Bài yêu cầu in ra tam giác pascal n hàng

Ta có :

Phần tử thứ j của hàng I có giá trị =

Để tính tổ hợp chập k của n ta có công thức sau:

→Ta cần cần tính n! , k! và (n-k)! → tạo hàm tính giai thừa của 1 số

Sau khi tính được giai thừa ta sử dụng công thức tổ hợp trên để tính tổ hợp chập k của n

long long giai\_thua(int n){

// trả về giai thừa của n

}

long long to\_hop(int k ,int n){

// trả về tổ hợp chập k của n

}

void tam\_giac\_pascal(int n){

    for(int i = 0; i < n; i++){

        for(int j = 0; j < i; j++){

            cout << to\_hop(j,i)<<" ";

        }

        cout <<endl;

    }

}