

یکی از رایج ترین تمرینات برنامه نویسی برای حلقه‌های تو در تو چاپ ستاره‌ها به شکل‌های مختلف هست.
در این مطلب یک سری از مسائل منتخب چاپ ستاره را با هم مرور می‌کنیم...

```
      *
     ***
    *****
   *****
```

```
#include <iostream.h>
#include <conio.h>
main(){

    int count , n;
    cout<<"Enter Number for Star :";
    cin>>n;
    count = n;
    for(int i=1 ; i<=n ; i += 2 ){

        for(int r=1 ; r<=count ; r++){
            cout<<" ";
        }
        count --;

        for(int j=1 ; j<=i ; j++){

            cout<<"*";
        }

        cout<<endl;
    }
}
```

```
*  
**  
***  
****  
  
#include <iostream.h>  
#include <conio.h>  
  
main(){  
    int n;  
    cout<<"Enter Count :";  
    cin>>n;  
  
    for(int i=1; i <=n ; i++){  
        for(int j=1 ; j <=i ; j++){  
            cout<< "*";  
        }  
        cout<<endl;  
    }  
}
```

مثلی دیگر:

```
****  
***  
**  
*  
  
#include <iostream.h>  
#include <conio.h>  
  
main(){  
    for(int i=4; i>=1 ; i--){  
        for(int j=1 ; j <=i ; j++){  
            cout<< "*";  
        }  
        cout<<endl;  
    }  
}
```

```
 *
 ***
 *****
 *****
 *****
 *****
 ***
 *
```

```
#include <iostream.h>
#include <conio.h>
main(){
    int count1 , i, j , r , count;

    count = 3;
    for(i=1 ; i<=7 ; i +=2 ){

        for(r=1 ;r<=count ; r++){
            cout<<" ";
        }
        count --;

    for(j=1 ; j<=i ; j++){

        cout<<"*";
    }

        cout<<endl;
    }
    count = 0;
    for(i=7 ; i>=1 ; i -=2 ){

        for( r=1 ;r<=count ; r++){
            cout<<" ";
        }
        count ++;

        for(j=i ; j>=1 ; j--){

            cout<<"*";
        }

        cout<<endl;
    }
}
```