

ชื่อ-สกุล ..... รหัสประจำตัว .....

### ปัญหา 3 สรุปผลการสอบ [ExamSummary] (8 คะแนน)

ข้อนี้เป็นส่วนต่อขยายจากข้อที่แล้ว โดยหลังจากรับคะแนนสำหรับผ่านทักษะแต่ละตัวมาแล้ว โปรแกรมจะรับจำนวนผู้เข้าสอบ และคะแนนของผู้เข้าสอบแต่ละคน เมื่อทราบคะแนนสอบของผู้เข้าสอบคนหนึ่งครบ ก็จะมีฟังก์ชันออกมาว่าคนนั้นผ่านหรือไม่

นอกจากนี้โปรแกรมจะต้องสรุปด้วยว่า มีผู้สอบผ่านวิชาทั้งหมดกี่คน และจำนวนผู้ผ่านแต่ละทักษะเป็นเท่าใด

#### ข้อมูลเข้า

บรรทัดแรก	เป็นเลขจำนวนเต็ม 4 ตัว ซึ่งเป็นคะแนนขั้นต่ำสำหรับผ่านทักษะที่ 1 2 3 และ 4 ตามลำดับ
บรรทัดที่สอง	เป็นจำนวนเต็มบวก $N \leq 100,000$ ซึ่งแทนจำนวนผู้เข้าสอบทั้งหมด
อีก N บรรทัดถัดมา	ในแต่ละบรรทัดคือคะแนนสอบของผู้เข้าสอบ 1 คน เป็นเลขจำนวนเต็ม 4 ตัว ซึ่งเป็นคะแนนของผู้เข้าสอบ เรียงตามทักษะที่ 1 2 3 และ 4 เหมือนบรรทัดแรก (และข้อที่ผ่าน ๆ มา)

#### ผลลัพธ์

N บรรทัดแรก	ในแต่ละบรรทัดคือผลสอบของผู้เข้าสอบ 1 คน ซึ่งจะเป็นคำว่า <b>pass</b> หากผู้เข้าสอบคนนั้นผ่านวิชา และเป็นคำว่า <b>fail</b> หากไม่ผ่านรายวิชา โดยลำดับของบรรทัดในผลลัพธ์ สอดคล้องกับลำดับคะแนนของผู้เข้าสอบในข้อมูลเข้า
บรรทัดถัดมา	เป็นสรุปจำนวนผู้ที่สอบผ่านวิชา
บรรทัดสุดท้าย	เป็นสรุปจำนวนผู้ที่สอบผ่านแต่ละทักษะ เรียงจากทักษะที่ 1 จนถึง 4

#### ตัวอย่าง

[มีสองตัวอย่าง อีกตัวอย่างหนึ่งอยู่ในหน้าถัดไป]

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
5 6 4 7	pass
3	pass
6 6 6 6	fail
4 7 5 7	2
6 6 3 6	2 3 2 1

ชื่อ-สกุล ..... รหัสประจำตัว .....

7 5 9 6	fail
6	fail
6 6 6 6	pass
5 8 7 6	pass
9 9 9 9	pass
7 7 8 8	fail
8 8 7 7	3
5 7 6 5	3 6 1 5