

## 2559\_2\_Expression\_L1

เลือกตัวเลือกที่ถูกต้องที่สุดของคำถามข้างล่างนี้

- ให้ **x** เป็นจำนวนบวก และได้ทำการ `import math` แล้ว expression ใดข้างล่างนี้ที่คำนวณค่าของสูตร  $y = \sqrt{1 + \sqrt{1 + \sqrt{1 + x}}}$ 
  - `y = (1+(1+(1+x)**0.5)**0.5)**1/2`
  - `y = math.sqrt(1+math.sqrt(1+math.sqrt(1+x)))`
  - `y = math.sqrt(1+(1+math.sqrt(1+x))**1/2)`
  - `y = (1+(math.sqrt(1+(x+1)**1/2))**0.5`
  - ถูกทุกข้อ
- นิสิตคนหนึ่งเขียนโปรแกรมคำนวณค่าความชันของเส้นที่มีจุดปลายอยู่ที่ **x1,y1** กับ **x2,y2** ข้างล่างนี้  
เมื่อสั่งทำงานและป้อนตัวเลข 4 บรรทัด บรรทัดละจำนวนดังนี้ 10 10 10 20 ตามลำดับ จะทำงานผิดที่คำสั่งใด  

```
x1 = int(input()); y1 = int(input());  
x2 = int(input()); y2 = int(input());  
dy = (y2 - y1)  
dx = (x2 - x1)  
print( dy/dx )
```

  - บรรทัดที่ 1
  - บรรทัดที่ 2
  - บรรทัดที่ 3
  - ทำงานได้ปกติไม่มีที่ผิด
  - ไม่มีข้อใดถูก
- หลังจากให้โปรแกรมทางขวานี้ทำงาน จะแสดงอะไร  

<pre>a = 5 b = 4 print( 2a // b )</pre>
---

  - 2.5
  - 2
  - 3
  - 1.2
  - ไม่มีข้อใดถูก
- คำสั่ง `print( 10 + 2 * 4 / 2 / 2 )` จะแสดงอะไร
  - 18.0
  - 12.0
  - 18
  - 12
  - ไม่มีข้อใดถูก
- `4 // 2 * "XYZ"` มีค่าเท่ากับข้อใด
  - "2\*XYZ"
  - "2XYZ"
  - "4//2\*XYZ"
  - "XYZXYZ"
  - คำสั่งนี้ผิด

## การส่งคำตอบ

เปลี่ยนหมายเลข 1, 2, 3, 4, 5 ในโปรแกรมข้างล่างให้เป็น a, b, c, d, หรือ e ตามคำตอบที่ต้องการของแต่ละข้อ เช่น  
ถ้าต้องการให้คำตอบของข้อ 1,2,3,4,5 คือ d, b, e, c, c ก็เปลี่ยนเป็น `answers = ['d', 'b', 'e', 'c', 'c']`  
จากนั้นส่งโปรแกรมนี้อั้ระบบ grader

```
answers = [ '1', '2', '3', '4', '5' ]  
n = int(input())  
print(answers[n-1].lower())
```