Выполнил: Гурдуза Даниил БПИ208

**Пояснительная записка:**

Вариант: **290** 10 задача 21 функция

10. Кладезь мудрости.

**Переменные:**

Афоризмы (один из авторов – строка символов)

Пословицы и поговорки (страна – строка символов)

Загадки (ответ – строка символов)

**Содержание кладези мудрости** – строка символов

**Общая функция**: Частное от деления количества знаков препинания в содержательной строке на длину строки (действительное число)

21. Удалить из контейнера те элементы, для которых значение, полученное с использованием функции, общей для всех альтернатив, меньше чем среднее арифметическое для всех элементов контейнера, полученное с использованием этой же функции. Остальные элементы передвинуть в началу контейнера с сохранением порядка

**Файлы:**

Число заголовочных файлов: 2

Число модулей реализации: 5

**Общий размер исходных текстов:** 16,8 кб

**Размер исполняемого файла: 28 кб**

**Тестовые прогоны:**

1. Количество фраз: 1000 файл для вывода output1.txt

Время работы: 7 ms

1. Количество фраз: 10000 файл для вывода output2.txt

Время работы: 38 ms

1. Количество фраз: 100 файл для вывода output3.txt

Время работы: 24 ms

Результаты прогонов программы разработанной ранее

1. Количество фраз: 100 файл для вывода output3.txt

Время работы: 15.00 ms

1. Количество фраз: 1000 файл для вывода output4.txt

Время работы: 30.00 ms

1. Количество фраз: 10000 файл для вывода output5.txt

Время работы: 44.00 ms