

А. Слишком длинные слова

ограничение по времени на тест: 1 second

ограничение по памяти на тест: 256 megabytes

Иногда некоторые слова вроде «*localization*» или «*internationalization*» настолько длинны, что их весьма утомительно писать много раз в каком либо тексте.

Будем считать слово *слишком длинным*, если его длина **строго больше** 10 символов. Все слишком длинные слова можно заменить специальной аббревиатурой.

Эта аббревиатура строится следующим образом: записывается первая и последняя буква слова, а между ними — количество букв между первой и последней буквой (в десятичной системе счисления и без ведущих нулей).

Таким образом, «*localization*» запишется как «*l10n*», а «*internationalization*» как «*i18n*».

Вам предлагается автоматизировать процесс замены слов на аббревиатуры. При этом все слишком длинные слова должны быть заменены аббревиатурой, а слова, не являющиеся слишком длинными, должны остаться без изменений.

Входные данные

В первой строке содержится целое число n ($1 \leq n \leq 100$). В каждой из последующих n строк содержится по одному слову. Все слова состоят из малых латинских букв и имеют длину от 1 до 100 символов.

Выходные данные

Выведите n строк. В i строке должен находиться результат замены i -го слова из входных данных.

Примеры

входные данные	Скопировать
<pre>4 word localization internationalization pneumonoultramicroscopicsilicovolcanoconiosis</pre>	
выходные данные	Скопировать
<pre>word l10n i18n p43s</pre>	

Codeforces Beta Round 65 (Div. 2)

Закончено

Дорешивание



→ Виртуальное участие

Виртуальное соревнование – это способ прорешать прошедшее соревнование в режиме, максимально близком к участию во время его проведения. Поддерживается только ICPC режим для виртуальных соревнований. Если вы раньше видели эти задачи, виртуальное соревнование не для вас – решайте эти задачи в архиве. Если вы хотите просто дорешать задачи, виртуальное соревнование не для вас – решайте эти задачи в архиве. Запрещается использовать чужой код, читать разборы задач и общаться по содержанию соревнования с кем-либо.

Начать виртуальное участие

→ Скопировать в мэшап

Вы можете скопировать это соревнование в мэшап.

Копировать соревнование

→ Отослать?

Язык: GNU G++ 14.2 (64 bit, ms)

 Выберите файл: No file selected.


Success!



Отослать

→ Материалы соревнования

- Анонс
- Разбор задач