แบบฝึกหัดบทที่ 7

จงกำหนดลำดับการทำงานตามลำดับความสำคัญของตัวดำเนินการด้วยการใส่วงเล็บ

เช่น
$$a = b + c * d$$
 จะได้เป็น $a = (b + (c * d))$

1.
$$a = a + b - c + a$$

2.
$$a = a + b * c / a$$

3.
$$a = c * a / d + b$$

4.
$$a = a \% b / c + d$$

5.
$$a = a \% b / c \% d$$

6
$$a = a + b \% c * d$$

7.
$$a = a - b / c \% d ** e$$

จงหาค่าของตัวแปร \times เมื่อกำหนด \times = 0, a = 10, b = 7, c = 3, d = 6, e = 1, f = 2

8.
$$x = a / f - c * b + e$$

9.
$$x = b + c * e - f % a$$

10.
$$x = e * b * d - f % a$$

11.
$$x = f * a - d + e * d$$

12.
$$x = b + f - b \% e * f$$

13.
$$x = a - b * e / b % d$$

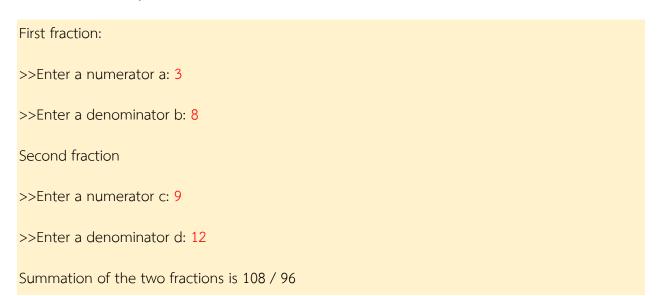
14. จงเขียนโปรแกรมรับค่า n ซึ่งเป็นเลขจำนวนเต็มบวก และรับอักขระ 2 ตัว บรรทัดละตัว แล้วพิมพ์อักขระ ความยาว n ตัวในบรรทัดเดียวกัน โดยให้พิมพ์อักขระ 2 ตัว สลับกัน โดยไม่ใช้ if-else or loop

INPUT	OUTPUT
6	\$#\$#\$#
\$	
#	
5	#\$#\$#
#	
\$	

15. จงเขียนโปรแกรมเพื่อรับค่าเศษ (numerator) และค่าส่วน (denominator) ของเศษส่วน (fraction) สองจำนวน แล้วคำนวณหาผลรวมของเศษส่วนทั้งสอง

สมมติให้เศษส่วนแรกอยู่ในรูป a/b และเศษส่วนที่สองอยู่ในรูป c/d ในที่นี้ให้แสดงผลลัพธ์ p/q ซึ่งเป็นผลรวมที่ได้ ในรูปเศษส่วนเช่นกัน และไม่ต้องทำให้เป็นเศษส่วนอย่างต่ำ

ตัวอย่าง (สีแดงคือ input)



16. จงเขียนโปรแกรมเพื่อรับจำนวนวินาทีที่ใช้ออกกำลังกาย 2 ครั้ง แล้วแสดงผลเวลารวมที่ใช้ในการออก กำลังกายในรูปของจำนวนชั่วโมง นาที และวินาที ตามลำดับ

ข้อมูลเข้า

บรรทัดแรก แสดงข้อความ "Enter your exercise time 1" และรอรับจำนวนเต็ม s1 แทนจำนวน วินาทีที่ใช้ออกกำลังกาย ครั้งที่ 1

บรรทัดสอง แสดงข้อความ "Enter your exercise time 2" และรอรับจำนวนเต็ม s2 แทนจำนวนวินาที ที่ใช้ออกกำลังกาย ครั้งที่ 2

ข้อมูลออก (สีแดง หมายถึง input)

แสดงจำนวนชั่งโมง นาที และวินาที ของเวลาออกกำลังกายรวมสองครั้ง ในรูปแบบดังนี้

Enter your exercise time 1: 345

Enter your exercise time 2: 440

It is 0 hours 13 minutes and 5 seconds.