

การบ้าน บทที่ 8

ในการแข่งขันกีฬาประเภทหนึ่ง ผู้เล่นจะถูกแบ่งเป็นสองทีม ทีม A และ B แต่ละทีมมีสมาชิก N คน โดยผู้เข้าแข่งขันคนที่ 1 ของทีม A จะแข่งกับผู้เข้าแข่งขันคนที่ 1 ของทีม B และผู้เข้าแข่งขันคนที่ 2 ของทีม A จะแข่งกับผู้เข้าแข่งขันคนที่ 2 ของทีม B ทำเช่นนี้จนครบทุกคน ซึ่งการแข่งขันแต่ละครั้งจะมีแต้มคะแนน 0-10 คะแนน ถ้าผู้แข่งขันทีมใดมีคะแนนมากกว่าจะถือว่าชนะ และถ้าได้คะแนนเท่ากันถือว่าเสมอ ในแต่ละคู่การแข่งขัน ทีมที่ชนะจะได้คะแนน 2 คะแนน ทีมแพ้จะไม่มีคะแนน หากเสมอกันทั้งสองทีมจะได้ 1 คะแนน เมื่อแข่งครบ N คู่ให้หาคะแนนรวมเพื่อหาทีมที่ชนะ

จงเขียนโปรแกรมที่รับจำนวนผู้เข้าแข่งขัน และ คะแนนของผู้แข่งขันทีม A และ B ตามลำดับ และสรุปผลการแข่งขัน ดังตัวอย่างการทำงานต่อไปนี้

ตัวอย่างที่ 1	ตัวอย่างที่ 2	ตัวอย่างที่ 3
Enter N:5 Team A:1 2 3 1 4 Team B:3 9 3 5 6 Score of Team A: 1 Score of Team B: 9 Team B wins	Enter N:5 Team A:7 9 3 5 6 Team B:3 8 7 8 5 Score of Team A: 6 Score of Team B: 4 Team A wins	Enter N:7 Team A:7 8 7 8 5 5 9 Team B:9 9 7 4 4 6 6 Score of Team A: 7 Score of Team B: 7 Draw game

คำอธิบาย ผลลัพธ์

ตัวอย่างที่ 1: ทีม B ชนะ 4 ครั้ง เสมอ 1 ครั้ง จึงมี 9 แต้ม ส่วนทีม B เสมอครั้งเดียวนอกนั้นแพ้มัดจึงมีเพียง 1 แต้ม

ตัวอย่างที่ 2: ทีม A ชนะ 3 ครั้ง แพ้ 2 ครั้ง จึงมี 6 แต้ม ส่วนทีม B ชนะ 2 ครั้ง แพ้ 3 ครั้ง จึงมี 4 แต้ม

ตัวอย่างที่ 3: ทั้งสองทีมชนะ 3 แพ้ 3 เสมอ 1 มี 7 แต้มเท่ากัน ผลการแข่งขันจึงออกมาเป็นเสมอ

--