



VIVA Group Stage

100 คะแนน

Memory Limit : 2 MB

Time Limit : 1 วินาที

ปียกรณชอบฟุตบอลมาก และรอการแข่งขันฟุตบอลโลก VIVA World Cup 2014 ที่จัดแข่งที่ประเทศบราซิลมาเป็นเวลา 4 ปี เนื่องจากเขาต้องการดูความคืบหน้าของแต่ละทีมในแต่ละสาย และต้องการตรวจสอบว่าทีมใดจะได้เข้ารอบในแต่ละสาย (1 สายมี 4 ทีม) เขาจึงได้เข้าไปศึกษากฎการคัดเลือกทีมที่ผ่านรอบแรกจากเว็บไซต์ VIVA

กฎของ VIVA ในการแข่งขันรอบแรกในแต่ละสาย (4 ทีม) มีดังนี้

- ใน 1 สายประกอบด้วย 4 ทีม แต่ละทีมจะมี seed กำกับ (seed 1 ถึง 4)
- ทุกทีมในสายจะพบกัน 1 ครั้ง ซึ่งหมายถึงแต่ละทีมจะแข่งขันในรอบแรก 3 ครั้ง
- ผู้ชนะการแข่งขันในแต่ละนัดจะได้ 3 คะแนน ผู้แพ้จะได้ 0 คะแนน (0 คะแนน) ในกรณีที่เสมอกันทั้ง 2 ทีมจะได้ไปทีมละ 1 คะแนน
- หลังจากทีทุกทีมในสายแข่งขันครบแล้ว คะแนนสะสมจะนำมาใช้ในการจัดอันดับทีม โดยมีกฎการจัดอันดับดังนี้
 1. ทีมที่มีคะแนนสะสมมากกว่า จะอยู่อันดับสูงกว่า
 2. ถ้าคะแนนสะสมเท่ากัน ทีมที่มีผลต่างของประตูมากกว่า จะอยู่อันดับสูงกว่า โดยผลต่างของประตูได้เสียคำนวณจาก (ประตูที่ทำได้ตั้งลบด้วยประตูเสีย)
 3. ถ้าคะแนนสะสมเท่ากัน และผลต่างของประตูได้เสียเท่ากัน ทีมที่มีจำนวนประตูที่ทำได้จะอยู่อันดับสูงกว่า

หลังจากใช้กฎ 3 ข้อด้านบนแล้วแต่ยังมีทีมที่อยู่ในอันดับเดียวกัน จะใช้ seed เป็นตัวตัดสิน ทีมที่ seed ต่ำกว่าจะอยู่อันดับสูงกว่า (seed 1 คือทีมที่อันดับสูงสุด seed 4 คือทีมที่อันดับต่ำสุด)

จงเขียนโปรแกรมเพื่อคำนวณและแสดงสถิติของแต่ละทีมในสายเรียงตามอันดับที่จัดตามกฎของ VIVA โดยข้อมูลสถิติของแต่ละทีมมีดังนี้

- W หมายถึง จำนวนนัดแข่งขันที่ทีมชนะ
- D หมายถึง จำนวนนัดแข่งขันที่ทีมเสมอ
- L หมายถึง จำนวนนัดแข่งขันที่ทีมแพ้
- GF หมายถึง จำนวนประตูที่ทีมทำได้
- GA หมายถึง จำนวนประตูที่เสีย
- P หมายถึง คะแนนสะสมจากการแข่งขันทุกนัด

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดที่ 1-6 ผลการแข่งขันของแต่ละคู่ โดยมี ข้อมูลในแต่ละบรรทัดประกอบด้วยตัวอักษร 2 ตัว (A, B, C หรือ D) และเลขจำนวนเต็ม 2 ตัว โดยแต่ละตัวจะคั่นด้วยตัวว่าง (space)

- ตัวอักษรตัวแรก คือชื่อทีมที่ 1
- ตัวอักษรตัวที่ 2 คือชื่อทีมที่ 2
- เลขจำนวนเต็มตัวแรก คือจำนวนประตูที่ทีม 1 ทำได้
- เลขจำนวนเต็มตัวที่ 2 คือจำนวนประตูที่ทีม 2 ทำได้

หมายเหตุ Seed ของทีมนั้นเรียงจากชื่อทีม กล่าวคือ ทีม A มี seed ที่สูงสุด (seed 1) ในขณะที่ทีม D มี seed ต่ำสุด (seed 4)

ข้อมูลส่งออก

บรรทัดที่ 1-4 สถิติของแต่ละทีม ข้อมูลที่ต้องส่งออกในแต่ละบรรทัดประกอบด้วย ชื่อทีม W D L GF GA P คั่นด้วยตัวว่าง ซึ่งการแสดงผลในแต่ละบรรทัดจะเรียงตามอันดับของทีมตามกฎของ VIVA ตามที่ได้กล่าวไว้ข้างต้น (สถิติของทีมที่ได้อันดับที่ 1 แสดงผลในบรรทัดที่ 1 สถิติของทีมที่ได้อันดับที่ 2 แสดงผลในบรรทัดที่ 2 ตามลำดับ)



ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
A B 3 1 C D 1 0 A C 0 0 D B 0 4 B C 1 3 D A 1 4	A 2 1 0 7 2 7 C 2 1 0 4 1 7 B 1 0 2 6 6 3 D 0 0 3 1 9 0
B A 0 2 C D 1 1 B D 0 2 C A 1 1 B C 0 2 A D 1 1	A 1 2 0 4 2 5 C 1 2 0 4 2 5 D 1 2 0 4 2 5 B 0 0 3 0 6 0