

## **Требования:**

1. Все файлы необходимо сохранить на диске D:\Gimnazija\2B\Vardas\_Pavarde.
  2. Имя файла для **Задания 1** — tekstas1.txt.
  3. Имена файлов для **Заданий 2–4** — tekstas2.py, tekstas3.py, tekstas4.py.
- 

### **1 задание:**

Преобразуйте первые 3 буквы вашего имени в 48-битную строку с использованием таблицы UTF-8 (4 блока по 16 битов). Инструкция: **Teksto\_konvertavimas\_i\_bitus\_naudojant\_UTF-8\_lentele.docx**

---

### **2 задание:**

Возьмите первую букву своего имени и представьте её в виде двоичного кода (используйте символьную строку). Напишите программу, которая в символьной строке заменяет все символы '0' на '1', а '1' — на '0'. Остальные символы строки изменяться не должны.

#### **Пример:**

**Введите строку:** 10010110 00110110

**Инверсия:** 01101001 11001001

---

### **3 задание**

Возьмите вторую и третью буквы своего имени и представьте каждую из них в виде двоичного кода (используйте символьные строки). Напишите программу, которая сравнивает полученные двоичные значения и определяет, какое из них меньше.

#### **Пример:**

Введите строку:

Результат: 10010110 00110110 < 11110110 00110110

---

### **4 задание**

Используя текстовую строку

s = "QMAZLTERYUOPSDFGHJKXCVBNWI"

и обращение к символам строки по индексам, составьте строку из первых четырёх букв своего имени.

#### **Пример:**

name = s[10] + s[18] + s[5]