

Propuneri pentru evaluare – se adaugă, pentru fiecare linie de program, comentarii

BRAD

Se citește, de la tastatură, un număr natural n , cuprins între 1 și 10. Afișați, pe ecran, o figură triunghiulară/brad formata din caracterul +, cu vârful în sus.

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main()
{
    int n;
    cin>>n;
    for(int i=1;i<=n;i++)
    {
        for(int j=1;j<=n-i;j++) cout<<' '; //se lasă spații până la +
        for(int j=1;j<=2*i-1;j++) cout<<'+';
        cout<<endl;
    }
    return 0;
}
```

ROMB

Se citește un număr natural n cu cel mult 2 cifre. Afișați, pe ecran, o figura sub formă de romb, folosind numerele naturale de la 1 la n .

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main()
{
    int n;
    cin>>n;
    for(int i=1;i<=n;i++)
    {
        for(int j=1;j<=n-i;j++) cout<<' ';
        for(int j=1;j<=2*i-1;j++) cout<<i;
        cout<<endl;
    } //se încheie structura crescatoare
    for(int i=n-1;i>=1;i--)
    {
        for(int j=1;j<=n-i;j++) cout<<' ';
        for(int j=1;j<=2*i-1;j++) cout<<i;
        cout<<endl;
    } //se încheie structura descrescatoare
    return 0;
}
```

TABLA ÎNMULȚIRII

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int i,j;
    for(i=1; i<=10; i++)
    {
        for(j=1;j<=10;j++)
            cout<<i<<" X "<<j<<" = "<<i*j<<endl;
    }
    cout<<endl;
}
```

Propuneri pentru evaluare – se adaugă, pentru fiecare linie de program, comentarii

```
return 0;  
}
```