9/21/2016 <e>Judge

Description

การแสดงผลคำนั้นเป็นพื้นฐานที่สำคัญที่สุดของการเขียนโปรแกรม เพราะว่าเป็นหน้าด่านในการติดต่อกับผู้ใช้งาน (หรือผู้ตรวจงาน อย่างฉันนี่แหละ)

แต่สิ่งที่ทำให้โปรแกรมคอมพิวเตอร์มีความสำคัญอย่างมากในปัจจุบัน เป็นเพราะความเร็วในการคำนวณของคอมพิวเตอร์

คอมพิวเตอร์สามารถคำนวณคณิตศาสตร์พื้นฐานได้ในไม่ทันกระพริบตา เช่นคำนวณหาค่า บวก ลบ คูณ หาร ก็ได้คำตอบทันที สมการพหุนาม ตรีโกณ แคลคลัส บลาๆๆๆๆๆๆ

.....เข้าสาระดีกว่า

สองข้อแรกได้นำเสนอการแสดงผลลัพธ์ในรูปของข้อความ (String) และข้อนี้จะนำเสนอการแสดงผลในลักษณะการคำนวณพื้นฐาน

```
"""Source code's docstring"""

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

......พื้นฐานไปรึเปล่า แต่อย่างไรก็ตาม ฉันก็จะอธิบายคณอยู่ดี

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

และคำสั่งที่สาม ฉันใช้ 1+1 ในภาษา Python หมายความว่า ให้คำนวณผลลัพธ์นั้นๆออกมา ฉันเชื่อว่าคุณก็รู้คำตอบ

ลองมาดูตัวอย่างถัดไปดีกว่า

```
"""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** และ**ยกกำลัง** ตามลำดับ ผลลัพธ์คุณสามารถทดลองได้ด้วยตัวคุณเอง

ลองดูอะไรที่ซับซ้อนกว่านี้

9/21/2016 <e>Judge

```
"""Source code's docstring"""

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

............ สองคำสั่งข้างบน มีความหมายเทียบเก่ากับสมการต่อไปนี้

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

$$\frac{16^6 + 31}{77} \tag{2}$$

(1), (2) เป็นหมายเลขกำกับสมการ

วิธีการเขียนสัญลักษณ์การคำนวณทางคณิตศาสตร์ ฉันเชื่อว่าคุณน่าจะได้เรียนในห้องเรียนมาแล้ว หากยัง เจ้านายของฉันอาจจะอธิบายคุณ

ต่อไปนี้คืองานของคุณ

งานของคุณคือ ให้แสดงผลลัพธ์ตามสมการที่กำหนดให้

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

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

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

$$1 \times 2 + 3 \times 4 \tag{4}$$

$$11 + 22 - 33 \times 44 \div 55 \tag{5}$$

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

$$(42 - 11) \times (7 \times 2 + 4^7) \tag{7}$$

9/21/2016 <e>Juc

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

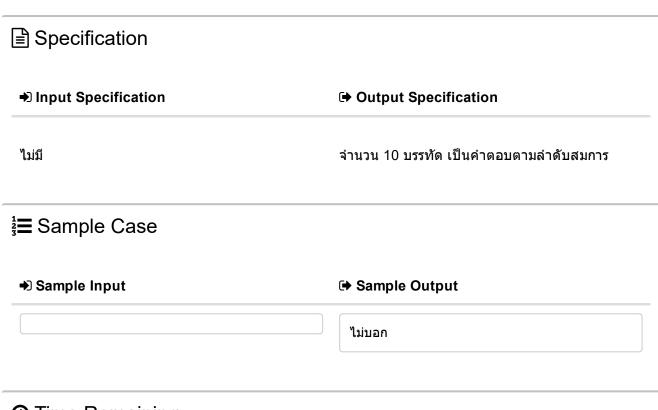
$$(\frac{7-1}{2+4}) \times (\frac{10}{51})$$
 (9)

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

การคำนวณบางอย่างอาจให้ผลลัพธ์เป็นทศนิยมหรือคำตอบติดลบ ซึ่งการใช้งานเหมือนกับที่คุณเคยใช้ในชีวิต ประจำวันนั่นแหละ

by นายพิชาธร เอกอุ่น (https://ejudge.it.kmitl.ac.th/account/7)

13 September 2016, 12:44



① Time Remaining

0 1 3 49 860

Day Hour Minutes Seconds

i Information

Time Limit

1 Second

9/21/2016 <e>Judge

MUCHICITY EITHE

32 MB

Language

ру

Deadline

21 September 2016, 21:00

Submission Limit

Unlimit

Restrict 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/306282)

⚠ Submit File

Choose File No file chosen

Submit