



วิทยาการ...p.... ข้อที่ 5

โจทย์ vector

สามสหายนักเรียนโอลิมปิกคอมพิวเตอร์อย่าง ฟินท์ พัท และเนอแตม กำลังเตรียมตัวสำหรับการแข่งขันสวอน. คำย 1 เพื่อคลายเครียดและฝึกฝน พวกเขาตัดสินใจจัดการแข่งขัน “โค้ดดิ้งวอร์” (Coding War) กันเองในเกมที่ออกแบบมาเป็นพิเศษ แต่แต่ละคนจะต้องแก้โจทย์โปรแกรมมิ่งจำนวน N ข้อ โดยในแต่ละข้อทุกคนจะได้รับคะแนนตามความสามารถที่แก้โจทย์นั้นได้ถูกต้อง

ฟินท์นั้นเป็นจอมขี้เกียจที่ชอบแกล้งเพื่อน พัทเป็นคนจริงจังแต่ก็ซุ่มซ่ามบ่อยครั้ง ส่วนเนอแตมเป็นคนละเอียดรอบคอบแต่ชอบคิดมาก

เมื่อจบการแข่งขัน N ข้อ ทุกคนอยากรู้ว่าใครทำคะแนนรวมได้สูงสุด และใครจะต้องเป็นคนเลี้ยงขนมรอบหน้า! (ผู้ที่ได้คะแนนสูงสุดจะเป็นผู้ชนะ) ช่วยเขียนโปรแกรมเพื่อคำนวณคะแนนรวมของแต่ละคน และบอกว่าใครคือผู้ชนะที่แท้จริง!

รูปแบบข้อมูล (TESTCASE):

ข้อมูลนำเข้า:

บรรทัดแรกประกอบด้วยจำนวนเต็ม N ($1 \leq N \leq 100$) ซึ่งเป็นจำนวนข้อของโจทย์ในการแข่งขัน

N บรรทัดถัดไป แต่ละบรรทัดประกอบด้วยจำนวนเต็ม 3 ตัว ได้แก่ P S C ($0 \leq P, S, C \leq 1000$) แทนคะแนนของฟินท์ พัท และเนอแตม ตามลำดับ สำหรับโจทย์แต่ละข้อ

ข้อมูลส่งออก:

บรรทัดแรกแสดงคะแนนรวมของฟินท์ ในรูปแบบ "Peanut: [คะแนนรวม]"

บรรทัดที่สองแสดงคะแนนรวมของพัท ในรูปแบบ "Pete: [คะแนนรวม]"

บรรทัดที่สามแสดงคะแนนรวมของเนอแตม ในรูปแบบ "Chertam: [คะแนนรวม]"

บรรทัดที่สี่แสดงชื่อผู้ชนะ และคะแนนรวมของเขา/เธอ หากมีผู้ชนะหลายคน ให้แสดงชื่อผู้ชนะทั้งหมด โดยคั่นด้วยเครื่องหมาย " & " และแสดงคะแนนรวมของพวกเขา (ซึ่งจะมีค่าเท่ากัน) ในรูปแบบ "Winner: [ชื่อผู้ชนะ1] & [ชื่อผู้ชนะ2]... Score: [คะแนนสูงสุด]"

TESTCASE

input	output
3 10 20 30 5 15 25 20 10 5	Peanut: 35 Pete: 45 Chertam: 60 Winner: Chertam Score: 60
4	Peanut: 160

50 30 20 10 60 40 30 20 80 70 10 5	Pete: 120 Chertam: 145 Winner: Peanut Score: 160
2 100 50 20 50 100 130	Peanut: 150 Pete: 150 Chertam: 150 Winner: Peanut & Pete & Chertam Score: 150