

[Vòng Lặp]. Bài 25. Thương giai thừa

Giới hạn thời gian: 1.0s **Giới hạn bộ nhớ:** 256M

Cho số nguyên dương **N**, bạn hãy tính tổng : **S(N)** = $1/0! + 1/1! + 1/2! + 1/3! + \dots + 1/(N - 1)!$. Trong đó **!** là kí hiệu của **giai thừa**

Đầu vào

Dòng duy nhất chứa số nguyên dương **N**

Giới hạn

$2 \leq N \leq 15$

Đầu ra

In ra kết quả lấy độ chính xác **4 số đằng sau dấu thập phân**

Ví dụ :

Input 01

4

Output 01

2.6667