

Программирование и информационные технологии. Отборочный этап для студентов бакалавриата

12 янв 2022, 02:30:36

старт: 19 дек 2021, 22:27:22

финиш: 20 дек 2021, 01:27:22

длительность: 03:00:00

начало: 15 дек 2021, 12:00:00

конец: 24 дек 2021, 23:59:00

9. (6)

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	512Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Ряд в самолете состоит из нескольких кресел, которые обозначаются буквами латинского алфавита. Дано описание ряда салона самолета, где кресло обозначается соответствующей буквой, а проход обозначается символом «.». Место находится у окна, если оно является первым или последним в ряду. Место находится у прохода, если рядом с ним находится проход.

Требуется определить, какие места являются местами у окна, а какие у прохода.

Формат ввода

На вход подается описание ряда самолета — строка длиной не менее трех и не более 51 символов. Все символы являются заглавными буквами латинского алфавита или точками. Все заглавные буквы различны.

В строке есть хотя бы одна точка. Первый и последний символ не является точкой. Две точки не находятся подряд.

Формат вывода

На первой строке выведите слово «Window:», а затем через пробелы буквы, соответствующие местам у окна, в алфавитном порядке. На второй строке выведите слово «Aisle:», а затем через пробелы буквы, соответствующие местам у прохода, в алфавитном порядке.

Пример

Ввод <input type="text"/>	Вывод <input type="text"/>
ABC.DEF	Window: A F Aisle: C D

Язык

Набрать здесь

Отправить файл

```
1 import re
2
3 raw = input()
4 print("Window: {}".format(raw[0], raw[-1] if raw[0] < raw[1] else raw[-1], raw[0]))
5 a = re.findall(r'(\.|\.)', raw)
6 res = []
7 for item in a:
8     for i in item:
9         res.append(i)
10 res = sorted(res)
11 print("Aisle: " + " ".join(res))
```

[Отправить](#)[Предыдущая](#)[Следующая](#)