

Sports

ให้เขียนโปรแกรมเพื่อรับชนิดกีฬาที่เพื่อนแต่ละคนในกลุ่มเล่น

จากนั้นให้หาว่ามีกีฬาชนิดใดบ้างที่เพื่อนสองคน (ที่ระบุชื่อ) เล่นเหมือนกัน

ข้อมูลนำเข้า

- บรรทัดแรก ระบุจำนวนเต็ม n แทนจำนวนสมาชิกของเพื่อนในกลุ่ม (n เป็นเลขจำนวนเต็มบวกมากกว่า 1 เสมอ)
- n บรรทัดถัดมา ระบุชนิดกีฬาที่แต่ละคนในกลุ่มเล่น โดยระบุ ชื่อคน เว้นวรรค ตามด้วยรายชื่อชนิดกีฬาที่คนนั้นเล่น คั่นด้วย ,
- บรรทัดถัดมา ระบุชื่อเพื่อนในกลุ่มสองคน คั่นด้วยช่องว่าง (ชื่อตรงนี้มีในกลุ่มที่อ่านมาข้างต้นแน่ ๆ)
- บรรทัดสุดท้ายเป็นตัวอักษร q ระบุการสิ้นสุดการทำงานของโปรแกรม

ข้อมูลส่งออก

แสดงลิสต์ของชนิดกีฬาที่เพื่อนสองคน (ที่ระบุชื่อ) เล่นเหมือนกัน เรียงชื่อชนิดกีฬาจากน้อยไปมากตามลำดับพจนานุกรม

ข้อแนะนำ ใช้คำสั่ง `print(sorted(sports))` เพื่อแสดงข้อมูลใน `sports` ที่เก็บชนิดกีฬาที่เล่นเหมือนกัน โดยแสดงเรียงลำดับชื่อชนิดกีฬาจากน้อยไปมากตามลำดับพจนานุกรม

ตัวอย่าง

Input (จากแป้นพิมพ์)

5
Mark Soccer,Basketball,Volleyball
Sam Soccer
Shane Swimming,Soccer,Golf,Badminton
Luke Badminton,Soccer,Basketball
Phil Golf
Shane Luke --- Shane กับ Luke เล่น Badminton และ Soccer เหมือนกัน
Sam Phil --- Sam กับ Phil ไม่เล่นกีฬาที่เหมือนกันเลย
Phil Shane --- Phil กับ Shane เล่น Golf เหมือนกัน
q

Output (ทางจอภาพ)

['Badminton', 'Soccer']
[]
['Golf']

2
May Gymnastic,Swimming
Jane Golf,Bowling
May Jane --- May กับ Jane ไม่เล่นกีฬาที่เหมือนกัน
q

[]