

Lenda: Baza te Informatikes.
Dega: Matematik-Fizik nimor Informatik
Master Profesional
Lektore: MSc. Elisa Reçi



Ushtrime-Seria 4 (Tabelat)

Vektoret- Ushtrimet e meposhtme te ndertohen me ane te funksioneve.

1. Ndertoni nje program qe me ane te funksioneve mbush nje tabele me te dhena te tipit int dhe i afishon ato.
2. Ndertoni nje program qe gjen elementin max dhe min te nje tabele me n permasa.
3. Ndertoni nje program qe llogarit shumen e elementeve te nje tabele njedimensionale dhe e afishon ne nje format te tille :
• Prsh • Shuma e tabelës me elemente = { 5 , 4 , 3 , 6 } është: 18
4. Ndertoni nje program qe printon tabelen ne drejtimin e kundert te tabelës se dhene
5. Ndertoni nje program qe llogarit mesataren e elementeve te nje tabele 1-dimensionale me ane te nje funksioni.
6. Ndertoni nje funksion qe ne nje tabele 1 dimensionale elementin e pare e te fundit i ben 10.
7. Ndertoni nje funksion qe kthen numrin e dyte me te madhe te nje tabele 1 dimensionale.
8. Ndertoni nje fuksion qe llogarit shumen vetem te elementit te pare e te dyte.
9. Ndertoni funksionin qe nje tabele 1-dim merr vlerat e indeksit.
10. Ndertoni funksionin qe kontrollon nese nje numer X ndodhet ne tabele, kthen TRUE nqs ndodhet dhe FALSE nqs jo.

11. Ndertoni nje funksion qe inserton ne indexin X vleren N ne tabelen 1dim.
12. Ndertoni nje funksion rendit elementet e tabeles (rrites ose zbrites)
13. Ndertoni nje funksion qe llogarit shumen gjithe numrave negative te nje tabele 1-dim.
14. Ndertoni nje funksion qe llogarit mesataren e gjithe numrave pozitiv te nje tabele 1-dim.
15. Ndertoni nje funksion qe krijon nje tabele te re 1 dim si shume e dy tabeleve te tjera 1-dim.
16. C'fare afishon kodi i meposhtem:

```
int main() {  
  
int nums[9] = {13, 11, 15, 9, 7, 5, 8, 3, 1};  
  
int n = mys(nums, 9);  
  
cout << n << endl;  
  
}  
  
int mys(int array[], int len) {  
  
int n = 1;  
  
for (int i = 1; i < len; i++)  
  
if (array[i] < array[i - 1])  
  
n++;  
  
else  
  
n = 1;  
  
return n; }
```

```
#include <iostream.h>
#include <conio.h>
int main()
{
    int MyArray[5];
    int i ;
    cout << "Enter 5 numbers"<< endl;

    for(i = 0; i<5; i++){
        cin >> MyArray[i];
    }

    int count = MyArray[0] ;
    for(i = ; i<5; i++){
        if(MyArray[i]< 10)
            cout << count ;
        return 0;
    }
}
```

Matricat

17. Ndertoni nje program qe gjene shumen e elementeve te nje matrice me permasa m,n.
18. Ndertoni programin qe me ane te funksionit llogarit shumen per cdo rresht.
19. Ndertoni programin qe me ane te funksionit llogarit shumen per cdo shtylle.
20. Ndertoni programin qe me ane te funksionit llogarit mesataren e nje matrice.
21. Ndertoni programin qe i vendos si vlera matrices Shumen e indekseve.
22. Ndertoni nje program qe llogarit elementin max dhe min te nje matrice.
23. Ndertoni nje program qe llogarit elementin max per cdo rresht.
24. Ndertoni nje program qe llogarit elementin min per cdo shtylle.
25. Ndertoni nje program qe vendos 0 ne elementin e pare dhe te fundit te nje matrice.

26. Ndertoni nje program qe kontrollon nese nje element ndodhet ne matrice e nese po afishon index-et e atij elementi.
27. Ndertoni nje program qe kontrollon nese nje element ndodhet ne matrice e nese po e zevendeson ate me nje vlere tjeter.
28. Ndertoni program qe llogarit shumen e diagonaleve kryesore te nje matrice me n rreshta e n shtylla. (perdorni funksionet).
29. Ndertoni program qe llogarit shumen e diagonaleve sekondare te nje matrice me n rreshta e n shtylla. (perdorni funksionet).
30. Ndertoni nje funksion qe diagonalen kryesore e ben 0.
31. Ndertoni nje funksion qe diagonalen sekondare e ben 10.
32. Ndertoni nje funksion qe diagonalen kryesore e zevendeson me rreshtin e pare.
33. Ndertoni nje funksion qe diagonalen kryesore e zevendeson me shtyllen e fundit.