

## **Programarea calculatoarelor**

### **- laborator 11 -**

1. Scrieți o funcție cu număr variabil de parametri care să determine prefixul comun de lungime maximă al mai multor șiruri de caractere.
2. Scrieți o funcție cu număr variabil de parametri care să returneze numărul de apariții ale unui număr întreg dat într-un șir de numere întregi. Folosind apeluri utile ale funcției definite anterior, scrieți o funcție care verifică dacă 4 numere întregi sunt distincte sau nu.

#### Extra probleme lab 11-12

- \*. Scrieți o funcție recursivă care să calculeze valoarea maximă dintr-un tablou unidimensional de numere întregi.
- \*. Scrieți o funcție recursivă care să verifice dacă un număr natural este palindrom sau nu.