

## 2559\_2\_Repetition\_V1

ตัวเลือกต่อไปนี้คือตัวเลือกของคำตอบสำหรับคำถามข้อ 1 – 5 บางข้ออาจมีคำตอบมากกว่า 1 ตัวเลือก

a. ไม่มีผลออกทางจอภาพ	i. 5	q. 27
b. มี syntax error	j. 6	r. 0.0001
c. เกิดข้อผิดพลาดเวลาที่ run โปรแกรม	k. 7	s. 0.001
d. โปรแกรม run ไม่มีหยุด (infinite loop)	l. 9	t. 0.01
e. 1	m. 10	u. 0.1
f. 2	n. 14	v. 10
g. 3	o. 15	w. 100
h. 4	p. 20	x. 1000

## คำถาม

1. โปรแกรมข้างล่างนี้แสดงผลออกทางจอภาพกี่บรรทัด

```
i = 1
while i < 20 :
    if i % 3 == 0 :
        print(i)
    i += 3
```

2. โปรแกรมข้างล่างนี้แสดงผลอะไรออกทางจอภาพ

```
s = 0
for i in range(2, 7):
    s += i
print(s)
```

3. โปรแกรมข้างล่างนี้แสดงผลอะไรออกทางจอภาพกี่บรรทัด

```
for i in range(2, 7):
    for j in range(i, 5):
        print(i, j)
```

4. ในการหาค่ารากที่สองโดยใช้วงวน เราจะตรวจสอบเงื่อนไขในการทำซ้ำโดยให้ความละเอียดถึงทศนิยมตำแหน่งที่ 3 ตามโปรแกรมข้างล่างนี้ แต่โปรแกรมนี้อาจมีความผิดพลาดในการหารากที่สองของ a บางตัว ค่า a เป็นค่าใดบ้างที่จะทำให้โปรแกรมนี้งานไม่ถูกต้อง

```
a = float(input(">>"))
x = a
while abs(x**2 - a) > 1e-3 :
    x = (x + a/x) / 2
print("sqrt(", a, ") =", x)
```

5. โปรแกรมข้างล่างนี้แสดงผลอะไรออกทางจอภาพ

```
k = 2
s = 0
for x in range(k, 7):
    j = x
    while j > k:
        s += 1
        j -= 1
    print(s)
```

## การส่งคำตอบ

เปลี่ยนค่าหลังเครื่องหมาย = ในโปรแกรมข้างล่าง ให้เป็นคำตอบที่ต้องการ (an สำหรับข้อที่ n) เช่น ถ้าต้องตอบข้อทั้ง 5 ข้อเป็น 1. d, 2. b, 3. e, 4. c และ d, 5. i ก็ให้เปลี่ยนค่าเป็นตามโปรแกรมข้างล่างนี้ ข้อไหนที่มีคำตอบมากกว่า 1 ข้อให้เรียงตามลำดับตัวอักษรจาก a - z

จากนั้นส่งโปรแกรมนี้อั้เข้าระบบ grader

```
a1 = 'd'  
a2 = 'b'  
a3 = 'e'  
a4 = 'cd'  
a5 = 'i'  
answers = [ a1, a2, a3, a4, a5 ]  
n = int(input())  
print(answers[n-1].lower())
```