

Tema 1
1 octombrie 2019

Probleme obligatorii

Termen de predare a rezolvării problemelor: laboratorul din săptămâna 3/4 (15/22 octombrie 2019).

(3 p) **1.** Să se scrie un program pentru ordonarea crescătoare a unui șir de n numere folosind metoda Bubble – Sort (sortarea prin interschimbare).

(3 p) **2.** Să se scrie un program pentru ordonarea crescătoare a unui șir de n numere folosind sortarea prin inserție (Insertion Sort).

(3 p) **3.** Să se scrie un program pentru ordonarea descrescătoare a unui șir de n numere folosind sortarea prin selecție (Selection Sort).

(2 p) **4.** Scrieți algoritmul pentru căutarea secvențială a unui element într-un șir de n numere.

(4 p) **5.** Scrieți un algoritm pentru căutarea binară a unui element într-un șir ordonat, de n numere.