

ปัญหา 12 เลือกตัวดำเนินการ [operator_selection]

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 / 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** ออกมาแทน โดยไม่พยายามทำการหารหรือหาเศษจากการหารด้วย 0

ตัวอย่าง

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