

Teme și aplicații

Formatori:

Tutor: [Stângaciu Valentin](#)  

Tutor: [Belu Claudiu-Marcel](#)  

+3

Data de începere a cursului:

 25.09.2023

 [Utilizatori înscrși](#)

 [Calendar](#)

 [Note](#)

 [Cursurile mele](#) [S1-L-AC-CTIRO1-PC](#) [Laborator 6: Vectori](#) [Teme și aplicații](#)

Teme și aplicații

1. Să se scrie o funcție care ia un număr fără semn n și returnează numărul de segmente de biți consecutivi egali. Exemplu: 000100 are 3 segmente: 000, 1, 00, deci programul va returna 3
2. Să se afișeze minimul elementelor din vectorul {7, -5, 4, 3, -9, 2, -8}.
3. Să se citească de la tastatură un număr $n \leq 10$ iar apoi n valori de tip int. Să se afișeze dacă toate valorile pozitive sunt pare.
4. Se citește un număr k . Să se afișeze dacă în vectorul {7, -5, 4, 3, -9, 2, -8} există cel puțin un număr mai mare decât k .
5. Se citesc 2 numere x și y cu $x < y$. Să se afișeze minimul elementelor din vectorul {7, -5, 4, 3, -9, 2, -8}, care se află în același timp și în intervalul $[x, y]$.
6. Să se citească de la tastatură un număr $n \leq 5$ iar apoi n valori de tip întreg. Să se afișeze toate valorile ale căror modul (valoare absolută) este strict mai mare decât 10.
7. Se citește un număr n ($n \leq 10$) și apoi n numere întregi. Se cere să se sorteze aceste numere astfel încât numerele impare să fie înaintea celor pare
8. Se citește un număr $n \leq 10$ și apoi n numere întregi. Se cere să se șteargă din vector toate acele elemente care sunt urmate de un număr strict mai mare decât ele, păstrându-se ordinea elementelor
9. Se citește un număr $n \leq 10$ și apoi n numere pozitive. Se cere să se insereze înainte de fiecare valoare impară din vectorul original valoarea 0.
10. Se citește un număr $n \leq 10$ și apoi n numere întregi, inclusiv negative. Se cere să se sorteze aceste numere astfel încât numerele pozitive să fie înaintea celorlalte numere.
11. Se citește un număr $n \leq 10$ și apoi n numere întregi. Se cere să se șteargă toate duplicatele (ori de câte ori apar acestea) din vector, păstrându-se ordinea elementelor.
12. Se citește un număr $n \leq 10$ și apoi n numere întregi. Se cere să se insereze după fiecare valoare din vectorul original pătratul ei.
13. Se citește un număr $n \leq 10$ și apoi n perechi de numere întregi. Se cere să se insereze după fiecare pereche din vectorul original suma și apoi produsul numerelor din pereche.

◀ Considerații teoretice

Sari la...

Test evaluare 1 ▶

 Contactați serviciul de asistență

Sunteți conectat în calitate de

S1-L-AC-CTIRO1-PC

Meniul meu

[Profil](#)

[Preferințe](#)

[Calendar](#)

 ZOOM

Română (ro)

English (en)
Română (ro)

Rezumatul păstrării datelor
Politici utilizare site