

พร้อมบวก (ToSum)

ให้นักศึกษาเขียนโปรแกรมรับจำนวนเต็ม 2 จำนวน จากนั้นแสดงผลบวกของเลขสองจำนวนนั้นออกมา

ตัวอย่างเช่น ถ้าข้อมูลเข้าเป็น 55 กับ 17 จะได้ผลลัพธ์เป็น 72

ข้อมูลเข้า ข้อมูลเข้า มี 1 บรรทัด เป็นตัวเลขจำนวนเต็ม 2 จำนวน แต่ละจำนวนมีค่าไม่เกิน 999,999,999

หมายเหตุ กำหนดให้ข้อมูลเข้าทุกตัวมีค่าถูกต้องตามรูปแบบ ขอบเขต และ เซ็ตของค่าที่เป็นไปได้เสมอ นักศึกษาไม่จำเป็นต้องตรวจสอบ (validate) ข้อมูลเข้า

ข้อมูลส่งออก ข้อมูลส่งออกมี 1 บรรทัด เป็นจำนวนเต็ม 1 จำนวน

ตัวอย่างที่ 1

| ข้อมูลเข้า | ข้อมูลส่งออก |
|------------|--------------|
| 55 17 | 72 |

ตัวอย่างที่ 2

| ข้อมูลเข้า | ข้อมูลส่งออก |
|------------|--------------|
| 5 -7 | -2 |

ข้อกำหนด

| หัวข้อ | เงื่อนไข |
|-----------------------|--|
| การรับข้อมูลเข้า | ข้อมูลเข้ารับจากคีย์บอร์ด |
| การแสดงผลลัพธ์ | ผลลัพธ์แสดงออกมาที่จอภาพ เคอร์เซอร์อยู่ที่จุดเริ่มต้นของบรรทัดว่างเปล่า ซึ่งเป็นบรรทัดต่อจากผลลัพธ์สุดท้าย |
| เงื่อนไขในการให้คะแนน | โปรแกรมจะต้องประมวลผลชุดข้อมูลทดสอบที่ผู้ตรวจเตรียมไว้ได้ถูกต้อง |

หมายเหตุ ตัวอย่างนี้มีให้สำหรับทดสอบใช้ระบบตรวจ (grader) เท่านั้น นักศึกษาควรใช้เวลาทำไม่เกิน 10 นาที จึงจะมีโอกาสทำข้อสอบจริง (ซึ่งมีความซับซ้อนกว่านี้) ได้ทันกำหนดเวลา หากนักศึกษาไม่สามารถทำโจทย์ข้อนี้ได้ถูกต้องทุก test cases แสดงว่าน่าจะมีพื้นฐานความรู้และทักษะไม่เพียงพอที่จะทำข้อสอบจริงได้ ต้องกลับไปทบทวน และฝึกเขียนโปรแกรมมากขึ้นกว่าที่ผ่านมา

ข้อมูลและคำสั่งเพิ่มเติม

- นักศึกษาต้องใช้เฉพาะ standard library และต้องมีการ include/import ให้ครบถ้วน

- โค้ดของฟังก์ชัน เมธอด ภายในโปรแกรมของนักศึกษา ต้องเขียนให้สอดคล้องกับนิยาม มิฉะนั้นโปรแกรมของนักศึกษาอาจเกิดผลลัพธ์ที่คาดเดาไม่ได้ (ตามที่กำหนดในมาตรฐานของภาษาโปรแกรม)

- นักศึกษาจะต้องระบุภาษาโปรแกรมและคอมไพเลอร์ที่ส่วนหัวของโปรแกรกดังนี้

| ภาษา C และ MinGW 4.4.1 | ภาษา C++ และ MinGW 4.4.1 |
|--|---|
| <pre>/* LANG: C COMPILER: WCB */ /* NAME: ชื่อ นามสกุล เป็นภาษาอังกฤษ SID: เลขทะเบียนนักศึกษา 10 หลัก */</pre> | <pre>/* LANG: C++ COMPILER: WCB */ /* NAME: ชื่อ นามสกุล เป็นภาษาอังกฤษ SID: เลขทะเบียนนักศึกษา 10 หลัก */</pre> |
| ภาษาจาวา และ jdk1.8.0_144 | |
| <pre>/* LANG: JAVA COMPILER: JAVA */ /* NAME: ชื่อ นามสกุล เป็นภาษาอังกฤษ SID: เลขทะเบียนนักศึกษา 10 หลัก */</pre> | <p>สำหรับภาษาจาวา</p> <ul style="list-style-type: none">- ให้ตั้งชื่อคลาสเป็นชื่อเดียวกับโจทย์- ไม่มีการสร้างแพ็คเกจย่อย- ต้องใช้อินพุตสตรีมเพียงตัวเดียว <p>ทุกภาษาให้ส่งไฟล์ต้นฉบับ .c, .cpp หรือ .java ตั้งชื่อไฟล์เป็นชื่อเดียวกับโจทย์</p> |