

Tổ hợp

Tổ hợp chập k của n phần tử $C_n^k = \frac{n!}{k! * (n - k)!}$ ($n \geq k \geq 0$)

Input

2 số nguyên n, k ($0 \leq k \leq n \leq 30$)

Output

Kết quả cần tìm

Ví dụ

Input	Output
5 3	10
0 0	1
6 6	1

Lưu ý: Công thức truy hồi: $C_n^k = C_{n-1}^{k-1} + C_{n-1}^k$