

1.

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

```
#include<stdio.h>
void main()
{
    int i,j,n;
    printf("Enter n value ");
    scanf("%d",&n);
    for(i=0;i<n;i++)
    {
        for(j=0;j<=i;j++)
        {
            printf("*");
        }
        printf("\n");
    }
}
```

2. *****

 **
 *

```
#include<stdio.h>
void main()
{
    int i,j,n;
    printf("Enter n value ");
    scanf("%d",&n);
    for(i=0;i<n;i++)
    {
        for(j=n;j>i;j--)
        {
            printf("*");
        }
        printf("\n");
    }
}
```

3. 1
 12
 123
 1234
 12345

```
#include<stdio.h>
void main()
{
    int i,j,n;
    printf("Enter n value ");
    scanf("%d",&n);
    for(i=1;i<=n;i++)
```

```

    {
        for(j=1;j<=i;j++)
        {
            printf("%d",j);
        }
        printf("\n");
    }
}

```

4. *

 **

```

#include<stdio.h>
void main()
{
    int i,j,n,s;
    printf("Enter n value ");
    scanf("%d",&n);
    for(i=0;i<n;i++)
    {
        for(s=i;s<n-1;s++)
        {
            printf(" ");
        }
        for(j=0;j<=i;j++)
        {
            printf("*");
        }
        printf("\n");
    }
}

```

5. 1

 22

 333

 4444

 55555

```

#include<stdio.h>
void main()
{
    int i,j,n;
    printf("Enter n value ");
    scanf("%d",&n);
    for(i=1;i<=n;i++)
    {
        for(j=1;j<=i;j++)
        {
            printf("%d",i);
        }
        printf("\n");
    }
}

```

6. 1

23
456
78910
1112131415

```
#include<stdio.h>
void main()
{
    int i,j,n,num=1;
    printf("Enter n value ");
    scanf("%d",&n);
    for(i=0;i<n;i++)
    {
        for(j=0;j<=i;j++)
        {
            printf("%d",num);
            num++;
        }
        printf("\n");
    }
}
```

7.

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

```
#include<stdio.h>
void main()
{
    int i,j,n,s;
    printf("Enter n value ");
    scanf("%d",&n);
    for(i=0;i<n;i++)
    {
        for(s=i;s<n-1;s++)
        {
            printf(" ");
        }
        for(j=0;j<=i;j++)
        {
            printf("* ");
        }
        printf("\n");
    }
}
```

8.

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

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

```

printf("Enter n value ");
scanf("%d",&n);
for(i=1;i<=n;i++)
{
    for(s=i;s<=n-1;s++)
    {
        printf(" ");
    }
    for(j=1;j<2*i;j++)
    {
        printf("*");
    }
    printf("\n");
}
}

```

9. *****

 *

```

#include<stdio.h>
void main()
{
    int i,j,n,s;
    printf("Enter n value ");
    scanf("%d",&n);
    for(i=1;i<=n;i++)
    {
        for(s=1;s<=i;s++)
        {
            printf(" ");
        }
        for(j=2*n;j>2*i-1;j--)
        {
            printf("*");
        }
        printf("\n");
    }
}

```

10. *

 *

```

#include<stdio.h>
void main()
{
    int i,j,n,s;
    printf("Enter n value ");
    scanf("%d",&n);

```

```

for(i=1;i<=n;i++)
{
    for(s=i;s<=n-1;s++)
    {
        printf(" ");
    }
    for(j=1;j<=2*i-1;j++)
    {
        printf("*");
    }
    printf("\n");
}
for(i=1;i<n;i++)
{
    for(s=1;s<=i;s++)
    {
        printf(" ");
    }
    for(j=2*n-2;j>2*i-1;j--)
    {
        printf("*");
    }
    printf("\n");
}
}

```

11. *

 **

 **

 *

```

#include<stdio.h>
void main()
{
    int i,j,n;
    printf("Enter n value ");
    scanf("%d",&n);
    for(i=1;i<=n;i++)
    {
        for(j=1;j<=i;j++)
        {
            printf("*");
        }
        printf("\n");
    }
    for(i=2;i<=n;i++)
    {
        for(j=n;j>=i;j--)
        {
            printf("*");
        }
        printf("\n");
    }
}

```

}

12. A
 AB
 ABC
 ABCD
 ABCDE

```
#include<stdio.h>
void main()
{
    int i,j,n;
    printf("Enter n value ");
    scanf("%d",&n);
    for(i=0;i<n;i++)
    {
        int ch=65;
        for(j=0;j<=i;j++)
        {
            printf("%c",ch++);
        }
        printf("\n");
    }
}
```

13. ABCDE
 ABCD
 ABC
 AB
 A

```
#include<stdio.h>
void main()
{
    int i,j,n;
    printf("Enter n value ");
    scanf("%d",&n);
    for(i=0;i<n;i++)
    {
        int ch=65;
        for(j=n;j>i;j--)
        {
            printf("%c",ch++);
        }
        printf("\n");
    }
}
```

14. A
 BB
 CCC
 DDDD
 EEEE

```
#include<stdio.h>
void main()
{
    int i,j,n,ch=65;
```

```

printf("Enter n value ");
scanf("%d",&n);
for(i=0;i<n;i++)
{
    for(j=0;j<=i;j++)
    {
        printf("%c",ch+i);
    }
    printf("\n");
}
}

```

15.

```

      *
     * *
    *  *
   *    *
  *      *
 *        *
*****

```

```

#include<stdio.h>
void main()
{
    int i,j,n;
    printf("Enter n value ");
    scanf("%d",&n);
    for(i=1;i<=n;i++)
    {
        for(j=1;j<=2*n-1;j++)
        {
            if(i==n||j==n-i+1||j==n-1+i)
            {
                printf("*");
            }
            else
            {
                printf(" ");
            }
        }
        printf("\n");
    }
}

```