

Recursive C(n,k)

เราสามารถหาค่าของจำนวนวิธีในการเรียงสับเปลี่ยน C(n,k) ได้จากสมการด้านล่าง

$$C(n, k) = \begin{cases} C(n-1, k) + C(n-1, k-1) & \text{if } 0 < k < n \\ 1 & \text{if } k = 0 \text{ or } n = k \\ 0 & \text{otherwise} \end{cases}$$

งานของคุณ

ให้เขียนโปรแกรมแบบ recursive ในการคำนวณค่า C(n,k)

ข้อมูลนำเข้า

มี 2 บรรทัด ประกอบด้วย n และ k

ข้อมูลส่งออก

ค่า C(n,k) ที่คำนวณได้

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
6 2	15
10 8	45
0 1	0
3 7	0
10 10	1