

Group Stage

ในการแข่งขันฟุตบอลสโมสรยุโรป รอบแบ่งกลุ่ม แต่ละกลุ่มจะ**ไม่มีทีมจากชาติเดียวกันอยู่ในกลุ่มเดียวกัน**

ให้เขียนโปรแกรมรับข้อมูลเพื่อตรวจสอบว่า กลุ่มที่แบ่งถูกต้องตามกฎหมายหรือไม่

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรก เป็นจำนวนเต็มบวก **n** แทนจำนวนทีม

ก บรรทัดถัดมา ระบุชื่อทีมตามด้วยชื่อประเทศคั่นด้วยช่องว่าง (หมายเหตุ: ชื่อทีมเขียนติดกันไม่ช่องว่างคั่นแน่ ๆ)

บรรทัดต่อ ๆ มา แต่ละบรรทัดระบายรายชื่อทีมที่ถูกจัดให้อยู่กลุ่มเดียวกัน (คั่นด้วยช่องว่าง)

โดยบรรทัดสุดท้ายเป็นตัว **๑** (ตัวคิเล็ก) ระบุว่าไม่มีข้อมูลแล้ว

ข้อมูลส่งออก

แสดงผลการตรวจสอบว่า แต่ละบรรทัดที่ระบุรายชื่อทีม (ตั้งแต่บรรทัดที่ **n+1** เป็นต้นไป) ที่ถูกจัดในกลุ่มเดียวกันนั้น ถูกกฎหรือไม่

- ถ้าถูกต้องตามกฎ ให้แสดง **OK**
- ถ้าไม่ถูกต้องตามกฎ ให้แสดง **Not OK**

หมายเหตุ: ในกรณีที่พบชื่อทีมที่ไม่รู้ว่า เป็นทีมของประเทศอะไร ให้ถือว่า กลุ่มที่ทีมนั้นอยู่ **ผิดกฎ**

ตัวอย่าง

input (จากแป้นพิมพ์)	output (ทางจอภาพ)
10	OK
Liverpool England	Not OK
ManCity England	OK
Bayern Germany	Not OK
Dortmund Germany	
Barcelona Spain	
Milan Italy	
PSG France	
Ajax Holland	
Real Spain	
Celtic Scotland	
Liverpool Dortmund Milan Ajax	
Liverpool Barcelona PSG Real	
ManCity Milan PSG Ajax Celtic	
ManCity Ajax SamyanFC Real Bayern	
q	