

## 题目 J. 幻想乡的裁判长



图片来源: *Bad Apple!!* PV 【影絵】

Shiki 是幻想乡的审判官，经常要纸笔记录很多文字。Shiki 发现，许多英文字母如  $o, v, w$ ，在书写时会形成连字。例如，两个连续书写的  $v$  连在一起形如  $w$ ；连续出现的  $v$  和  $w$  也会连在一起，例如  $wvwwvwv$  长得像一串长度为 10 的  $v$ 。

Shiki 认为一个字符串是好的，当且仅当它写在纸上的外观完全镜像对称。例如， $wvowv$  是镜像的，因为写在纸上三个尖角、一个圆、三个尖角；而  $vowow$  不是对称的。

现在 Shiki 给了你她记录下来的一串字符串  $s$ ，保证  $s$  仅由  $\{o, v, w\}$  内的字母组成。你需要找到  $s$  的一个最长的好的子串。

### 输入

有多组测试数据。第一行输入一个整数  $T$  ( $1 \leq T \leq 2 \times 10^6$ ) 表示测试数据组数。对于每组测试数据：第一行输入一个整数  $n$  ( $1 \leq n \leq 10^7$ )，表示字符串  $s$  的长度。第二行输入一个长度为  $n$  的字符串  $s$ ，保证仅由  $\{o, v, w\}$  内的字母组成。保证所有测试数据的  $n$  之和不超过  $10^7$ 。

### 输出

对于每组测试数据，输出一行字符串表示  $s$  最长的好的子串。如果有很多解，你可以输出任意一个。

### 样例

standard input	standard output
3	wwovvvv
8	oooooooo
wwovvvv	vvvv
16	
wwwoooooooooovwww	
11	
wwovooovvvv	