

```

/*
    1    2    3    4    3    2    1
    1    2    3          3    2    1
    1    2          2    1
    1                      1
*/

```

```

void main()
{
    int i, j, n, sp=-1;
    clrscr();
    printf("Enter n");
    scanf("%d",&n);
    for(i=n ; i>=1 ; i--) // outer loop (rows)
    {
        for(j=1 ; j<=i ; j++)
        {
            printf("%3d",j);
        }
        for(j=1 ; j<=sp; j++) // Space
        {
            printf("  ");
        }
        sp+=2;

        if(i==n)
            j=i-1;
        else
            j=i;

        for( ; j>=1; j--) // inner loop (columns)
        {
            printf("%3d",j);
        }
        printf("\n");
    }
    getch();
}
/*

```

```

    5    4    3    2    1    2    3    4    5
    5    4    3    2          2    3    4    5
    5    4    3          3    4    5
    5    4          4    5
    5                      5
*/

```