

Technical University Rivers Towers

Test for Catiushenek Dushenek

1. Implementeaza un program care determina si afiseaza valoarea maxima dintr-un array de numere intregi.
2. Implementeaza un program care calculeaza si afiseaza cate elemente pare sunt intr-un array de numere intregi.
3. Implementeaza un program care inverseaza elementele unui array de numere intregi si afiseaza array-ul rezultat.
4. Implementeaza un program care citeste doua matrici de dimensiuni $m \times n$ si calculeaza suma acestora, apoi afiseaza matricea rezultata.
5. Implementeaza un program care calculeaza si afiseaza suma elementelor de pe fiecare coloana dintr-o matrice de dimensiuni $m \times n$.
6. Implementeaza un program care citeste o lista simplu inlantuita si afiseaza numarul total de noduri din lista.
7. Implementeaza un program care insereaza un nod nou dupa un anumit nod specificat dintr-o lista simplu inlantuita si afiseaza lista modificata.
8. Implementeaza un program care sterge toate nodurile dintr-o lista simplu inlantuita si afiseaza un mesaj de confirmare.
- 9*. Implementeaza un program care citeste o matrice de dimensiuni $m \times n$, apoi creeaza o lista simplu inlantuita in care fiecare nod contine suma elementelor dintr-o linie a matricei. Afiseaza lista rezultata.
- 10*. Implementeaza un program care primeste doua arrays, le combina intr-un singur array sortat, eliminand elementele duplicate, si afiseaza rezultatul.