

ปัญหา 2 พิมพ์ฉันทน์ [print_me]

จงเขียนโปรแกรมที่รับจำนวนเต็มสองจำนวน คือ x และ y จากนั้นโปรแกรมจะพิมพ์เลขทั้งสองออกมาตามลำดับในบรรทัดเดียวกันและคั่นด้วยช่องว่างหนึ่งช่อง เช่น ถ้าผู้ใช้ใส่ค่า x และ y มาเป็น 3 และ 5 ตามลำดับ สิ่งที่โปรแกรมจะพิมพ์ออกมาเป็น 3 5 [มีตัวอย่างข้อมูลเข้าและผลลัพธ์เพิ่มเติมอยู่ทางด้านใต้]

ข้อควรจำ การใช้คำสั่ง `scanf` เรากำหนดรูปแบบข้อมูลเข้าภายในเครื่องหมายอัฒภาคคู่ “ ” และเราสามารถใส่เฉพาะสิ่งที่เกี่ยวกับตัวแปร (เช่น `%d`) และช่องว่าง (space หรือ tab) ได้เท่านั้น เช่น

```
scanf(“%d %d”, &x, &y);
```

ตัวอย่าง

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์	ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์	ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
5 3	5 3	5 3	5 3	-7 8	-7 8

เรื่อนำรู้

ข้อมูลเข้าแบบจำนวนเต็มและเลขทศนิยมแต่ละตัวจะสิ้นสุดเมื่อโปรแกรมพบช่องว่าง (space หรือ tab) หรือการขึ้นบรรทัดใหม่ (space) และข้อมูลตัวเลขถัดไปจะถูกคั่นด้วยช่องว่างและการขึ้นบรรทัดใหม่ก็ตัวก็ได้ คอมพิวเตอร์จะข้ามข้อมูลเหล่านี้ให้เราโดยอัตโนมัติ ดังนั้นการใส่ข้อมูลเข้าสองตัวจึงสามารถคั่นด้วยว่าง ขึ้นบรรทัดใหม่ หรือ การเลื่อนกั้นหน้าก็ได้ และจะผสมกันก็ได้ นอกจากนี้การใส่ตัวอักขระพวกนี้เข้าไปหลายตัวก็ไม่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงเช่นกัน

[อ่านเรื่องสิ่งที่ควรระวังในหน้าถัดไปด้วย]

สิ่งที่ควรระวัง

อย่า ใส่ของอย่างอื่นเข้าไปโดยเฉพาะ `\n` เช่น แบบนี้ผิด `scanf("%d %d\n", &x, &y);` ซึ่งการใส่ `\n` ปนเข้าไปใน `scanf` เป็นหนึ่งในความผิดพลาดที่พบบ่อยที่สุดสำหรับผู้เริ่มต้น เนื่องจากสับสนกับสิ่งที่ทำใน `printf`