

เรตติ้งข้อสอบ (ExamRating)

ในการให้พิจารณาเลือกข้อสอบที่จะมาออกสำหรับวิชา CS102 อาจารย์ผู้ออกข้อสอบจะพิจารณาประเมินให้คะแนนข้อสอบแต่ละข้อในสามด้าน ได้แก่ ความเข้าใจง่าย เนื้อหาที่ตรงกับที่สอน และความยาก โดยแต่ละด้านจะให้คะแนน 1 ถึง 100 จากนั้นจะนำมาเปรียบเทียบหาเรตติ้งของข้อสอบแต่ละข้อ โดยการพิจารณาเปรียบเทียบข้อสอบทีละ 2 ข้อ และทำการเปรียบเทียบกันทีละด้าน ถ้าข้อไหนมีคะแนนมากกว่าในด้านนั้น ก็จะได้เรตติ้งของด้านนั้นบวกเพิ่มอีก 1 แต่ถ้าเท่ากันจะไม่มีข้อไหนได้เรตติ้งเพิ่มในด้านนั้น

ตัวอย่างเช่น ข้อ 1 มีคะแนนประเมินทั้ง 3 ด้านเป็น 17, 28, 30 และข้อ 2 มีคะแนนประเมิน 80, 16, 15 เมื่อเปรียบเทียบด้านต่อด้าน เรตติ้งของข้อ 1 จะเท่ากับ 2 ส่วนข้อ 2 จะได้ 1 เนื่องจากข้อ 1 คะแนนมากกว่าข้อสอง 2 ด้าน และข้อ 2 มีคะแนนชนะข้อ 1 ด้านเดียว

ให้คำนวณหาเรตติ้งของข้อสอบ 2 ข้อ เมื่อรับคะแนนประเมินทั้งสามด้านของข้อสอบสองข้อนั้นเข้ามา

ข้อมูลเข้า

ข้อมูลเข้ามี 2 บรรทัด แต่ละบรรทัดประกอบด้วยเลขจำนวนเต็ม 3 จำนวน แต่ละจำนวนคั่นด้วยช่องว่างหนึ่งช่อง แทนค่าคะแนนประเมินข้อสอบสามด้าน ของแต่ละข้อตามลำดับ

หมายเหตุ

- กำหนดให้ข้อมูลเข้าทุกตัวมีค่าถูกต้องตามรูปแบบ ขอบเขต และ เซ็ตของค่าที่เป็นไปได้เสมอ นักศึกษาไม่จำเป็นต้องตรวจสอบ (validate) ข้อมูลเข้า

ข้อมูลส่งออก

ข้อมูลส่งออกมี 1 บรรทัด แสดงผลลัพธ์เป็นเลขจำนวนเต็ม 2 จำนวน แต่ละจำนวนคั่นด้วยช่องว่าง 1 ช่อง แสดงค่าเรตติ้งของข้อสอบข้อที่หนึ่งและสองตามลำดับ

ตัวอย่างที่ 1

ข้อมูลเข้า	ข้อมูลส่งออก
17 28 30 80 16 15	2 1

ตัวอย่างที่ 2

ข้อมูลเข้า	ข้อมูลส่งออก
56 25 37 56 39 35	1 1

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

*/