

```

/*
    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
*/

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

        if(i==1)
            j=i+1;
        else
            j=i;

        for( ; j<=n; 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
*/

```