

Programarea Algoritmilor

– SEMINAR NR. 3 –

1. Anagrame

Se dau două șiruri formate din litere mici.

Să se verifice dacă sunt sau nu anagrame.

Exemplu: șirurile “emerit” și “treime” sunt anagrame,
dar șirurile “emerit” și “treimi” nu sunt.

2. În fișierul text “numar_lipsa.txt” se găsesc pe prima linie $n - 1$ numere naturale distincte dintre primele n numere naturale nenule. Să se afișeze numărul lipsă.

Exemplu: dacă fișierul “numar_lipsa.txt” conține “2 1 5 4”, se va afișa numărul lipsă 3.

3. Fișierul text “numere_comune.txt” conține numere naturale despărțite prin spații și scrise pe mai multe linii. Să se afișeze în fișierul “comune.txt” numerele care apar pe toate liniile din fișier.

Exemplu: dacă fișierul “numere_comune.txt” conține

2 1 5 1 3

1 4 2 2

2 1 1 6 8

atunci fișierul “comune.txt” va conține (numerele nu neapărat în această ordine):

1 2