

Aplicatii vector caracteristic si aparitii

1. Se citeste un sir cu maxim un milion de numere naturale avand cel mult noua cifre . Sa se afiseze, daca exista, cele mai mari 2 numere de exact 3 cifre care nu se regasesc printre valorile din sir . In cazul in care nu exista se afiseaza mesajul **NU EXISTA**.
2. Se citeste un sir cu maxim un milion de numere naturale avand cel mult noua cifre . Sa se afiseze, daca exista, cele mai mici 3 numere de exact 2 cifre care apar in fisier . In cazul in care nu exista se afiseaza mesajul **NU EXISTA**.
3. Se citeste sirul a avand maxim 100000 de valori, numere naturale, avand maxim 4 cifre . Sa se afiseze toate cifrele impare care apar printre cifrele numerelor citite .
4. Se citesc succesiv n numere naturale de maxim 3 cifre . Sa se afiseze in ordine descrescatoare toate valorile de 3 cifre, valori pare, care nu se regasesc printre valorile citite .
5. Se citesc succesiv n cifre ($n < 10000$). Sa se afiseze cifrele in ordine descrescatoare .
6. Se citeste un sir cu n componente numere naturale de maxim 9 cifre . Sa se afiseze cel mai mare numar care se poate forma cu toate cifrele care apar in numerele citite .
7. Se citesc n valori succesiv . Sa se afiseze pe cate o linie : cel mai mic numar format doar din cifrele impare respectiv cel mai mare numar format doar din cifrele pare, cifre care apar printre cifrele numerelor citite .
8. Se citesc succesiv n numere naturale de maxim 2 cifre . Sa se afiseze in ordine descrescatoare toate valorile care apar doar o singura data printre valorile citite .
9. Se citeste un sir cu n componente numere naturale de maxim 3 cifre . Sa se afiseze in ordine crescatoare toate valorile citite.
10. Se citeste un sir avand n componente numere naturale avand maxim 4 cifre. Sa se afiseze valorile care apar cel putin 2 ori . Se vor afisa cate 5 valori pe linie, mai putin ultima linie, care poate contine mai putine numere.
11. Se citesc succesiv n numere naturale de maxim 2 cifre . Sa se afiseze in ordine descrescatoare toate valorile care apar de cel mult 2 ori .
12. Se citesc succesiv mai multe numere naturale de maxim 9 cifre . Sa se afiseze cel mai mic numar format din toate cifrele numerelor citite .

13. Se citesc succesiv valori naturale din intervalul $[1,100]$. Sa se afiseze toate valorile in ordine descrescatoare care apar de cele mai multe ori .
14. Se citesc succesiv n ($n < 10000$) cifre . Sa se afiseze pe cate o linie, in ordine crescatoare, cifra respectiv numarul de aparitii al cifrei .
15. Se citesc succesiv valori naturale < 1000 . Sa se afisee in ordine crescatoare toate valorile citite care au aparut de un numar impar de ori .

Prof. Răducu Aurelian

Colegiul Național “ Alexandru Odobescu”, Pitești