

БЕСПЛАТНЫЕ КУРСЫ
ДЛЯ MIDDLE-ИНЖЕНЕРОВ

5 ФЕВРАЛЯ

ОТБОРОЧНЫЙ
КОНТЕСТОТ ЭКСПЕРТОВ
OZONpurple_octopus_4e12 | [Выйти](#)

СОРЕВНОВАНИЯ

[ЗАДАЧИ](#) [ОТСЛАТЬ](#) [МОИ ПОСЫЛКИ](#) [СТАТУС](#) [ПОЛОЖЕНИЕ](#) [ЗАПУСК](#)

C. Автомобильные номера (15 баллов)

ограничение по времени на тест: 2 секунды

ограничение по памяти на тест: 512 мегабайт

ввод: стандартный ввод

вывод: стандартный вывод

В Берляндии автомобильные номера состоят из цифр и прописных букв латинского алфавита. Они бывают двух видов:

- либо автомобильный номер имеет вид буква-цифра-цифра-буква-буква (примеры корректных номеров первого вида: R48FA, O00OO, A99OK);
- либо автомобильный номер имеет вид буква-цифра-буква-буква (примеры корректных номеров второго вида: T7RR, A9PQ, O0OO).

Таким образом, каждый автомобильный номер является строкой либо первого, либо второго вида.

Вам задана строка из цифр и прописных букв латинского алфавита. Можно ли разделить её пробелами на последовательность корректных автомобильных номеров? Иными словами, проверьте, что заданная строка может быть образована как последовательность корректных автомобильных номеров, которые записаны подряд без пробелов. В случае положительного ответа выведите любое такое разбиение.

Входные данные

В первой строке записано целое число t ($1 \leq t \leq 1000$) — количество наборов входных данных в тесте.

Наборы входных данных в тесте независимы. Друг на друга они никак не влияют.

Каждый набор входных данных — непустая строка s , которая состоит из цифр и прописных букв латинского алфавита. Длина строки — от 1 до 50 символов.

Выходные данные

Выведите n строк: очередная строка должна содержать ответ для соответствующего набора входных данных.

Если ответ отрицательный — то есть заданную строку s невозможно представить как последовательность номеров автомобилей — строка в выводе должна содержать единственный символ '-' (минус, ASCII-код 45).

В случае положительного ответа выведите любое разбиение заданной строки s на последовательность корректных номеров. Каждый номер должен соответствовать одному из двух видов (см. условие). Номера разделяйте пробелами. Вы можете выводить произвольное количество пробелов и даже лишние пробелы после последнего номера.

Пример

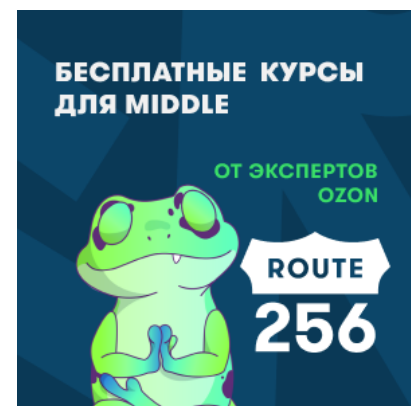
входные данные

[Скопировать](#)

```
6
R48FA00000000A990KA99OK
R48FA00000000A990KA99O
A9PQ
A9PQA
A99AAA99AAA99AAA99AA
```

Route 256 [Middle]

Участник

[→ О группе](#)

Контеcт - Go (Middles)

Соревнование идет

00:58:50

[→ Пересчёт ограничений по времени](#)

Это соревнование использует политику пересчёта ограничений по времени по языкам программирования. Система автоматически увеличивает ограничения по времени для некоторых языков в соответствии с множителями. Независимо от множителя языка, ограничение по времени не может превысить 30 секунд. Прочтите детали [по ссылке](#).

[→ Языки](#)

Следующие языки могут быть использованы как дополнительные для решения задач соревнования

Контеcт - Go (Middles):

- PostgreSQL 15.1

[→ Материалы соревнования](#)

- problem-b-tests.zip
- problem-c-tests.zip
- problem-d-tests.zip

AP9QA

выходные данные

Скопировать

R48FA 00000 0000 A990K A990K

-

A9PQ

-

A99AA A99AA A99AA A99AA

-

- problem-e-tests.zip
- problem-f-tests.zip
- problem-g-tests.zip
- problem-h-tests.zip
- problem-i-tests.zip
- problem-s1-tests.zip
- problem-s2-tests.zip
- problem-s3-tests.zip

Codeforces (c) Copyright 2010-2023 Михаил Мирзаянов
Соревнования по программированию 2.0
Время на сервере: 05.02.2023 15:38:39 (h1).
Десктопная версия, переключиться на [мобильную](#).
[Privacy Policy](#)

На платформе

