

## 题目 J. 幻想乡的裁判长



图片来源: *Bad Apple!!* PV 【影繪】

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 `wwwvvvv` 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, `wwowv` 是镜像的, 因为写在纸上是三个尖角、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	oooooooooo
wwwovvvv	vvvv
16	
wwwoooooooooooowww	
11	
wwwovoovvvv	