



ศูนย์โอลิมปิกวิชาการ สอวน.ค่าย 1 โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเขียนโปรแกรมตามที่โจทย์กำหนด

CODE struct02

โจทย์ กำหนดให้สตริง (struct) ประกอบด้วย ข้อมูลนักเรียน สามอย่าง ดังต่อไปนี้ ชื่อ , นามสกุล และผลการสอบย่อย โดยชื่อและนามสกุลของนักเรียนจะมีตัวอักษรไม่เกิน 50 ตัวอักษร และการสอบย่อยจะมีไม่ต่ำกว่า 3 ครั้ง และไม่เกิน 10 ครั้ง นอกจากนี้ คะแนนแต่ละครั้งเป็นเลขจำนวนเต็ม และการสอบแต่ละครั้งมีคะแนนเต็มเท่ากับ 10 คะแนน

เนื่องจากนักเรียนอาจจะเผลอป้อนข้อมูล ทำให้ขาดสอบและได้คะแนนไม่ดีในการสอบย่อยบางครั้ง ทางผู้สอนจึงกำหนดว่า จากการสอบ N ครั้ง จะนับเฉพาะคะแนนสอบ N-1 ครั้งที่ดีที่สุด ถ้าหากคะแนนรวมมีค่าน้อยกว่าร้อยละ K ของคะแนนเต็มจากการสอบ N-1 ครั้งที่ดีที่สุด จะถือว่านักเรียนคนนั้นสอบผ่าน จงเขียนโปรแกรมที่รับจำนวนนักเรียนในชั้นเรียน จากนั้นรับ ชื่อ นามสกุล ของนักเรียน ตลอดจนคะแนนการสอบย่อยของนักเรียนแต่ละคน จากนั้นให้รับค่าร้อยละที่จะสอบผ่าน แล้วแสดง ชื่อ นามสกุล ของนักเรียนทั้งหมดที่สอบผ่าน หนึ่งคนต่อหนึ่งบรรทัด

ข้อมูลเข้า

- บรรทัดแรก ระบุค่า M ซึ่งก็คือ จำนวนนักเรียนในชั้นเรียน โดยที่ $M \leq 1000$
- บรรทัดที่สอง ระบุค่า N ซึ่งก็คือ จำนวนการสอบย่อยในวิชา โดยที่ $N \leq 1000$
- บรรทัดที่สาม ถึง M+2 ระบุข้อมูลของนักเรียนแต่ละคน ประกอบด้วย ชื่อ นามสกุล และคะแนนสอบแต่ละครั้ง ข้อมูลแต่ละตัวเว้นด้วยช่องว่าง
- บรรทัดสุดท้าย ระบุค่า K เป็นจำนวนเต็ม ซึ่งแทนค่าร้อยละของคะแนนที่ต้องการเพื่อสอบผ่าน โดยที่ $30 \leq K \leq 100$

ข้อมูลออก ชื่อนักเรียนที่มีคะแนนรวม N-1 ครั้งที่ดีที่สุด มีค่าไม่น้อยกว่าร้อยละ K ของคะแนนเต็มจากการสอบ N-1 ครั้งที่ดีที่สุด(ข้อมูลเข้าข้อ 4)

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
3 5 Sutida Thong 10 8 9 7 2 Yanisa Non 3 0 5 7 6 Suwit Pwo 10 10 9 7 8 50	Sutida Thong Yanisa Non Suwit Pwo
3 5 Sutida Thong 10 8 9 7 2 Yanisa Non 3 0 5 7 6 Suwit Pwo 10 10 9 7 8 60	Sutida Thong Suwit Pwo