**Задание № 1. Циклы**

Вывести на экран решето Эратосфена. Это таблица, в которой содержатся натуральные числа от 2 до *a* включительно, где составные числа перечеркнуты.

**Задание № 2. Массивы**

Создайте массив, содержащий сведения о ваших друзьях. Отсортируйте его по возрасту друзей и выведите всю информацию.

**Задание № 3. Функции**

Написать функцию, выводящую строку заданного размера шрифта. Строка и размер шрифта задаются в качестве аргументов функции.

**Задание № 4. РАБОТА С ФОРМАМИ**

Составить программу, благодаря которой пользователь может выбрать язык (русский или английский, например), на котором отображается содержимое страницы.

**Задание № 5. ФАЙЛЫ**

Написать программу, сохраняющую в файле имена и пароли посетителей. Если имя повторяется, а введенный пароль не совпадает с паролем, хранящимся в файле, то вывести соответствующее сообщение.

**Задание № 6. Строки**

Программа-шифратор. Пользователь вводит слово и получает зашифрованное. Шифрование осуществляется сдвигом всех букв на 3 позиции вправо. Например, зашифрованное слово "ИНФОРМАТИКА" выглядит так "ИКАИНФОРМАТ".

Условие задачи аналогично предыдущему, но шифрование происходит по другой схеме: после каждых трех символов в слово вставляется буква "Е". например, Например, зашифрованное слово "ИНФОРМАТИКА" выглядит так " ИНФЕОРМЕАТИЕКА".

**Задание № 7. Базы данных**

Начало формы

Написать сценарий, в котором создать численно массив из пяти значений (прочитанных из базы данных, созданной через Web-интерфейс). Создать форму, в форме создать раскрывающийся список, значения которого должны динамически наполняться из массива.

Начало формы