



## Экзамен по программированию

### 3 задание

Ограничение времениОграничение памяти

1 секунда

256 МБ



Понятная файловая система — залог успеха любой операционной системы. К сожалению, не каждая файловая система может похвастаться таким свойством. Но, как говорится, если что-то хочешь сделать хорошо — сделай это сам! Хочется иметь удобное для просмотра представление директорий, чтобы можно было видеть, какие директории в какие вложены.

Для этого требуется по списку директорий вывести их перечисление в алфавитном порядке. При этом вложенные директории должны быть выведены с отступом на два пробела больше, чем у родительской.

#### Формат входных данных

В первой строке дано число  $n$  — количество директорий ( $1 \leq n \leq 10^5$ ). В следующих  $n$  строках по одному в строке заданы абсолютные пути ко всем директориям, каждый абсолютный путь — это последовательность вложенных папок, начиная с корневой, разделенная символами `" / "`.

Гарантируется, что первая

тех путях

[Предыдущее](#)
[Следующее](#)

задание

Выполнено: 0 из 6

1 2 3 4 5 (

1 2 3 4 5 (

[Завершить](#)
[Компиляторы и значения ошибок](#)
[Как сдавать экзамен](#)

имеют длину не более 10. Гарантируется, что если директория выведена, то выведены и все, в которые она вложена.

### Формат выходных данных

Выведите перечисление всех директорий, в котором все директории внутри одной упорядочены по алфавиту, вложенные идут сразу после родительской и имеют отступ на два пробела больше, чем у нее.

## Примеры данных

### Пример 1

Ввод

6

root/a

root/a/b

root/c/x

root/a/b/c

root

root/c

Вывод

root

  a

    b

      c

  c

    x

### Пример 2

Ввод

4

a/b/c/d

a/b

a/b/c

a

Вывод

a

  b

    c

      d

## Решение

Язык

C++17



Решение

[Предыдущее](#)

[Следующее](#)

Решение

Отправить

Можно пересдать еще раз

## Предыдущие решения

Выставлен предварительный результат. Полный набор тестов программа пройдёт после окончания решения задач. Мы засчитаем ваше лучшее решение

Здесь будет список решений

[Предыдущее](#)

Следующее задание

[Оферта](#)

[Сведения об образовательной организации](#)

По вопросам пишите на почту [edu@tinkoff.ru](mailto:edu@tinkoff.ru)

[Предыдущее](#)

Следующее

задание