

## **Programare procedurală**

### **- laborator 12 -**

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.
3. Scrieți o funcție generică care să verifice dacă două tablouri unidimensionale sunt egale sau nu. Două tablouri unidimensionale sunt egale dacă au același număr de elemente și elementele aflate pe aceeași poziție sunt egale.
4. Scrieți o funcție generică care să înlocuiască într-un tablou unidimensional toate aparițiile unei valori  $x$  cu o valoare  $y$ . Atenție la modul în care valoarea  $y$  este copiată în locul valorii  $x$ !
5. Scrieți o funcție recursivă care să calculeze valoarea maximă dintr-un tablou unidimensional de numere întregi.
6. Scrieți o funcție recursivă care să verifice dacă un număr natural este palindrom sau nu.