

### คำนวณผลรวมตัวเลข (CalSum)

ให้นักศึกษาเขียนโปรแกรมภาษาซี รับค่าตัวเลขจำนวนเต็มจากผู้ใช้ จากนั้นคำนวณผลรวมของตัวเลขตั้งแต่ 1 ถึง จำนวนเต็มที่ได้รับเข้ามา เช่น รับเลข 6 เข้ามาโปรแกรมจะคำนวณ  $1+2+3+4+5+6 = 21$  เมื่อทำการคำนวณเสร็จให้แสดงผลเป็นผลรวมตัวเลขออกมาที่หน้าจอ

**ข้อมูลเข้า** มี 1 บรรทัด เป็นตัวเลขจำนวนเต็ม 1 จำนวน

**หมายเหตุ** กำหนดให้ข้อมูลเข้าทุกตัวมีค่าถูกต้องตามรูปแบบ ขอบเขต และเซตของค่าที่เป็นไปได้เสมอ นักศึกษาไม่จำเป็นต้องตรวจสอบ (validate) ข้อมูลเข้า

**ข้อมูลส่งออก** มี 1 บรรทัด เป็นตัวเลขจำนวนเต็ม 1 จำนวน

#### ตัวอย่างที่ 1

ข้อมูลเข้า	ข้อมูลส่งออก
8	36

#### ตัวอย่างที่ 2

ข้อมูลเข้า	ข้อมูลส่งออก
10	55

#### ตัวอย่างที่ 3

ข้อมูลเข้า	ข้อมูลส่งออก
99	4950

#### ข้อกำหนด

หัวข้อ	เงื่อนไข
การรับข้อมูลเข้า	ข้อมูลเข้ารับจากคีย์บอร์ด
การแสดงผลลัพธ์	ผลลัพธ์แสดงออกมาที่จอภาพ เคอร์เซอร์อยู่ที่จุดเริ่มต้นของบรรทัดว่างเปล่า ซึ่งเป็นบรรทัดต่อจากผลลัพธ์สุดท้าย
เงื่อนไขในการให้คะแนน	โปรแกรมจะต้องประมวลผลชุดข้อมูลทดสอบที่ผู้ตรวจเตรียมไว้ได้ถูกต้อง

#### ข้อมูลและคำสั่งเพิ่มเติม

- นักศึกษาต้องใช้เฉพาะ standard library และต้องมีการ include ให้ครบถ้วน

- นักศึกษาจะต้องระบุคอมเมนต์ที่ส่วนหัวของโปรแกรมดังนี้

/\*

NAME: ชื่อ นามสกุล เป็นภาษาอังกฤษ

SID: เลขทะเบียนนักศึกษา 10 หลัก

\*/