

Test informatică – nr. 1

Se citește de la tastatură un text de maxim 100 de caractere. Textul este alcătuit din cuvinte separate prin spații. Cuvintele sunt formate din litere mici ale alfabetului englez.

- a) Să se afișeze pe ecran cuvintele, câte unul pe rând, transformând ultima literă a fiecărui cuvânt în majusculă;
- b) Să se afișeze pe ecran câte cuvinte au litera din mijloc consoană (doar dintre cele care au număr impar de litere și cel puțin 3 litere!).
- c) Să se afișeze pe ecran câte vocale conține în total textul.

Exemplu: Se citește textul **carte arbore aeronava strat anemone inel soare**

Se afișează:

pentru a)

cartE

arborE

aeronavA

straT

anemonE

inelL

pentru b)

3

(Explicație: Doar cuvintele **carte**, **strat** și **anemone** îndeplinesc cerința.)

pentru c)

20

(Explicație: $2+3+5+1+4+2+3=20$)

Test informatică – nr. 2

Se citește de la tastatură un text de maxim 100 de caractere. Textul este alcătuit din cuvinte, numere naturale și spații. Cuvintele sunt formate din litere mici ale alfabetului englez.

- a) Să se afișeze pe ecran doar numerele naturale din text, separate prin spații. Dacă textul nu conține numere, se afișează mesajul **nu exista**.
- b) Să se afișeze pe ecran câte cuvinte au literele din mijloc vocale (doar dintre cele care au număr par de litere și cel puțin 4 litere!).
- c) Să se afișeze câte cuvinte din text conțin, în același timp, vocala **a** și secvența **re** (indiferent de ordine).

Exemplu: Se citește textul **arbore 123 real 56 aeronava 78 reguli 345 fereastra**

Se afișează:

pentru a)

123 56 78 345

pentru b)

1

pentru c)

3

(Explicație: Doar cuvintele **arbore**, **real** și **fereastra** îndeplinesc cerința).