

```

#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

int fat(int f)
{
    int molt=1;

    if(f==0)
    {
        return 1;
    }

    for(;f>=1;f--)
    {
        molt=molt*f;
    }

    return molt;
}

main()
{
    int riga,i,j,n,k,x,val;
    do{
        printf("Inserisci la riga: ");
        scanf("%d",&riga);
    }while(riga<1);

    for(i=0;i<=riga;i++)
    {
        for(j=0;j<riga-i;j++)
        {
            printf("  ");
        }
        for(j=0;j<=i;j++)
        {
            n=fat(i);
            k=fat(j);
            x=fat(i-j);
            val=n/(k*x);
            printf("%4d",val);
        }
        printf("\n");
    }
    printf("\n\n");
    system("pause");
}

```