

## Snooker

สเนกเกอร์ (snooker) คือเกมที่มีผู้เล่นสองคนพยายามแทงลูกสีขาวเพื่อไปชนลูกสีอื่นลงหลุมให้ได้คะแนนมากที่สุด

ลูกสเนกเกอร์มีหลายสี แต่ละสีมีคะแนนกำกับดังนี้

สี	Red	Yellow	Green	Brown	Blue	Pink	Black
อักษรย่อแทนสี	R	Y	G	N	B	P	K
คะแนน	1	2	3	4	5	6	7

การแทงลูกลงหลุมที่ถูกต้อง ต้องมีลำดับของสีลูกสเนกเกอร์เป็นดังนี้

ลำดับ **R** ? ต้องมีตั้งแต่หนึ่งคู่ขึ้นไป

**R** ? ... **R** ? **Y G N B P K**

คือ**เริ่มด้วย R** ตามด้วยสีอะไรก็ได้ที่ไม่ใช่ **R** (แทนด้วย ?) ลำดับ **R** ? มีได้ตั้งแต่หนึ่งคู่ขึ้นไป (ตรงนี้อาจไม่เหมือนเกมจริงที่ลูกสีแดงมีจำนวนจำกัด แต่ในโจทย์ข้อนี้ถือว่า **R** มีกี่ลูกก็ได้) หลัง **R** ? คู่สุดท้าย ปิดท้ายด้วยลำดับ **Y G N B P K**

จงเขียนโปรแกรมรับลำดับของสีลูกสเนกเกอร์ เพื่อตรวจสอบว่า ลำดับที่ได้รับเป็น**ลำดับย่อย**ใดที่เริ่มด้วย **R** ของลำดับที่ถูกต้องหรือไม่ (ดูตัวอย่างข้าง)

ลำดับที่ได้รับ	ผลการตรวจ	เหตุผล
<b>R</b>	ถูก	มีตัวเดียว เริ่มด้วย <b>R</b>
<b>K R</b>	ผิด	ไม่ได้เริ่มด้วย <b>R</b>
<b>R R Y</b>	ผิด	<b>R</b> ต้องตามด้วยที่ไม่ใช่ <b>R</b>
<b>R B P G</b>	ผิด	หลัง <b>R</b> ? คู่สุดท้าย ต้องเป็น <b>Y</b>
<b>R B R K Y B</b>	ผิด	หลัง <b>R</b> ? คู่สุดท้าย ต้องเป็น <b>Y G</b>
<b>R K R K R</b>	ถูก	หลัง <b>R</b> ไม่ใช่ <b>R</b> ( <b>R</b> ตัวสุดท้าย ไม่มีอะไรตาม ก็ไม่เป็นไร)
<b>R B Y G N B</b>	ถูก	หลัง <b>R</b> ? คู่สุดท้าย เป็น <b>Y G N B</b> ตามลำดับสีในรูปแบบที่ถูกต้อง
<b>R B Y G N B P K Y</b>	ผิด	หลัง <b>R</b> ? คู่สุดท้าย ต้องเป็น <b>Y G N B P K</b> (ที่รับมามี <b>Y</b> เกิน)

## ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรกเป็นจำนวนเต็ม **n** ระบุว่าจำนวนลำดับที่จะให้ตรวจสอบ

**n** บรรทัดต่อมา แต่ละบรรทัดเป็นลำดับของสีลูกสเนกเกอร์ แต่ละตัวคั่นด้วยช่องว่าง

## ข้อมูลส่งออก

มี **n** บรรทัด แต่ละบรรทัดคือผลการตรวจสอบ ถ้าเป็นลำดับที่ผิด ให้แสดง **WRONG\_INPUT** ถ้าเป็นลำดับที่ถูก ให้แสดงคะแนนรวมที่ได้ (ซึ่งคือผลรวมของคะแนนของสีต่าง ๆ ในอินพุต)

## ตัวอย่าง

input (จากแป้นพิมพ์)	output (ทางจอภาพ)
5 <b>K R</b> <b>R R Y</b> <b>R B P G</b> <b>R B R K Y B</b> <b>R B Y G N B P K Y</b>	<b>WRONG_INPUT</b> <b>WRONG_INPUT</b> <b>WRONG_INPUT</b> <b>WRONG_INPUT</b> <b>WRONG_INPUT</b>
6 <b>R</b> <b>R K R K R</b> <b>R B R</b> <b>R B R G</b> <b>R B R K Y</b> <b>R B R K Y G N B P K</b>	1 17 7 10 16 41