

ปัญหา นักศึกษาดีเด่นในการสอบย่อย 2 (best_quiz_student_excl_min)

[ผู้ออกแบบคำถาม: อ.ดร.ภิญโญ แท้ประสาทสิทธิ์]

วิชาการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ มีนักศึกษา N คน มีการสอบย่อยทั้งหมด T ครั้ง อาจารย์ผู้สอนต้องการพิมพ์รหัสนักศึกษาที่ได้คะแนนสอบย่อยที่ดีที่สุดออกมา เกณฑ์การวัดคะแนนในที่นี้จะไม่นับคะแนนการสอบย่อยครั้งที่ได้คะแนนแย่ที่สุด (ในกรณีที่มีคะแนนที่ไม่ดีที่สุดมากกว่า 1 ครั้ง ให้ตัดออกเพียงครั้งเดียว เช่น ถ้าได้คะแนนเป็น 10 9 7 7 คะแนนที่ได้คือ 10 + 9 + 7) จงเขียนโปรแกรมที่รับข้อมูลนักศึกษาและคะแนนสอบ โดยที่โปรแกรมหาค่าจะต้องพิมพ์คะแนนรวมสูงสุดและรหัสนักศึกษาทั้งหมดที่ได้คะแนนรวมสูงสุดออกมาซึ่งอาจจะมีหลายคนก็ได้

ข้อมูลเข้า

- 1. บรรทัดแรกคือจำนวนเต็มบวก N และ T ตามลำดับ โดยที่ $1 \leq N \leq 1,000$ และ $2 \leq T \leq 10$ เลขทั้งสองตัวคั่นด้วยช่องว่าง
- 2. บรรทัดที่สองถึง N + 1 คือข้อมูลนักศึกษาพร้อมคะแนนสอบของนักศึกษา หนึ่งคนต่อหนึ่งบรรทัด โดยข้อมูลประกอบไปด้วยรหัสประจำตัวนักศึกษาเป็นตัวอักษรยาว 10 ตัวอักษร (ตัวอักษรประกอบไปด้วยตัวเลขหรือตัวอักษรภาษาอังกฤษ) จากนั้นข้อมูลจะเป็นคะแนนสอบของนักศึกษาทั้ง T ครั้ง เป็นเลขจำนวนเต็มมีค่าตั้งแต่ 0 ถึง 10 ข้อมูลทุกอย่างคั่นด้วยช่องว่าง

ผลลัพธ์

- 1. บรรทัดแรกระบุคะแนนรวมสูงสุดของนักศึกษาในวิชา
- 2. บรรทัดต่อมา (หนึ่งบรรทัดหรือมากกว่า) ระบุรหัสนักศึกษาที่ทำคะแนนรวมสูงสุด หนึ่งคนต่อหนึ่งบรรทัด ทั้งนี้การเรียงลำดับการแสดงผลให้เป็นไปตามลำดับการปรากฏในข้อมูลเข้า ใน

ตัวอย่างที่หนึ่ง

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
5 4 07551234AB 9 8 7 8 07550234AC 3 5 4 2 09550234AD 7 7 9 9 07550012AE 0 5 3 8 07550103AF 10 7 7 8	25 07551234AB 09550234AD 07550103AF

ตัวอย่างที่สอง

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
6 3 07551234AB 9 8 7 07550234AC 3 5 4 09550234AD 5 9 9 07550012AE 0 5 3 07550103AF 10 7 7 07550155AG 6 10 8	18 09550234AD 07550155AG