

แบบฝึกหัดบทที่ 4

จงแสดงผลข้อมูลต่อไปนี้ให้ถูกต้อง โดยกำหนดให้ (ทำด้วยตัวเองก่อน หลังจากนั้นตรวจสอบกับโปรแกรม)

a = 25

b = 1253.59845

c = "python"

1. `print("Hello %s programming" % c)`
2. `print("a = %d" % a)`
3. `print("b = %d" % b)`
4. `print("%s is easy" % c)`
5. `print("%d" % (b - 100))`

6. `print("b = %f" % b)`

7. `print("a = %f" % a)`

8. `print("b = %.2f" % b)`

9. `print("%d %.2f" % (a, b))`

10. `print("%.3f" % (b - a))`

จงพิมพ์ข้อความต่อไปนี้

11. `>>> Hello World`

12. `>>> "I don't have a car"`

13. >>> You got a new job!? That's so exciting

14. >>> a
an
ant

15. >>> Just because something
thinks differently from you,
does that mean it's not thinking?

16. a = 12.5

>>> 12.5

17. a = 2
b = 3

>>> 2 x 3 = 6

18. a = 2.4

b = 2.5

```
>>> 2.4 + 2.5 = 4.9000
```

19. a = 5

b = 2

```
>>> 5.00 - 2.00 = 3.0000
```

20. birthday = 25

```
>> ฉันเกิดวันที่ 25
```

21. a = 5

b = 100

```
>>> 5 เท่าของ 100 มีค่าเท่ากับ 500
```

22. จงเขียนโปรแกรม ให้พิมพ์ข้อความว่า "Good morning" ออกมาทางหน้าจอ

23. จงเขียนโปรแกรม ให้พิมพ์ดาวออกมาแสดงดังตัวอย่างข้างล่างนี้

*

**

24. รับค่าตัวเลขเข้ามา 2 จำนวน แล้วทำการหาผลรวมของสองตัวเลข

25. รับค่า * เข้ามาหนึ่งครั้ง จากนั้นรับตัวเลขจำนวนเต็ม แล้วให้แสดงผลดังนี้

INPUT	OUTPUT
*	***
3	

26. รับค่าตัวเลขจำนวนเต็ม 3 จำนวน จากนั้นทำการหาค่าเฉลี่ย

27. จงเขียนโปรแกรมรับข้อมูลน้ำหนักและส่วนสูง พร้อมแสดงผล

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรก รับค่า weight เป็นจำนวนเต็ม

บรรทัดที่ 2 รับค่า height เป็นจำนวนเต็ม

ข้อมูลส่งออก

แสดงข้อมูลของน้ำหนักและส่วนสูงเป็นเลขจำนวนเต็ม โดยมีช่องว่างคั่นจำนวน 1 ช่อง

INPUT	OUTPUT
45 162	45 162

28. จงเขียนโปรแกรมรับอักขระจำนวน 1 ตัวอักษร แล้วแสดงผลข้อมูล

ข้อมูลเข้า

บรรทัดแรก รับอักขระจากแป้นพิมพ์จำนวน 1 ตัวอักษร

ข้อมูลออก

แสดงข้อความ “You Press” ตามด้วย ช่องว่าง 1 ช่อง และตามด้วยอักขระที่รับเข้ามา

INPUT	OUTPUT
A	You Press A

29. กำหนดให้ m และ n เป็นตัวแปรชนิดจำนวนเต็ม ให้รับค่าตัวเลขเข้ามา 2 จำนวน แล้วแสดงผลของทั้ง 2 จำนวน

ข้อมูลเข้า

บรรทัดแรก รับค่า m เป็นเลขจำนวนเต็ม

บรรทัดที่ 2 รับค่า n เป็นเลขจำนวนเต็ม

ข้อมูลออก

บรรทัดเดียว แสดงผลของ m กับ n

INPUT	OUTPUT
74	50
24	

30. จงเขียนโปรแกรม รับค่า ชื่อ นามสกุล และ อายุ พร้อมแสดงผลดังตัวอย่าง

ข้อมูลเข้า

บรรทัดแรก รับชื่อจริง (แสดงข้อความว่า "Enter your first name: " ก่อนรับค่า)

บรรทัดที่ 2 รับนามสกุล (แสดงข้อความว่า "Enter your last name: " ก่อนรับค่า)

บรรทัดที่ 3 รับอายุ (แสดงข้อความว่า "Enter your age: " ก่อนรับค่า)

ข้อมูลออก

บรรทัดแรก แสดงผล "Hello" ตามด้วยชื่อและนามสกุล คั่นด้วยช่องว่าง

บรรทัดที่ 2 แสดงผล "You're" ตามด้วยอายุ แล้วตามด้วย "years old"

INPUT (สีแดง หมายถึง input)	OUTPUT
Enter your first name: Selena	Hello Selena Gomez
Enter your last name: Gomez	You're 20 years old
Enter your age: 20	