



Problem 2- เที่ยบขนาดเสื้อ

เสื้อยืด T-shirt โดยปกติแล้วจะมีขนาดเป็น S, M และ L ซึ่ง S หมายถึงขนาดเล็ก M หมายถึงขนาดกลาง และ L หมายถึงขนาดใหญ่ ตามลำดับ แน่นอนว่า S ต้องเล็กกว่า M และ M ต้องเล็กกว่า L

ในเสื้อบางตัวจะมี X กำกับไว้ด้วย ซึ่ง X มากจากคำว่า eXtra หมายถึงพิเศษ และ X จะถูกนำมาวางด้านหน้าของ S และ L เช่น XS หมายถึง ขนาดเล็กเป็นพิเศษ หรือ XL หมายถึง ขนาดใหญ่เป็นพิเศษ (แต่จะไม่มีวางด้านหน้า M) หากมี X หลายตัว ก็หมายถึงระดับความพิเศษที่เพิ่มมากขึ้น เช่น

- XXL มีขนาดใหญ่กว่า XL แต่เล็กกว่า XXXL หรือ
- XXS มีขนาดเล็กกว่า XS แต่ก็ใหญ่กว่า XXXS เป็นต้น

อย่างไรก็ตาม ไม่ว่าจะมีย X กี่ตัว เสื้อไซส์ L ก็ใหญ่กว่า M และ S ส่วนเสื้อไซส์ S ก็เล็กกว่า M และ L อยู่ดี จึงเขียนโปรแกรมเพื่อเปรียบเทียบขนาดของเสื้อ 2 ตัว คือ a และ b โดยที่

- ถ้า ขนาดของ a และ b เท่ากัน ให้แสดงเครื่องหมายเท่ากับ (=)
- ถ้า ขนาดของ a เล็กกว่า b ให้แสดงเครื่องหมายน้อยกว่า (<)
- ถ้า ขนาดของ a ใหญ่กว่า b ให้แสดงเครื่องหมายมากกว่า (>)

ข้อมูลนำเข้า มี n+1 บรรทัด

บรรทัดที่ 1 n คือจำนวนครั้งที่ทำการเปรียบเทียบ
 บรรทัดที่ 2 ถึง n+1 a b โดยที่ a และ b คือ ขนาดของไซส์เสื้อซึ่งเป็นสตริงที่ยาวไม่เกิน 100 ตัวอักษร ประกอบด้วย S, M, L และ X และมีเว้นวรรคคั่นระหว่าง a และ b

ผลลัพธ์ มี n บรรทัด

บรรทัดที่ 1 ถึง n คือ ผลการเปรียบเทียบขนาดของ a และ b ซึ่งแสดงด้วยเครื่องหมาย =, < และ > ตามที่ได้ระบุไว้ข้างต้น

ตัวอย่าง testcase

Input	Output
4	>
XXXL XL	=
XXL XXL	<
XXXXXS M	>
L M	