



kvividisi | Выйти

[ГЛАВНАЯ](#) [ТОП](#) [КАТАЛОГ](#) [СОРЕВНОВАНИЯ](#) [ТРЕНИРОВКИ](#) [АРХИВ](#) [ГРУППЫ](#) [РЕЙТИНГ](#) [EDU](#) [API](#) [КАЛЕНДАРЬ](#) [ПОМОЩЬ](#)
[ЗАДАЧИ](#) [ОТОСЛАТЬ](#) [СТАТУС](#) [ПОЛОЖЕНИЕ](#) [ЗАПУСК](#)

A. 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).

Таком 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

```
4
word
localization
internationalization
pneumonoultramicroscopicsilicovolcanoconiosis
```

[Скопировать](#)

Выходные данные

```
word
l10n
i18n
p43s
```

[Скопировать](#)

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++23 14.2 \(64 bit, ms\)](#)

 Выберите файл: [Browse...](#) No file selected.


Success!


[Privacy](#) • [Terms](#)
[Отослать](#)

→ Материалы соревнования

- Анонс [X](#)
- Разбор задач [X](#)