

Vector caracteristic-aparitii

- 1.** Se citeste un numar natural n .
 - a)** Sa se formeze cel mai mare numar format din cifrele distincte ale lui n , apoi sa se afiseze
 - b)** Sa se formeze cel mai mic numar format din cifrele distincte ale lui n , apoi sa se afiseze (atentie : printre cifrele lui n poate apare si cifra 0)
 - c)** Sa se formeze cel mai mare numar format din toate cifrele lui n , apoi sa se afiseze
 - d)** Sa se formeze cel mai mic numar format din toate cifrele lui n , apoi sa se afiseze (atentie : printre cifrele lui n poate apare si cifra 0)
 - e)** Sa se formeze cel mai mare numar format din din toate cifrele impare ale lui n apoi de cifrele pare ale numarului , apoi sa se afiseze
 - f)** Sa se formeze cel mai mic numar format din din toate cifrele impare ale lui n apoi de cifrele pare ale numarului , apoi sa se afiseze
- 2.** Se citeste un numar natural n . Pentru cele n valori naturale citite de la tastatura(sau fisier) sa se afiseze :
 - a)** Cel mai mare numar format din toate cifrele numerelor citite
 - b)** Cel mai mic numar format din toate cifrele numerelor citite
 - c)** Cel mai mare numar format din cifrele impare urmate de cifrele pare ale numerelor citite
 - d)** Cel mai mic numar format din cifrele pare urmate de cifrele impare ale numerelor citite
 - e)** Cel mai mare numar format din cifrele distincte daca numarul de aparitie este par
 - f)** Cel mai mare numar format doar din cifrele pare ale numerelor citite
- 3.** Se citesc succesiv n numere naturale de maxim 5 cifre . Sa se afiseze :
 - a)** Toate valorile de 2 cifre care sunt citite, in ordine crescatoare
 - b)** Valorile de 3 cifre, in ordine descrescatoare, care nu apar printre valorile citite
 - c)** Toate valorile de maxim 2 cifre care apar de cel putin 3 ori, in ordine descrescatoare
 - d)** Toate valorile de 3 sau 4 cifre care apar de cel mult 3 ori, in ordine crescatoare
 - e)** Toate valorile cu numar par de cifre pentru care numarul de aparitie este impar, in ordine crescatoare
 - f)** Cele mai mici 2 numere, de 2 cifre, care apar printre cele citite, in ordine crescatoare. Daca nu exista se va scrie mesajul " NU EXISTA".
 - g)** Cele mai mici 3 numere, de 3 cifre, care nu apar printre valorile citite, in ordine descrescatoare. Daca nu exista se va scrie mesajul " NU EXISTA".

- h)** Cele mai mari 2 numere, de 3 cifre, care apar printre cele citite, au numărul de apariții par, în ordine descrescătoare. Dacă nu există se va scrie mesajul “ NU EXISTA”.
- i)** Cele mai mari 3 numere, de 4 cifre, care nu apar printre cele citite, în ordine crescătoare . Dacă nu există se va scrie mesajul “ NU EXISTA”.

Prof. Răducu Aurelian

Colegiul Național “ Alexandru Odobescu”, Pitești