

VL09 - Tính $S = x + x^2/2! + \dots + x^n/n!$

Đề bài

Viết chương trình tìm S biết:

$$S = x + \frac{x^2}{2!} + \frac{x^3}{3!} + \dots + \frac{x^n}{n!}$$

Dữ liệu vào

Hai số x và n cách nhau bởi khoảng trắng

Giới hạn:

- x là số thực, $-10 \leq x \leq 10$
- n là số nguyên dương, $n \leq 10$

Dữ liệu ra

Giá trị S mà bạn tính được làm tròn tới chữ số thập phân thứ 2

Ví dụ

Input #1

2 2

Output #1

4.00