

### **Вариант 1**

Дан текстовый файл F. Записать в файл G часть содержимого F, следующую за наиболее длинной группой идущих подряд пробелов.

### **Вариант 2**

Даны символьные файлы F и G. Определить, совпадают ли эти файлы посимвольно. Если нет, то получить номер первой несовпадающей пары символов.

### **Вариант 3**

Дан файл, содержащий сведения о сотрудниках: Фамилия; И.О.; НомерТелефона. Найти телефон сотрудника по значениям его Фамилии и И.О.

### **Вариант 4**

Дан текстовый файл, содержащий таблицу стоимости товаров в виде: Наименование; Цена. Записи имеют вид: Молоко 13.50. Вывести таблицу на экран, предварительно преобразовав записи к виду: Молоко 13 руб. 50 коп.

### **Вариант 5**

Дан символьный файл F. Переписать в файл G сначала все нечётные его символы, а затем все чётные в обратном порядке.

### **Вариант 6**

Дан файл F, все записи которого целые числа. Создать текстовый файл G, записи которого соответствуют числам из F, упорядоченным по убыванию.

### **Вариант 7**

Дан файл F, содержащий сведения о сотрудниках в виде: Фамилия Имя Отчество. Переписать эти сведения в файл G в виде Фамилия И.О.

### **Вариант 8**

Дан текстовый файл F. Переписать его в файл G, заменив каждый символ '0' символом '1'.

### **Вариант 9**

Дан файл, содержащий сведения о книгах в виде: `ФамилияАвтора, Название, ГодИздания`. Определить, есть ли книга с заданным названием. Если есть, то вывести фамилию автора и год издания.

### **Вариант 10**

Создайте текстовый файл, содержащий названия всех известных Вам созвездий. Выведите их на экран в отсортированном виде.

### **Вариант 11**

Прочитать текстовый файл. Для каждой строки определить и вывести на экран её номер и длину.

### **Вариант 12**

Багаж пассажира характеризуется числом мест и общим весом. Создать файл, содержащий информацию о багаже нескольких пассажиров. Найти багаж, число мест в котором не меньше, чем в любом другом, а общий вес не больше, чем в любом другом багаже с этим же числом мест.

### **Вариант 13**

Дан текстовый файл, содержащий программу на языке Паскаль. Проверить программу на соответствие количества `begin` и `end`.

### **Вариант 14**

Дан текстовый файл. Найти самое длинное слово и слово с самым большим количеством слогов.

### **Вариант 15**

Дан символьный файл. Произвести «сжатие» этого файла, заменив каждую последовательность из нескольких вхождений одного и того же символа записью вида `x'k'`, где `x` – число вхождений символа `k` в исходную последовательность. Сравнить размеры файлов.

### **Вариант 16**

Дан файл `F`, записи которого есть целые числа, не равные нулю. Переписать его в текстовый файл, упорядочив значения по возрастанию.

### Вариант 17

Записать в файл F значения последовательности

$x = \frac{i - 0.1}{i^3 + |tg 2i|}$ , ( $i = 1, 2, \dots$ ), остановившись после первого члена, для которого

выполнено условие  $|x_i| < \varepsilon$ , где  $\varepsilon > 0$  задано. Прочитать и вывести на экран сформированный файл.

### Вариант 18

Дан символьный файл, содержащий не менее двух записей. Определить, являются ли два первых символа цифрами. Если да, то установить, является ли чётным число, образованное этими цифрами.

### Вариант 19

Даны символьные файлы F и G. Определить, совпадают ли эти файлы посимвольно. Если нет, то получить номер первой несовпадающей пары символов.

### Вариант 20

Дан файл, содержащий даты в виде Число.Месяц.Год. Найти самую позднюю дату.

### Вариант 21

Дан символьный файл, содержащий не менее двух записей. Определить, являются ли два первых символа цифрами. Если да, то установить, является ли число, образованное этими цифрами, чётным.

---

### Вариант 22

Дан символьный файл. Произвести «сжатие» этого файла, заменив каждую последовательность из нескольких вхождений одного и того же символа записью вида  $x'k'$ , где  $x$  – число вхождений символа  $k$  в исходную последовательность. Сравнить размеры файлов.

### Вариант 23

Багаж пассажира характеризуется числом мест и общим весом. Создать файл, содержащий информацию о багаже нескольких пассажиров. Найти багаж, число мест в котором не меньше, чем в любом другом, а общий вес не больше, чем в любом другом багаже с этим же числом мест.

#### **Вариант 24**

Даны символьные файлы F и G. Определить, совпадают ли эти файлы посимвольно. Если нет, то получить номер первой несовпадающей пары символов.

#### **Вариант 25**

Дан файл F, записи которого есть целые числа, не равные нулю. Переписать его в текстовый файл, упорядочив значения по возрастанию.

#### **Вариант 26**

Дан текстовый файл F. Переписать его в файл G, заменив каждый символ '0' символом '1'.

#### **Вариант 27**

Дан символьный файл F. Переписать в файл G сначала все нечётные его символы, а затем все чётные в обратном порядке.

#### **Вариант 28**

Дан текстовый файл, содержащий таблицу стоимости товаров в виде: Наименование; Цена. Записи имеют вид: Молоко 13.50. Вывести таблицу на экран, предварительно преобразовав записи к виду: Молоко 13 руб. 50 коп.

#### **Вариант 29**

Дан текстовый файл F. Записать в файл G часть содержимого F, следующую за наиболее длинной группой идущих подряд пробелов.

#### **Вариант 30**

Дан символьный файл. Произвести «сжатие» этого файла, заменив каждую последовательность из нескольких вхождений одного и того же символа записью вида  $x \cdot k$ , где  $x$  – число вхождений символа  $k$  в исходную последовательность. Сравнить размеры файлов.