

ปัญหา 1-4 เลือกตัวดำเนินการ [W1P4_OperSelect]

จงเขียนโปรแกรมที่รับจำนวนเต็ม x , y , และ z จากผู้ใช้ ซึ่งถ้า $z = 1$ โปรแกรมจะหาค่า $x + y$ และพิมพ์ผลลัพธ์ออกมาทางจอภาพ แต่ถ้า $z = 2$ โปรแกรมจะพิมพ์ค่าของ $x - y$ ถ้า $z = 3$ โปรแกรมจะพิมพ์ค่าของ $x * y$ และถ้า $z = 4$ โปรแกรมจะพิมพ์ค่าของ $x \div y$ แต่ถ้า $z = 5$ โปรแกรมจะพิมพ์ค่าเศษจากการหาร x ด้วย y อย่างไรก็ตามการหารด้วย 0 เป็นสิ่งที่ไม่นิยาม ดังนั้น ถ้า $z = 4$ หรือ 5 และ $y = 0$ โปรแกรมจะพิมพ์คำว่า cannot divide by zero ออกมาแทนโดยไม่พยายามทำการหารหรือหาเศษจากการหารด้วย 0

ตัวอย่าง

| ข้อมูลเข้า | ผลลัพธ์ | | ข้อมูลเข้า | ผลลัพธ์ |
|------------|-----------------------|--|------------|-----------------------|
| 12 3 1 | 15 | | 12 3 2 | 9 |
| 12 3 3 | 36 | | 12 3 4 | 4 |
| 12 3 5 | 0 | | 12 0 4 | cannot divide by zero |
| 12 0 5 | cannot divide by zero | | | |