

ชื่อ-สกุล ..... รหัส .....

### ปัญหา 5 ฟุตบอลมินิลีก [MiniLeagueSoccer] (9 คะแนน)

ในการแข่งขันฟุตบอลมินิลีกรายการหนึ่ง มีทีมที่เข้าแข่งขันทั้งหมด 3 ทีมแบบพบกันหมด โดยทีมสองทีมจะพบกัน 2 ครั้ง และสลับกันเป็นเจ้าบ้าน จึงมีการแข่งขันรวมทั้งหมด 6 ครั้ง นอกจากนี้ แต่ละทีมจะมีหมายเลขประจำทีมที่ไม่ซ้ำกันคือ 1, 2, และ 3 ผลการแข่งขันแต่ละครั้งถูกรายงานออกมาในรูปแบบดังนี้

H A G1 G2

โดยที่ A คือหมายเลขทีมเหย้า, B คือหมายเลขทีมเยือน, G1 คือจำนวนประตูที่ทีมเหย้าทำได้, G2 คือประตูที่ทีมเยือนทำได้ กติกาการนับคะแนนมีอยู่ว่า ในการแข่งแต่ละครั้ง ทีมที่ชนะจะได้ 3 คะแนน ทีมที่แพ้ไม่ได้คะแนน และทีมที่เสมอจะได้ 1 คะแนน

จงเขียนโปรแกรมที่รายงานสรุปผลการแข่งขันว่าแต่ละทีมได้คะแนนรวมเท่าใด ยังได้รวมทั้งหมดกี่ประตู และเสียทั้งหมดกี่ประตู โดยการสรุปให้เรียงจากทีมหมายเลข 1 ไปจนถึงหมายเลข 3

### ข้อมูลเข้า

เป็นผลการแข่งขันแต่ละคู่ในรูปแบบที่กำหนดไว้ หนึ่งคู่ต่อหนึ่งบรรทัด รวมทั้งหมด 6 บรรทัด ในแต่ละบรรทัด เลขแต่ละตัวถูกคั่นด้วยช่องว่างหนึ่งช่อง

### ผลลัพธ์

เป็นผลสรุปคะแนนรวมการแข่งขันทั้งหมด ประตูรวมที่ยิงได้ และประตูรวมที่เสียของแต่ละทีม ตามลำดับ เลขแต่ละค่าถูกคั่นด้วยช่องว่างหนึ่งช่อง หนึ่งทีมต่อหนึ่งบรรทัด เรียงจากทีมที่ 1 ถึงทีมที่ 3

### ตัวอย่าง

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
1 2 5 3 1 3 2 3 2 1 2 1 2 3 2 2 3 1 0 1 3 2 1 1	6 9 8 5 8 9 5 6 6
2 3 2 1 3 2 1 0 1 2 4 4 3 1 0 0 1 3 2 3 2 1 1 2	5 8 8 4 7 8 7 5 4

[มีคำอธิบายตัวอย่างในหน้าถัดไป]

ชื่อ-สกุล ..... รหัส .....

อธิบายตัวอย่างแรก

**ข้อมูลเข้าบรรทัดแรก** ระบุว่าทีม 1 แข่งกับทีม 2 และทีม 1 ทำได้ 5 ประตู ส่วนทีม 2 ทำได้ 3 ประตู (หรือในมุมกลับคือทีม 1 เสีย 3 ประตู และทีม 2 เสีย 5 ประตู) จากการแข่งขันนี้ทีม 1 คือผู้ชนะ และได้ 3 คะแนน ส่วนทีม 2 ไม่ได้คะแนน

**ข้อมูลเข้าบรรทัดที่สอง** ระบุว่าทีม 1 แข่งกับทีม 3 และทีม 1 ทำได้ 2 ประตู ส่วนทีม 3 ทำได้ 3 ประตู ดังนั้นทีม 3 ได้ 3 คะแนน ส่วนทีม 1 ไม่ได้คะแนน

**ข้อมูลเข้าบรรทัดที่สาม** ระบุว่าทีม 2 แข่งกับทีม 1 (คราวนี้ทีม 2 เป็นทีมเหย้า ส่วนทีม 1 เป็นทีมเยือน) และทีม 2 ทำได้ 2 ประตู ส่วนทีม 1 ทำได้ 1 ประตู ดังนั้นทีม 2 ได้สามคะแนน ส่วนทีม 1 ไม่ได้คะแนน

**ข้อมูลเข้าบรรทัดที่สี่** ระบุว่าทีม 2 แข่งกับทีม 3 และทั้งสองทีมทำได้ 2 ประตูทั้งคู่ ผลจึงออกมาเสมอและได้ไปทีมละ 1 คะแนน

ด้วยการพิจารณาทำนองเดียวกันกับข้อมูลเข้าบรรทัดที่ 5 และ 6 สุดท้ายเราจะได้ผลสรุปออกมาเป็นผลลัพธ์ในบรรทัดแรกว่า ทีม 1 ทำคะแนนได้รวม 6 แต้ม ยิงได้ 9 ประตู และเสีย 8 ประตู ส่วนผลลัพธ์ในบรรทัดต่อมาเป็นผลสรุปว่าทีม 2 ได้ 5 คะแนน ยิงได้ 8 ประตู และเสีย 9 ประตู และในบรรทัดที่ 3 เป็นผลสรุปว่าทีม 3 ได้ 5 คะแนน ยิงได้ 6 ประตู และเสีย 6 ประตู [ผลลัพธ์เรียงตามหมายเลขทีม ไม่ได้เรียงตามคะแนน]