

SameSymWord

একটি বড় হাতের ইংরেজি বর্ণের আয়না-প্রতিবিশ্ব যদি একটি সঠিক ইংরেজি বর্ণের মত দেখায় তবে ঐ বর্ণটিকে প্রতিসম বর্ণ বলে। যেমন, 'A', 'M', 'O' প্রতিসম বর্ণ কিন্তু, 'B', 'C', 'D' নয়।

An Uppercase English letter is said to be symmetric if the mirror image of the Letter is also a valid English letter. For Example , 'A', 'M', 'O' are symmetric letters but 'B', 'C', 'D' are not.

ধরাযাক, শুধুমাত্র প্রতিসম বর্ণ নিয়ে গঠিত শব্দকে **SymWord** বলে। একটি **SymWord** এর আয়না-প্রতিবিশ্বও একটি সঠিক ইংরেজি শব্দ। কোনক্ষেত্রে, একটি SymWord এর আয়না-প্রতিবিশ্ব এবং **SymWord** টি একই। এধরনের **SymWord** কে **SameSymWord** বলে।

Let us call Words consisting of symmetric letters only as **SymWord**. The Mirror image of a **SymWord** is also a valid English word and sometimes Mirror image of a **SymWord** is exactly same to the given **SymWord**. Those are called **SameSymWord**.

তোমাকে খুব সহজ একটি কাজ করতে হবে। তোমাকে ইংরেজি বড় হাতের বর্ণের একটি স্ট্রিং দেওয়া হবে। বলতে হবে, স্ট্রিংটি **SameSymWord** নাকি শুধুই **SymWord** নাকি একটি সাধারণ ইংরেজি শব্দ।

Your Task is very simple. You are given a string S of uppercase English letters. You have to tell if the given word is a **SameSymWord** or just a **SymWord** or a usual word.

ইনপুট:

প্রথম লাইনে একটি পূর্ণসংখ্যা T দেওয়া আছে যার অর্থ এর পরে T সংখ্যক টেস্টকেস আছে।

প্রতি কেসের জন্য এক লাইনে একটি বড় হাতের ইংরেজি অক্ষরের স্ট্রিং S দেওয়া আছে।

Input:

First line of input contains an integers **T** which denotes there are **T** testcase follows.

Each of the Next T line contains a string **S** of Uppercase English Letters.

Constraints (সীমা):

$$1 \leq T \leq 2000$$

$$1 \leq |S| \leq 1000$$

S স্ট্রিং এর দৈর্ঘ্য বোঝাতে **|S|** ব্যবহার করা হয়েছে।

|S| refers to length of string **S**.

আউটপুট:

প্রতি কেসের জন্য এক লাইনের আউটপুট লিখতে হবে। প্রতি কেসের ইনপুট স্ট্রিং s এর উপর ভিত্তি করে নিচের যে কোন এক লাইন প্রিন্ট করতে হবে-

অথবা, "Case X: SameSymWord"
অথবা, "Case X: SymWord"
অথবা, "Case X: usual word"
এখানে, X হচ্ছে কেস নাম্বার (১ থেকে শুরু) এবং স্ট্রিংগুলো Inverted comma(" ") ব্যাতিত প্রিন্ট করতে হবে।

Output:

For Each Test case Considering the given String S produce one line of output containing -

Or, "Case X: SameSymWord"
Or, "Case X: SymWord"
Or, "Case X: usual word"

Here, X is the case number starting from 1 and ending at T. And you have to print these strings without quotes.

Sample I/O:

Sample Input	Sample Output
3 MOM EGG MAA	Case 1: SameSymWord Case 2: usual word Case 3: SymWord

Note:

কোন কোন বর্ণ প্রতিসম সেটা তোমার নিজেকেই হিসেব করে বের করতে হবে।

You have to detect the symmetric letters by yourself.