

Problem C

階乘

Time limit: 1 second

Memory limit: 256 megabytes

Problem Description

K 姐現正在處理一個複雜的研究專題，但她現在正被如何計算 10 階乘除以 9 階乘所困擾著，你於心不忍，想說做點甚麼事情幫忙她，但這個研究課題其實並沒有如表面上說得那麼單純，不只有 10 階乘除以 9 階乘要處理，還有無數個階乘要處理，你想說好人要幫忙就要幫到底，直接霸氣寫出一個階乘計算器幫忙她研究。

給你一個數字 N ，請輸出 N 的階乘。

Input Format

輸入一個非負整數 N

Output Format

輸出 N 的階乘

Technical Specification

- $0 \leq N \leq 20$

Sample Input 1

0

Sample Output 1

1

Sample Input 2

5

Sample Output 2

120
