

ปัญหา 2 ผ่านรายวิชาหรือไม่ [PassOrNot] (4 คะแนน)

เหมือนกับข้อที่แล้ว เพียงแต่ตัวโปรแกรมจะรายงานสรุปว่าผ่านวิชานี้หรือไม่ (คือผู้เข้าสอบผ่านอย่างน้อย 3 ทักษะ) และสร้างรายงานออกมาเพิ่มเติมหากไม่ผ่านทักษะใดเลย

ข้อมูลเข้า

[เหมือนข้อที่แล้ว]

ผลลัพธ์

บรรทัดแรก	เป็นหมายเลขของทักษะที่ผู้เข้าสอบผ่าน เรียงจากน้อยไปมาก แต่ถ้าไม่ผ่านวิชาใดเลย ให้พิมพ์เลข 0 ออกมาเป็นผลลัพธ์
บรรทัดที่สอง	เป็นคำว่า pass หากผู้เข้าสอบผ่านวิชา และเป็นคำว่า fail หากไม่ผ่านรายวิชา (เป็นตัวพิมพ์เล็กทั้งหมด)

ตัวอย่าง

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
5 6 4 7 6 6 6 6	1 2 3 pass
7 5 9 6 6 6 6 6	2 4 fail
6 6 6 6 7 5 9 6	1 3 4 pass
7 3 9 8 8 4 10 8	1 2 3 4 pass
5 6 4 7 3 5 3 6	0 fail

เกณฑ์การให้คะแนน โปรแกรมจะต้องทำงานถูกต้องไม่น้อยกว่า 50% ของชุดทดสอบ จึงจะได้คะแนน

คำแนะนำ การจะสรุปว่าผ่านหรือตกในวิชานี้หรือไม่นั้น ถ้าเราใช้การนับว่าผ่านทั้งหมดก็ทักษะจะเป็นวิธีที่ง่ายกว่า เขียนเสร็จเร็วกว่า โอกาสผิดน้อยกว่า ในขณะที่การใช้วิธีคอยตรวจรูปแบบทั้งหมดที่สอบผ่านตามเกณฑ์จะได้โค้ดที่ยาวและมีโอกาสมีที่ผิดสูงพอสมควร (แนะนำวิธีแรกมากกว่าวิธีที่สอง แต่ถ้าถนัดวิธีที่สอง จะทำวิธีนี้มา ก็ไม่ว่ากัน)