

## ผลการแข่งกีฬา (sport)

1 second, 32 megabytes

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

ในการแข่งขันเหล่านี้ หลังจากตัดสินทีมที่ชนะได้แล้ว 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 นอกจากนี้การเรียงของตัวอักษรดังกล่าวแสดงถึงผลการแข่งขันในแต่ละเซตตามลำดับก่อนหลัง เช่นจากตัวอย่างข้างต้น ผลการแข่งขันนี้จะถูกแทนด้วยชุดตัวอักษร L W W W ตามลำดับ

โจทย์ กำหนดให้ทีม ก และ ข กำลังทำการแข่งขันกัน จงเขียนโปรแกรมที่แสดงรูปแบบผลการแข่งขันทั้งหมดที่เป็นไปได้เมื่อกำหนดค่า  $k$  และผลการแข่งขันในเซตที่แข่งไปแล้วมาให้

### ข้อมูลนำเข้า

**บรรทัดแรก** รับจำนวนเซต  $k$  ที่ใช้ตัดสินฝ่ายชนะ โดยที่  $2 \leq k \leq 100$

**บรรทัดที่สอง** รับจำนวนเต็ม  $a$  แทนจำนวนเซตที่ทีม ก ชนะมาก่อนหน้า โดยที่  $0 \leq a < k$

**บรรทัดที่สาม** รับจำนวนเต็ม  $b$  แทนจำนวนเซตที่ทีม ก แพ้มาก่อนหน้า โดยที่  $0 \leq b < k$

### ข้อมูลส่งออก

**มีหลายบรรทัด** แสดงรูปแบบผลการแข่งขันของเซตที่เหลือทั้งหมดที่เป็นไปได้ โดยไม่ต้องแสดงผลการแข่งขันในเซตที่จบไปก่อนหน้า ทั้งนี้ให้ตัวอักษร "W" และ "L" แทนเหตุการณ์ว่าเซตนั้น ทีม ก ชนะหรือแพ้ ตามลำดับ สำหรับการแสดงผลให้เป็นไปตามข้อกำหนดดังนี้

1. ในแต่ละบรรทัดแสดงรูปแบบผลการแข่งขันรูปแบบใด รูปแบบหนึ่ง (ถ้ารูปแบบการแข่งขันมีทั้งหมด  $n$  แบบ ผลลัพธ์จะมีทั้งหมด  $n$  บรรทัด)

2. ตัวอักษรแต่ละตัวในบรรทัดเดียวกันที่แทนผลการแข่งขันในแต่ละเซตจะถูกคั่นด้วยช่องว่าง
3. ห้ามแสดงรูปแบบผลการแข่งขันที่ซ้ำกันในคำตอบ
4. ให้แสดงลำดับของรูปแบบเรียงตามลำดับ *Dictionary* จากหลังมาหน้า ( กล่าวคือ เมื่อ W มาก่อน L )

### ตัวอย่างข้อมูลนำเข้าและข้อมูลส่งออก

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า	ตัวอย่างข้อมูลส่งออก
2 1 0	W L W L L
3 0 0	W W W W W L W 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

### แหล่งที่มา

การแข่งขันคอมพิวเตอร์โอลิมปิกระดับชาติครั้งที่ 8 (SUTOI8) :: ดัดแปลงเล็กน้อย