

## ACM Judge

[ Time limit : 0.1s ] [ Memory limit : 16 MB ]

---

ในการแข่งแบบ ACM นี้ ผลที่ได้จากการตรวจ จะมีแค่ 4 แบบคือ

- “Yes” แสดงว่าคำตอบถูกต้อง
- “No - Wrong answer” แสดงว่าคำตอบผิด
- “No - Time limit exceeded” แสดงว่าใช้เวลาเกิน
- “No - Runtime error” แสดงว่าโปรแกรมทำงานผิดพลาด

โดยงานของคุณคือการช่วยแปลงผลตรวจปกติของ CodeCube ที่มีลักษณะเป็นผลตรวจของหลาย ๆ เคสรวมกัน เช่น PPPPPPPPP หมายถึงว่ามีทั้งหมด 10 เคส และตอบถูกทุกเคส ให้กลายเป็นผลตรวจแบบ ACM โดยใช้เงื่อนไขตามลำดับดังนี้

1. ถ้าผลตรวจมี X อยู่ ให้แสดงว่าเป็น “No - Runtime error”
2. ถ้าผลตรวจมี T อยู่ ให้แสดงว่าเป็น “No - Time limit exceeded”
3. ถ้าผลตรวจมี - อยู่ ให้แสดงว่าเป็น “No - Wrong answer”
4. ถ้าผลตรวจทุกเคสเป็น P ให้แสดงว่า “Yes”

โดยผลตรวจจะประกอบไปด้วยตัว P T X - เท่านั้น

### ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรก ประกอบด้วยจำนวนเต็ม T แสดงถึงจำนวนคำถาม ( $T \leq 100$ )

อีก T บรรทัด ประกอบด้วยข้อความ 1 ข้อความ แสดงถึงผลตรวจปกติของ CodeCube โดยมีความยาวไม่เกิน 20 ตัวอักษร

### ข้อมูลส่งออก

มีทั้งหมด T บรรทัด แต่ละบรรทัดแสดงผลตรวจแบบ ACM ของแต่ละคำถาม โดยแต่ละบรรทัดให้แสดงคำว่า “Case #X: “เมื่อ X แทนข้อที่ของคำถาม แล้วตามด้วยคำตอบ



## ตัวอย่าง

Input	Output
7	Case #1: Yes
PPPPPPPPPP	Case #2: No - Time limit exceeded
PPPPTTTTTT	Case #3: No - Runtime error
XXXXXXXXXX	Case #4: No - Wrong answer
-PPPP	Case #5: No - Runtime error
P--PPXXTXX	Case #6: No - Time limit exceeded
P-PP-TTTTT	Case #7: Yes
PPPPPPPPPPPPPPPPPPPPPP	

