

Задания для лабораторной работы 10. **(максимальный балл – 4)**

Задание для лабораторной работы 10.

Вариант 1

Пользовательские типы данных. Работа с файлами.

Создать типизированный файл целых чисел и поместить в него 10 случайных чисел. Удалить из файла два первых числа. Найти в файле наименьшее число и три числа, стоящих за ним. Вывести в текстовый файл найденные значения и их сумму.

Задание для лабораторной работы 10.

Вариант 2

Пользовательские типы данных. Работа с файлами.

Создать типизированный файл целых чисел и поместить в него 10 случайных чисел. Удалить из файла два первых числа. Найти в файле наибольшее число и три числа, стоящих перед ним. Вывести в текстовый файл найденные значения и их среднее арифметическое.

Задание для лабораторной работы 10.

Вариант 3

Пользовательские типы данных. Работа с файлами.

Создать типизированный файл целых чисел и поместить в него 10 случайных чисел. Удалить из файла два последних числа. Найти в файле наименьшее число и три числа, стоящих перед ним. Вывести в текстовый файл найденные значения и их сумму.

Задание для лабораторной работы 10.

Вариант 4

Пользовательские типы данных. Работа с файлами.

Создать типизированный файл целых чисел и поместить в него 10 случайных чисел. Удалить из файла два последних числа. Найти в файле наибольшее число и три числа, стоящих за ним. Вывести в текстовый файл найденные значения и их среднее арифметическое.

Задание для лабораторной работы 10.

Вариант 5

Пользовательские типы данных. Работа с файлами.

Создать типизированный файл целых чисел и поместить в него 10 случайных чисел. Удалить из файла третье и четвертое числа. Найти в файле наименьшее число и три числа, стоящих перед ним. Вывести в текстовый файл найденные значения и их сумму.

Задание для лабораторной работы 10.

Вариант 6

Пользовательские типы данных. Работа с файлами.

Создать типизированный файл целых чисел и поместить в него 10 случайных чисел. Удалить из файла третье и четвертое числа. Найти в файле наибольшее число и три числа, стоящих за ним. Вывести в текстовый файл найденные значения и их среднее арифметическое.

Задание для лабораторной работы 10.

Вариант 7

Пользовательские типы данных. Работа с файлами.

Создать типизированный файл целых чисел и поместить в него 10 случайных чисел. Удалить из файла шестое и седьмое числа. Найти в файле наименьшее число и три числа, стоящих за ним. Вывести в текстовый файл найденные значения и их среднее арифметическое.

Задание для лабораторной работы 10.

Вариант 8

Пользовательские типы данных. Работа с файлами.

Создать типизированный файл целых чисел и поместить в него 10 случайных чисел. Удалить из файла шестое и седьмое числа. Найти в файле наибольшее число и три числа, стоящих перед ним. Вывести в текстовый файл найденные значения и их сумму.

Задание для лабораторной работы 10.

Вариант 9

Пользовательские типы данных. Работа с файлами.

Создать типизированный файл целых чисел и поместить в него 12 случайных чисел. Удалить из файла три первых числа. Найти в файле наименьшее число и два числа, стоящих за ним. Вывести в текстовый файл найденные значения и их среднее арифметическое.

Задание для лабораторной работы 10.

Вариант 10

Пользовательские типы данных. Работа с файлами.

Создать типизированный файл целых чисел и поместить в него 12 случайных чисел. Удалить из файла три первых числа. Найти в файле наибольшее число и два числа, стоящих перед ним. Вывести в текстовый файл найденные значения и их сумму.

Задание для лабораторной работы 10.

Вариант 11

Пользовательские типы данных. Работа с файлами.

Создать типизированный файл целых чисел и поместить в него 12 случайных чисел. Удалить из файла три последних числа. Найти в файле наименьшее число и два числа, стоящих перед ним. Вывести в текстовый файл найденные значения и их среднее арифметическое.

Задание для лабораторной работы 10.

Вариант 12

Пользовательские типы данных. Работа с файлами.

Создать типизированный файл целых чисел и поместить в него 12 случайных чисел. Удалить из файла три последних числа. Найти в файле наибольшее число и два числа, стоящих за ним. Вывести в текстовый файл найденные значения и их сумму.

Задание для лабораторной работы 10.

Вариант 13

Пользовательские типы данных. Работа с файлами.

Создать типизированный файл целых чисел и поместить в него 12 случайных чисел. Удалить из файла третье, четвертое и пятое числа. Найти в файле наименьшее число и два числа, стоящих перед ним. Вывести в текстовый файл найденные значения и их среднее арифметическое.

Задание для лабораторной работы 10.

Вариант 14

Пользовательские типы данных. Работа с файлами.

Создать типизированный файл целых чисел и поместить в него 12 случайных чисел. Удалить из файла третье, четвертое и пятое числа. Найти в файле наибольшее число и два числа, стоящих за ним. Вывести в текстовый файл найденные значения и их сумму.

Задание для лабораторной работы 10.

Вариант 15

Пользовательские типы данных. Работа с файлами.

Создать типизированный файл целых чисел и поместить в него 12 случайных чисел. Удалить из файла шестое, седьмое и восьмое числа. Найти в файле наименьшее число и два числа, стоящих за ним. Вывести в текстовый файл найденные значения и их сумму.

Задание для лабораторной работы 10.

Вариант 16

Пользовательские типы данных. Работа с файлами.

