

1.

```
#include<stdio.h>

int main()
{
    int i,j;

    for(i=1; i<=5; i++)
    {
        for(j=1; j<=5; j++)
        {
            if(i>=j)
                printf("*");
            else
                printf(" ");
        }
        printf("\n");
    }
    return 0;
}
```

2.

```
#include<stdio.h>

int main()
{
    int i,j;

    for(i=1; i<=5; i++)
    {
        for(j=1; j<=5; j++)
        {
```

```
        if(j>=6-i)
            printf("*");
        else
            printf(" ");
    }
    printf("\n");
}
return 0;
}
```

3.

```
#include<stdio.h>

int main()
{
    int i,j;

    for(i=1; i<=5; i++)
    {
        for(j=1; j<=5; j++)
        {
            if(i<=j)
                printf("*");
            else
                printf(" ");
        }
        printf("\n");
    }
    return 0;
}
```

4.

```
#include<stdio.h>

int main()
{
    int i,j;

    for(i=1; i<=5; i++)
    {
        for(j=1; j<=5; j++)
        {
            if(i<=j)
                printf("*");
            else
                printf(" ");
        }
        printf("\n");
    }
    return 0;
}
```

//5.

```
#include<stdio.h>

int main()
{
    int i,j;
```

```
for(i=1; i<=5; i++)
{
    for(j=1; j<=9; j++)
    {
        if(j>=6-i && j<=4+i)
            printf("*");
        else
            printf(" ");
    }
    printf("\n");
}
return 0;
}
```

//6.

```
#include<stdio.h>

int main()
{
    int i,j;

    for(i=1; i<=5; i++)
    {
        for(j=1; j<=9; j++)
        {
            if(j>=i && j<=10-i)
                printf("*");
            else
                printf(" ");
        }
    }
```

```
        printf("\n");
    }
    return 0;
}
```

//7.

```
#include<stdio.h>

int main()
{
    int i,j;

    for(i=1; i<=5; i++)
    {
        for(j=1; j<=9; j++)
        {
            if(j<=6-i || j>=4+i)
                printf("*");
            else
                printf(" ");
        }
        printf("\n");
    }
    return 0;
}
```

8.

```

#include<stdio.h>

int main()
{
    int i,j,k;

    for(i=1; i<=4; i++)
    {
        k=1;
        for(j=1; j<=7; j++)
        {
            if(j>=5-i && j<=3+i)
            {
                printf("%d",k);

                j<4?k++:k--;
            }

            else
                printf(" ");
        }
        printf("\n");
    }
    return 0;
}

```

9.

```

#include<stdio.h>

int main()
{
    int i,j,k;

```

```

for(i=1; i<=4; i++)
{
    k=1;
    for(j=1; j<=7; j++)
    {
        if(j>=i && j<=8+i)
        {
            printf("%d",k);

            j<4?k++:k-- ;
        }

        else
            printf(" ");
    }
    printf("\n");
}
return 0;
}

```

10.

```

#include<stdio.h>

int main()
{
    int i,j,k;

    for(i=1; i<=4; i++)
    {

```

```

k=1;
for(j=1; j<=7; j++)
{
    if(j<=5-i || j>=3+i)
    {
        printf("%d",k);
        j<4?k++:k--;
    }
    else
    {
        printf(" ");
        if(j==4)
            k--;
    }
}
printf("\n");
}
return 0;
}

```

11.

```

#include<stdio.h>

int main()
{
    int i,j,k;

    for(i=1; i<=5; i++)
    {
        k='A';

```



```

for(j=1; j<=9; j++)
{
    if(j>=6-i && j<=4+i)
    {
        printf("%c",k);

        j<5?k++:k--;
    }

    else
        printf(" ");
}
printf("\n");
}
return 0;
}

```

12.

```

#include<stdio.h>

int main()
{
    int i,j,k;

    for(i=1; i<=4; i++)
    {
        k='A';
        for(j=1; j<=7; j++)
        {
            if(j>=i && j<=8+i)

```

```

    {
        printf("%c",k);

        j<4?k++:k-- ;
    }

    else{
        printf(" ");

    }
}
printf("\n");
}
return 0;
}

```

13.#include<stdio.h>

```

int main()
{
    int i,j,k;

    for(i=1; i<=7; i++)
    {
        k='A';
        for(j=1; j<=13; j++)
        {
            if(j<=8-i || j>=6+i)
            {

```

```

        printf("%c",k);

        j<7?k++:k--;

    }
else
{
    printf(" ");
    if(j==7)
        k--;

}

}

printf("\n");
}

return 0;
}

```

14.

```

#include<stdio.h>

int main()
{
    int i, j;
    for(i=0; i<5; i++)
    {
        for(j=0; j<5; j++)
        {
            if(j==0 || i==j || i==4)
                printf("*");
            else
                printf(" ");
        }
    }
}

```

```

    }
    printf("\n");
}
return 0;
}

```

15.

```

#include<stdio.h>

int main()
{
    int i, j;
    for(i=0; i<5; i++)
    {
        for(j=0; j<5; j++)
        {
            if(j==4 || j==4-i || i==4)
                printf("*");
            else
                printf(" ");
        }
        printf("\n");
    }
    return 0;
}

```

16.

```

#include<stdio.h>

```

```

int main()
{
    int i, j;
    for(i=1; i<=5; i++)
    {
        for(j=1; j<=9; j++)
        {
            if(j==5-i || j==5+i || i==5)
                printf("*");
            else
                printf(" ");
        }
        printf("\n");
    }
    return 0;
}

```

17.

```

#include<stdio.h>

int main()
{
    int i, j;
    for(i=0; i<=4; i++)
    {
        for(j=0; j<=8; j++)
        {
            if(j==i || j==8-i || i==0)
                printf("*");
            else

```

```
        printf(" ");
    }
    printf("\n");
}
return 0;
}
```

18.

```
#include<stdio.h>
```

```
int main()
```

```
{
```

```
    int i,j;
```

```
    for(i=1; i<=5; i++)
```

```
    {
```

```
        for(j=1; j<=9; j++)
```

```
        {
```

```
            if(j>=6-i && j<=4+i)
```

```
                printf("*");
```

```
            else
```

```
                printf(" ");
```

```
        }
```

```
        printf("\n");
```

```
    }
```

```
    for(i=1; i<=4; i++)
```

```
    {
```

```
        for(j=1; j<=7; j++)
```

```
        {
```

```
            if(j>=i && j<=8-i)
```

```
                printf("*");
```

```

        else
            printf(" ");
    }
    printf("\n");
}
return 0;
}

```

19.

```

#include<stdio.h>
int main()
{
    int i, j;

    for(i=0; i<3; i++)
    {
        for(j=0; j<19; j++)
        {
            if(((2-i<=j) && (j<=6+i)) || ((12-i<=j) && (16+i>=j)))

                printf("*");

            else

                printf(" ");
        }
        printf("\n");
    }
    for(i=0; i<10; i++)

```

```
{  
    for(j=0; j<19; j++)  
    {  
        if((i == 0) && (j==6))  
            printf("MySirG");  
        if((i==0) &&(j>=6) && (j<=11))  
            continue;  
  
        if((i<=j) && (j<=18-i))  
            printf("*");  
        else  
            printf(" ");  
    }  
    printf("\n");  
}  
return 0;  
}
```