

Giai thừa

Viết chương trình nhập một số tự nhiên n và tính giai thừa của n . Giai thừa của n hay n giai thừa kí hiệu $n! = n*(n-1)*(n-2)*...*2*1$. Ví dụ: $3! = 3*2*1 = 6$.

Lưu ý: $0! = 1! = 1$

Input

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

Output

Kết quả tìm được

| Input | Output |
|-------|---------|
| 10 | 3628800 |