Создать типизированный файл целых чисел и поместить в него 12 случайных чисел. Удалить из файла шестое, седьмое и восьмое числа. Найти в файле наибольшее число и два числа, стоящих перед ним. Вывести в текстовый файл найденные значения и их среднее арифметическое.

Задания для самостоятельной работы 10. **(максимальный балл – 8)**

Задание для самостоятельной работы 10.

Вариант 1

Пользовательские типы данных. Работа с файлами.

Создать текстовый файл, состоящий из случайного количества (не более 30-и) строк. В каждой строке файла содержится случайное количество (не более 20-и) целых чисел, разделенных пробелами. Найти в файле строку, содержащую максимальное число и удалить ее (если таких строк несколько, то удалить все).

Задание для самостоятельной работы 10.

Вариант 2

Пользовательские типы данных. Работа с файлами.

Создать текстовый файл, состоящий из случайного количества (не более 30-и) строк. В каждой строке файла содержится случайное количество (не более 20-и) целых чисел, разделенных пробелами. Найти в файле строку, содержащую минимальное число и удалить ее (если таких строк несколько, то удалить все).

Задание для самостоятельной работы 10.

Вариант 3

Пользовательские типы данных. Работа с файлами.

Создать текстовый файл, состоящий из случайного количества (не более 30-и) строк. В каждой строке файла содержится случайное количество (не более 20-и) целых чисел, разделенных пробелами. Найти в файле строку, сумма чисел которой максимальна, и удалить ее (если таких строк несколько, то удалить все).

Задание для самостоятельной работы 10.

Вариант 4

Пользовательские типы данных. Работа с файлами.

Создать текстовый файл, состоящий из случайного количества (не более 30-и) строк. В каждой строке файла содержится случайное количество (не более 20-и) целых чисел, разделенных пробелами. Найти в файле строку, сумма чисел которой минимальна, и удалить ее (если таких строк несколько, то удалить все).

Задание для самостоятельной работы 10.

Вариант 5

Пользовательские типы данных. Работа с файлами.

Создать текстовый файл, состоящий из случайного количества (не более 30-и) строк. В каждой строке файла содержится случайное количество (не более 20-и) целых чисел, разделенных пробелами. Найти в файле строку, у которой значение среднего арифметического всех чисел максимально, и удалить ее (если таких строк несколько, то удалить все).

Задание для самостоятельной работы 10.

Вариант 6

Пользовательские типы данных. Работа с файлами.

Создать текстовый файл, состоящий из случайного количества (не более 30-и) строк. В каждой строке файла содержится случайное количество (не более 20-и) целых чисел, разделенных пробелами. Найти в файле строку, у которой значение среднего арифметического всех чисел минимально, и удалить ее (если таких строк несколько, то удалить все).

Задание для самостоятельной работы 10.

Вариант 7

Пользовательские типы данных. Работа с файлами.

Создать текстовый файл, состоящий из случайного количества (не более 30-и) строк. В каждой строке файла содержится случайное количество (не более 20-и) слов, разделенных пробелами. Каждое слово состоит из случайного количества (не более 8-и) строчных латинских букв. Найти в файле строку, содержащую первое по алфавиту слово, и удалить ее (если таких строк несколько, то удалить все).

Задание для самостоятельной работы 10.

Вариант 8

Пользовательские типы данных. Работа с файлами.

Создать текстовый файл, состоящий из случайного количества (не более 30-и) строк. В каждой строке файла содержится случайное количество (не более 20-и) слов, разделенных пробелами. Каждое слово состоит из случайного количества (не более 8-и) строчных латинских букв. Найти в файле строку, содержащую последнее по алфавиту слово, и удалить ее (если таких строк несколько, то удалить все).

Задание для самостоятельной работы 10.

Вариант 9

Пользовательские типы данных. Работа с файлами.

Создать текстовый файл, состоящий из случайного количества (не более 30-и) строк. В каждой строке файла содержится случайное количество (не более 20-и) слов, разделенных пробелами. Каждое слово состоит из случайного количества (не более 8-и) строчных латинских букв. Найти в файле строку, содержащую наибольшее количество слов из пяти букв, и удалить ее (если таких строк несколько, то удалить все).

Задание для самостоятельной работы 10.

Вариант 10

Пользовательские типы данных. Работа с файлами.

Создать текстовый файл, состоящий из случайного количества (не более 30-и) строк. В каждой строке файла содержится случайное количество (не более 20-и) слов, разделенных пробелами. Каждое слово состоит из случайного количества (не более 8-и) строчных латинских букв. Найти в файле строку, содержащую наименьшее количество слов из пяти букв, и удалить ее (если таких строк несколько, то удалить все).

Задание для самостоятельной работы 10.

Вариант 11

Пользовательские типы данных. Работа с файлами.

Создать текстовый файл, состоящий из случайного количества (не более 30-и) строк. В каждой строке файла содержится случайное количество (не более 20-и) слов, разделенных пробелами. Каждое слово состоит из случайного количества (не более 8-и) строчных латинских букв. Найти в файле строку, содержащую наибольшее количество слов с двумя буквами 'а', и удалить ее (если таких строк несколько, то удалить все).

Задание для самостоятельной работы 10.

Вариант 12

Пользовательские типы данных. Работа с файлами.

Создать текстовый файл, состоящий из случайного количества (не более 30-и) строк. В каждой строке файла содержится случайное количество (не более 20-и) слов, разделенных пробелами. Каждое слово состоит из случайного количества (не более 8-и) строчных латинских букв. Найти в файле строку, содержащую наименьшее количество слов с двумя буквами 'а', и удалить ее (если таких строк несколько, то удалить все).