

A. 最長回文子字串

(Time Limit: 1 sec, Memory Limit: 256 MB)

Description

回文字串是一個從左邊看和從右邊看長得一模一樣的字串，比如說"abcba"、"bbabb"、"aa"等，現在我們的目的，是在一段字串中嘗試找出能夠變成回文的最長子字串。

舉例來說，"banana"的最長回文子字串為"anana"、"common"的最長回文子字串為"ommo"。由於可能會出現多個一樣長的最長子字串，請找出最前面的子字串即可。

Sample Input/Output

第一行輸入為一數字 T，代表測試數量，接下來 T 行每行輸入一子串 S，字串只由英文小寫字母組成。請輸出每筆測試中最長且最前面的回文子字串。(T<100, S.length<1000)

Input	Output
4	bab bb a a
babad	
cbbd	
a	
ac	