

Bài yêu cầu tính tổ hợp chập K của 2 số là N và K

Nhìn vào các công thức ta có

$$C_n^k = \frac{n-k+1}{k} C_n^{k-1} \text{ và } C_n^0 = 1$$

→ Chúng ta muốn tính C_n^k thì ta sẽ tính C_n^{k-1} sau đó nhân với $\frac{n-k+1}{k}$

Và nếu $k = 0$ thì ta sẽ trả về 1;

Code :

```
int C(int k, int n) {  
    if (k == 0) return 1;  
    return C(k - 1, n) * (n - k + 1) / k;  
}
```