

## Description

ฉันมีความสนใจในโลกมนุษย์มาก

นอกจากขอให้เจ้านายของฉันแล้ว ก็มาจากโปรแกรมของคุณนั่นแหละ

การเขียนโปรแกรมในลักษณะต่างๆของพวกคุณ ทำให้ฉันมีวิวัฒนาการเป็นอย่งนิดหน่อย (ไม่มาก)

สิ่งที่ฉันสนใจอยู่อย่างหนึ่งคือ เงิน

ฉันไม่จำเป็นต้องใช้เงิน

แต่ตัวฉัน ร่างกายฉัน และเครื่องในฉันต้องใช้เงินซื้อ

ฉันสังเกตเห็นได้ว่า เงินที่คุณใช้ในปัจุบันนี้คือเงินบาท

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 แต่ก็หลายๆอย่างอยู่ดี

ฉันอยากจะทดลองดูว่า ถ้าเงินเฟ้อในอัตรา 3.81 เปอร์เซ็นต์

ราคาสินค้า  $n$  บาท ผ่านไป  $k$  ปี

สินค้านั้นจะมีมูลค่าเท่าใด

การคิดอัตราเงินเฟ้อในข้อนี้้น เศษสตางค์ตั้งแต่หลักที่สามขึ้นไปของมูลค่าที่เพิ่มขึ้นในแต่ละปี ให้ตัดทิ้ง

by นายพิชาร เอกอุ่น (<https://ejudge.it.kmitl.ac.th/account/7>)

13 September 2016, 12:46

## 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

100  
1

103.81

## ⌚ Time Remaining

0

Day

0

Hour

50

Minutes

8

Seconds

7

## i Information

**Time Limit**

1 Second

**Memory Limit**

32 MB

**Language**

py

**Deadline**

21 September 2016, 21:00

**Submission Limit**

Unlimit

**Restrict 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/331861)

## ☁ Submit File

 No file chosen