

## Description

การแสดงผลค่านั้นเป็นพื้นฐานที่สำคัญที่สุดของการเขียนโปรแกรม  
เพราะว่าเป็นหน้าด่านในการติดต่อกับผู้ใช้งาน (หรือผู้ตรวจงาน อย่างฉันนี่แหละ)

แต่สิ่งที่ทำให้โปรแกรมคอมพิวเตอร์มีความสำคัญอย่างมากในปัจจุบัน  
เป็นเพราะความเร็วในการคำนวณของคอมพิวเตอร์

คอมพิวเตอร์สามารถคำนวณคณิตศาสตร์พื้นฐานได้ในไม่กี่วินาที  
เช่น คำนวณหาค่า บวก ลบ คูณ หาร ก็ได้คำตอบทันที  
สมการพหุนาม ตรีโกณ แคลคูลัส บลาๆๆๆๆๆ

.....เข้าสาระดีกว่า

---

สองข้อแรกได้นำเสนอการแสดงผลลัพธ์ในรูปแบบของข้อความ (String)  
และข้อนี้จะนำเสนอการแสดงผลในลักษณะการคำนวณพื้นฐาน

```
"""Source code's docstring"""
def functionName():
    """Function's docstring"""
    print(0)
    print(1)
    print(1+1)
```

.....พื้นฐานไปรีเพล่า  
แต่อย่างไรก็ตาม ฉันก็จะอธิบายคุณอยู่ดี

คำสั่งแรกฉันได้เปลี่ยนจากแสดงผลข้อความแบบในสองข้อแรก  
เป็นแสดงผลเป็นตัวเลข..... ตัวเลขที่สามารถใช้คำนวณได้  
กรณีนี้ ฉันยกตัวอย่าง 0 และ 1 ในสองคำสั่ง print แรก

และคำสั่งที่สาม ฉันใช้ 1+1  
ในภาษา Python หมายความว่า ให้คำนวณผลลัพธ์นั้นๆออกมา  
ฉันเชื่อว่าคุณก็รู้คำตอบ

ลองมาดูตัวอย่างถัดไปได้ดีกว่า

---

```
"""Source code's docstring"""
def functionName():
    """Function's docstring"""
    print(50+200)
    print(50-200)
    print(50*200)
    print(50/200)
    print(50**200)
```

ฉันได้ยกตัวอย่างการคำนวณทางคณิตศาสตร์พื้นฐานอย่างง่ายๆให้คุณ  
ภาษา Python จะใช้เครื่องหมาย + - \* / \*\* แทน บวก ลบ คูณ หาร และยกกำลัง ตามลำดับ  
ผลลัพธ์คุณสามารถทดลองได้ด้วยตัวคุณเอง

ลองดูอะไรที่ซับซ้อนกว่านี้

---

```
"""Source code's docstring"""
def functionName():
    """Function's docstring"""
    print((50*2**4-604+20)/32)
    print((16**6+31)/77)
```

..... สองคำสั่งข้างบน มีความหมายเทียบเท่ากับสมการต่อไปนี้

$$\frac{(50 \times 2^4 - 604 + 20)}{32} \quad (1)$$

$$\frac{16^6 + 31}{77} \quad (2)$$

(1), (2) เป็นหมายเลขกำกับสมการ

วิธีการเขียนสัญลักษณ์การคำนวณทางคณิตศาสตร์ ฉันเชื่อว่าคุณน่าจะได้เรียนในห้องเรียนมาแล้ว  
หากยัง เจ้านายของฉันอาจจะอธิบายคุณ

ต่อไปนี้คืองานของคุณ

---

งานของคุณคือ ให้แสดงผลลัพธ์ตามสมการที่กำหนดให้

$$1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 \quad (1)$$

$$10 - 9 - 8 - 7 - 6 - 5 - 4 - 3 - 2 - 1 \quad (2)$$

$$1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 \times 0 + 1 + 1 \quad (3)$$

$$1 \times 2 + 3 \times 4 \quad (4)$$

$$11 + 22 - 33 \times 44 \div 55 \quad (5)$$

$$(7 + 2 - 3) \times 4 \quad (6)$$

$$(42 - 11) \times (7 \times 2 + 4^7) \quad (7)$$

$$\frac{3 \times (9^2 + (2)(5) - 10)}{(2)(7)} \quad (8)$$

$$\left(\frac{7-1}{2+4}\right) \times \left(\frac{10}{51}\right) \quad (9)$$

$$\frac{(4000 \times 50^4 \times 87) + (4000 \times 5)}{\sqrt{(72 - 111)^2 + (10 - 314)^2}} \quad (10)$$

การคำนวณบางอย่างอาจให้ผลลัพธ์เป็นทศนิยมหรือค่าตอบติดลบ ซึ่งการใช้งานเหมือนกับที่คุณเคยใช้ในชีวิตรประจำวันนั้นแหละ

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

8 August 2017, 13:45

## Specification

➡ Input Specification

➡ Output Specification

**➔ Input Specification****➔ Output Specification**

ไม่มี

จำนวน 10 บรรทัด เป็นคำตอบตามลำดับสมการ

**☰ Sample Case****➔ Sample Input****➔ Sample Output****🕒 Time Remaining**

4

Days

3

Hours

35

Minutes

54

Seconds

856

**i Information****Time Limit**

1 Second

**Memory Limit**

32 MB

**Language**

py

**Deadline**

5 December 2017, 23:59

**Submission Limit**

Unlimit

**Restrict Word**

No Restrict

**Required Word**

No Restrict

**Testcase**

1 case

**Rejudge Testcase**

0 case

**Full Score**

100 Point

**Bonus Score**

100

**Your Score****P** (<https://ejudge.it.kmitl.ac.th/problem/submission/467915>)