

1.0 second(s), 32 MB

การแข่งขันกีฬาในหลาย ๆ รายการจะตัดสินผู้ชนะจากฝ่ายที่ชนะ k เซต จากทั้งหมด $2k-1$ เซต เช่น ในการแข่งขันเทนนิสหญิงยูเอสโอเพน ผู้ที่ได้ 2 เซตจาก 3 เซตก่อนจะเป็นผู้ชนะ (ในที่นี้ $k=2$) ในการแข่งขันวอลเลย์บอลหญิงชิงแชมป์เอเชีย ทีมที่ได้ 3 เซตจาก 5 เซตก่อนจะเป็นฝ่ายชนะ (ในที่นี้ $k=3$)

ในการแข่งขันเหล่านี้ หลังจากที่ตัดสินทีมที่ชนะได้แล้ว การแข่งขันจะจบลงทันทีโดยไม่ต้องเล่นเซตที่เหลือ เช่น หากเราต้องตัดสินผู้ชนะระหว่างทีม ก กับทีม ข โดยทีมที่ได้ 3 ใน 5 เซตก่อนจะเป็นฝ่ายชนะ หากเซตแรกทีม ก เป็นฝ่ายแพ้ แต่อีกสามเซตถัดมาทีม ก ชนะหมด เราสามารถตัดสินว่าทีม ก เป็นฝ่ายชนะหลังจากจบเซตที่ 4 ดังนั้นการแข่งขันจะจบลงโดยไม่ต้องเล่นเซตที่ 5

กำหนดให้ตัวอักษร W แทนเหตุการณ์ทีม ก ชนะในเซตหนึ่ง และตัวอักษร L แทนเหตุการณ์ทีม ก แพ้ในเซตหนึ่ง โดยผลแข่งขันที่เป็นไปได้จะมีเฉพาะการแพ้และชนะเท่านั้น ไม่มีผลเสมอ นอกจากนี้ การเรียงของตัวอักษรดังกล่าวแสดงถึงผลการแข่งขันในแต่ละเซตตามลำดับก่อนหลัง เช่น จากตัวอย่างข้างต้น ผลการแข่งขันนี้จะถูกแทนด้วยชุดตัวอักษร $L W W W$ ตามลำดับ

กำหนดให้ทีม ก และ ข กำลังทำการแข่งขันกัน จงเขียนโปรแกรมที่แสดงรูปแบบผลการแข่งขันทั้งหมดที่เป็นไปได้เมื่อกำหนดค่า และผลการแข่งขันในเซตที่แข่งไปแล้วมาให้

ข้อมูลเข้า

- บรรทัดแรก คือ จำนวนเซต k ที่ใช้ตัดสินฝ่ายชนะ โดยที่
- บรรทัดที่สอง คือ จำนวนเต็ม a แทนจำนวนเซตที่ทีม ก ชนะมาก่อนหน้า โดยที่
- บรรทัดที่สาม คือ จำนวนเต็ม b แทนจำนวนเซตที่ทีม ก แพ้มาก่อนหน้า โดยที่

ข้อมูลส่งออก

รูปแบบผลการแข่งขันของเซตที่เหลือทั้งหมดที่เป็นไปได้ โดยไม่ต้องแสดงผลการแข่งขันในเซตที่จบไปก่อนหน้านี้ ทั้งนี้ให้ตัวอักษร W และ L แทนเหตุการณ์ว่าเซตนั้น ทีม ก ชนะหรือแพ้ ตามลำดับ สำหรับการแสดงผลลัพธ์ให้เป็นไปตามข้อกำหนดดังนี้

- ในแต่ละบรรทัดแสดงรูปแบบผลการแข่งขันรูปแบบใด รูปแบบหนึ่ง (ถ้ารูปแบบการแข่งขันมีทั้งหมด n แบบ ผลลัพธ์จะมีทั้งหมด n บรรทัด)
- ตัวอักษรแต่ละตัวในบรรทัดเดียวกันที่แทนผลการแข่งขันในแต่ละเซตจะถูกคั่นด้วยช่องว่าง
- ห้ามแสดงผลการแข่งขันที่ซ้ำกันในคำตอบ

4. ให้แสดงลำดับของรูปแบบเรียงตามลำดับ Dictionary จากหลังมาหน้า (กล่าวคือ เมื่อ W มาก่อน L)

หมายเหตุ ข้อมูลเข้าไม่ทำให้ผลลัพธ์ของการแข่งขันมีมากกว่า 50,000 รูปแบบและตัวอักษรที่โปรแกรมต้องพิมพ์ออกมาในข้อมูลส่งออกมีปริมาณไม่เกิน 3 ล้านตัวอักษร

ที่มา : การแข่งขันคอมพิวเตอร์โอลิมปิกระดับชาติครั้งที่ 8 (SUTOI8) :: ดัดแปลงเล็กน้อย

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
2	W
1	L W
0	L L
3	W W W
0	W W L W
0	W W L L W
	W W L L L
	W L W W
	W L W L W
	W L W L L
	W L L W W
	W L L W L
	W L L L
	L W W W
	L W W L W
	L W W L L
	L W L W W
	L W L W L
	L W L L
	L L W W W
	L L W W L
	L L W L
	L L L