

## Description

ฉันมีความสนใจในโลกมนุษย์มาก

นอกจากขอให้เจ้านายของฉันแล้ว ก็มาจากโปรแกรมของคุณนั่นแหละ

การเขียนโปรแกรมในลักษณะต่างๆของพวกคุณ ทำให้ฉันมีวิวัฒนาการเป็นอย่งนิดหน่อย (ไม่มาก)

สิ่งที่ฉันสนใจอยู่อย่างหนึ่งคือ เงิน

ฉันไม่จำเป็นต้องใช้เงิน

แต่ตัวฉัน ร่างกายฉัน และเครื่องในฉันต้องใช้เงินซื้อ

ฉันสังเกตเห็นได้ว่า เงินที่คุณใช้ในปัจจุบันนี้คือเงินบาท

ซึ่งมันสามารถเฟ้อได้ เมื่อเวลาผ่านไปในแต่ละปี

เช่นเงินมูลค่า 100 บาท

ผ่านไปหนึ่งปี จะมีมูลค่า 105 บาท

ซึ่งมูลค่าที่เพิ่มมานั้น ไม่ใช่ได้มาเปล่าๆ

แต่เป็นมูลค่าของทุกสิ่งอย่างที่ใช้เงินบาทแลกเปลี่ยน

สินค้าที่คุณเคยใช้เงิน 100 บาทซื้อได้

ปีถัดไป คุณอาจไม่สามารถซื้อได้ด้วยเงิน 100 บาทแล้ว เพราะมูลค่าจะเพิ่มขึ้นไปเป็น 105 บาท

มูลค่าที่ว่า เป็นมูลค่าโดยรวมของเศรษฐกิจ สินค้าบางอย่างอาจจะไม่ได้มีราคาเพิ่มทุกปี แต่ก็หลายอย่างอยู่ดี

ฉันอยากจะทดลองดูว่า ถ้าเงินเฟ้อในอัตรา 3.81 เปอร์เซ็นต์

ราคาสินค้า  $n$  บาท ผ่านไป  $k$  ปี

สินค้านั้นจะมีมูลค่าเท่าใด

การคิดอัตราเงินเฟ้อในข้อนี้้น เศษสตางค์ตั้งแต่หลักที่สามขึ้นไปของมูลค่าที่เพิ่มขึ้นในแต่ละปี ให้ตัดทิ้ง

by Chotipat Pornavalai (<https://ejudge.it.kmitl.ac.th/account/6>)

7 September 2017, 09:41

## Specification

### Input Specification

สองบรรทัด

$n \{ n \geq 0 \}$

$k \{ k \geq 0 \}$

### Output Specification

หนึ่งบรรทัด

เป็นมูลค่าสินค้าเมื่อผ่านไป  $k$  ปี

แสดงเป็นทศนิยมสองตำแหน่ง

## Sample Case

### Sample Input

### Sample Output

## ➔ Sample Input

```
100
1
```

## ➔ Sample Output

```
103.81
```

## ⌚ Time Remaining

4

Days

3

Hours

9

Minutes

34

Seconds

753

## i Information

## Time Limit

1 Second

## Memory Limit

32 MB

## Language

py

## Deadline

5 December 2017, 23:59

## Submission Limit

Unlimit

## Restrict Word

max min sort list [ ]

## Required Word

No Restrict

## Testcase

12 case

## Rejudge Testcase

0 case

## Full Score

100 Point

## Bonus Score

100

## Your Score

PPPPPPPPPP (https://ejudge.it.kmitl.ac.th/problem/submission/490471)

## 📁 Submit File

เลือกไฟล์ ไม่ได้เลือกไฟล์ใด