

Bài yêu cầu in ra tam giác pascal n hàng

Ta có :

Phần tử thứ j của hàng l có giá trị $= C_l^j$

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

$$C_n^k = \frac{n!}{k! (n - k)!}$$

→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;  
    }  
}
```