Колтунов Кирилл Константинович

Выйти

Контест 7

11 янв 2022, 18:10:08

старт: 8 дек 2020, 16:00:00 финиш: 14 дек 2020, 23:59:59

длительность: 6д. 7ч.

начало: 8 дек 2020, 16:00:00 конец: 14 дек 2020, 23:59:59

Е. Редакция

Ограничение времени	8 секунд
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

В издательстве Дейли Бьюгл каждая публикация проходит жесткую проверку редакторов. Как правило этим занимаются два человека — лингвист и корректор. За каждый отредактированный символ любой из редакторов получает зарплату. Зарплата за редактированный текст рассчитывается по формуле: diff * salary, где salary — плата редактору за символ, а diff — разница в количестве символов двух текстов: отредактированного и начального. Лингвист не любит одно определенное слово, поэтому всегда удаляет его из текста, а корректор ненавидит определенный символ, и всегда меняет его на свой любимый. После редактирования текста каждый из редакторов подписывает текст своим именем. "<Text> <Name>". Сначала в работу идёт лингвист, а после корректор, при этом корректор работает с редактированным текстом как с исходным, то есть может заменять символы в подписи лингвиста. Стоит также упомянуть, что редакторы хитрые, и в их зарплате учитывается текст с их подписью. После редактирования текста начальнику нужно знать, сколько ему нужно заплатить суммарно редакторам за готовый текст.

Формат ввода

На вход гарантированно подается три строки. Сначала подаётся строка для лингвиста:

"<Name> <Salary> <нелюбимое слово>", следом подаётся строка для корректора: "<Name> <Salary> <нелюбимый символ> <любимый символ>", а после всего — исходный текст для редактирования. Гарантируется, что работа ведётся только с латинскими буками любого регистра и цифрами.

Формат вывода

Сначала требуется вывести отредактированный текст, а после — суммарную заплату лингвиста и корректора. При некорректных данных требуется выбросить исключение типа ArgumentException с сообщением "Incorrect input" и завершить исполнение программы.

Пример

Ввод	Вывод
Andrew 100 new	New spaper ? Yeaeeee Aedrew Egor
Egor 200 n e	1400
New newspaper ? Yeannnn	

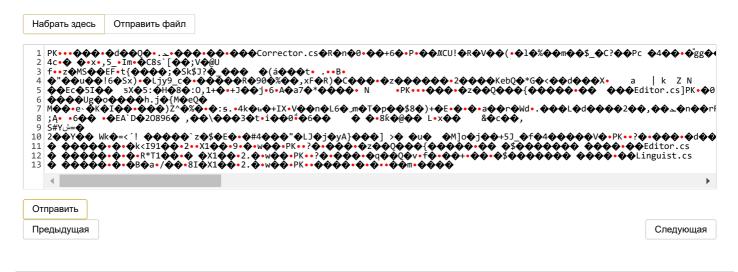
Примечания

Данные считаются некорректными, если:

- 1. зарплата не является числом или она отрицательна;
- 2. вводимая строка не соответствует формату ввода;
- 3. корректор получил на вход не символы.

Лингвист учитывает регистр, то есть если ему не понравилось слово "New", то "new" удалять он не будет.

Необходимо загрузить .zip-архив только с файлами "Linguist.cs", "Editor.cs" и "Corrector.cs".



© 2013-2022 ООО «Яндекс»