

C. Compression

On vous donne en entrée plusieurs chaînes de caractères et vous devez écrire un programme qui transforme toutes les séquences contiguës d'un même caractère x qui se répète n fois ($xxxx \dots xxx$) en nx . Il s'agit d'une méthode simple de compression.

En entrée, vous trouverez sur la première ligne le nombre N de chaînes de caractères à traiter. Puis sur chacune des N lignes suivantes, une séquence de caractères qui sont tous des minuscules non accentuées.

En sortie, votre programme doit afficher sur des lignes séparées chaque chaîne "compressée".

Exemple d'entrée :

```
4
aaabbabbbaacc
abcd
z
aaaaaaaaaaaa
```

Sortie correspondante :

```
3a2b1a3b2a2c
1a1b1c1d
1z
11a
```