricate caractere. Se cere sa implementati problema folosind 2 functii definite in module separate:

- O functie care calculeaza numarul de litere mari dintr-un fisier dat ca parametru
  - O functie care primeste un nume de fisier ca parametru si afiseaza pe ecran numele si pe linie noua continutul fisierului
2. Ce modificari trebuie facute programului astfel incat acesta sa afiseze corect pe ecran cea mai mare valoare fara semn dintre a,b,c indiferent de valorile din a,b,c?

```
14 segment data use32 class=data
15     a dw 28
16     b dw 25
17     c dw 29
18     format db '%u',0
19
20 segment code use32 class=code
21     start:
22         cmp word [a], word [b]
23         ja label1
24
25         mov ax, [b]
26
27
28         label1:
29         mov ax, [a]
30         cmp ax, [c]
31         ja label2
32
33         mov ax, [c]
34
35         label2:
36
37         push ax
38         call [printf]
39         add esp,4
```

A. linia 18 trebuie inlocuita cu: format db '%d',0

(true) B. linia 29 trebuie stearsa

(true) C. pe linie 37 trebuie push eax.

D. linia 22 trebuie inlocuita cu:

```
mov eax, [a]
```

```
cmp ax, [b]
```

(true) E. linia 22 trebuie inlocuita cu:

```
mov eax, 0
```

```
mov ax, [a]
```

```
cmp ax, [b]
```

(true) F. intre liniile 37 si 38 trebuie adaugat codul: push dword format

3. TEMA OPTIONALA: Se citeste de la tastatura numele unui fisier si apoi se citesc din fisier toate numerele existente reprezentate pe dublucuvant. Sa se afiseze pe ecran numerele ai caror octeti low din cuvintele high sunt primi.