

[Đệ Quy]. Bài 7. Tổ hợp

Time limit: 1.0s

Memory limit: 256M

Cho 2 số nguyên dương **N** và **K**. Hãy tính tổ hợp chập **K** của **N**. Tiễn thể các bạn ôn lại một vài tính chất của tổ hợp chập **K** của **N** nhé.

Số các tổ hợp chập k của n phần tử:

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

Qui ước:

$$C_n^0 = 1$$

Tính chất:

$$C_n^0 = C_n^n = 1$$

$$C_n^k = C_n^{n-k}$$

$$C_n^k = C_{n-1}^{k-1} + C_{n-1}^k$$

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

Đầu vào

2 số nguyên dương **N** và **K**.

Giới hạn

$0 \leq k \leq n \leq 10$.

Đầu ra

Kết quả của tổ hợp chập **K** của **N**.

Ví dụ :

Input 01

10 2

Output 01

45