1.3 Функции и стек вызовов

*Сочетанием из* ***n*** *элементов по* ***k*** называется подмножество этих **n** элементов размера **k**.  
Два сочетания называются *различными*, если одно из сочетаний содержит элемент, который не содержит другое.  
*Числом сочетаний из* ***n*** *по* ***k*** называется количество различных сочетаний из **n** по **k**. Обозначим это число за **C(n, k)**.

**Пример:**Пусть **n** = **3**, т. е. есть три элемента **(1, 2, 3)**. Пусть **k** = **2**.  
Все различные сочетания из **3** элементов по **2**: **(1, 2)**, **(1, 3)**, **(2, 3)**.  
Различных сочетаний три, поэтому **C(3, 2)** = **3**.

Несложно понять, что **C(n, 0) = 1**, так как из **n** элементов выбрать **0** можно единственным образом, а именно, ничего не выбрать.  
Также несложно понять, что если **k > n**, то **C(n, k)** **= 0**, так как невозможно, например, из трех элементов выбрать пять.

Для вычисления **C(n, k)** в других случаях используется следующая рекуррентная формула:   
**C(n, k) = C(n - 1, k) + C(n - 1, k - 1)**.

Реализуйте программу, которая для заданных **n** и **k** вычисляет **C(n, k)**.

Вашей программе на вход подается строка, содержащая два целых числа **n** и **k** (**1 ≤ n ≤ 10**, **0 ≤ k ≤ 10**).  
Ваша программа должна вывести единственное число: **C(n, k)**.

**Примечание:**Считать два числа **n** и **k** вы можете, например, следующим образом:

**n, k = map(int, input().split())**

**Sample Input 1:**

3 2

**Sample Output 1:**

3

**Sample Input 2:**

10 5

**Sample Output 2:**

252