

Giai thừa

Sử dụng hàm đệ qui để tính $n!$

Qui ước: $0!=1!=1$; $n!=n(n-1)!=n.(n-1).(n-2) \dots 2.1$

Ví dụ: $3!=3.2.1=6$; $5!=5.4.3.2.1=120$

Input

Số nguyên dương n ($0 \leq n \leq 20$)

Output

Kết quả cần tìm

Ví dụ

Input	Output
0	1
2	2
4	24