Колтунов Кирилл Константинович

Выйти

# Экзаменационный контест 1 модуль

11 янв 2022, 16:58:21 старт: 20 окт 2020, 12:00:00 финиш: 20 окт 2020, 15:00:00

длительность: 03:00:00

начало: 20 окт 2020, 12:00:00 конец: 20 окт 2020, 15:00:00

# І. Необычный шифр

Ограничение времени	2 секунды
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Юный шпион Егор придумал следующий способ шифровать свои сообщения: самый часто встречающийся символ строки заменяется на самый редко встречающийся символ в строке, и наоборот. Напишите программу, реализующую этот алгоритм шифрования.

## Формат ввода

На вход подается строка, включающая в себя буквы латинского алфавита (заглавные и строчные), знаки препинания из множества {".", ",", "?", "!", ":", ";", "-"}, а также пробельный символ.

#### Формат вывода

На выходе должна получиться строка, в которой самый часто встречающийся символ поменян местами с самым редко встречающимся символом.

#### Пример 1

Ввод	Вывод
aaaabbbcccdd	ddddbbbcccaa
Пример 2	
Ввод	Вывод
Heelloo!!!!!	!eellooHHHHH

## Примечания

Гарантируется, что самый редкий и самый частый символы определяются однозначно. В систему необходимо сдавать только файл Program.Cypher.cs.

Набрать здесь Отправить файл

11.01.2022, 16:58	I. Необычный шифр — Экзаменационный контест 1 модуль — Яндекс.Контест
1	
Отправить	Следующая

© 2013-2022 ООО «Яндекс»