**程式內容的解說:**

1. **想法:**

這題要計算(1 + x)^n這個二項式在x的次方為k時的係數，由二項式定理可知x的次方為k時的係數是，而=，所以可以用recursive一層一層呼叫，算出結果。

1. **架構:**

程式主要分為main function和binomial function。binomial function為recursive function，當if 內的條件( k != 0 && n != k ) 符合時，程式會持續地呼叫自己，直到k==0或是n==k時才會跳到else裡並return 1，因為k==0或是n==k時的值為1。

1. **執行順序:**

程式的最初先在main function裡scanf n和k的值，然後將n和k帶入binomial function裡，判斷是不是符合if-else的條件，在binomial function裡做recursive，最後將全部相加的結果return給result，然後printf出來。

(變數的宣告皆為int，因此測試結果僅可為int的範圍)

**執行結果:**

