

### Задание I (переменные)

Запрашивать данные у пользователя необходимо с помощью `prompt()`, а выводить результат с помощью `alert()`.

1. Запросите у пользователя его имя и выведите в ответ: «Привет, его имя!».
2. Запросите у пользователя год его рождения, посчитайте, сколько ему лет и выведите результат. Текущий год укажите в коде как константу.

### Задание II (условия)

Вам необходимо самостоятельно решить, для какого задания какой оператор ветвления лучше использовать: `if`, `switch` или тернарный.

1. Запросить у пользователя его возраст и определить, кем он является: ребенком (0–2), подростком (12–18), взрослым (18\_60) или пенсионером (60– ...).
2. Запросить у пользователя число от 0 до 9 и вывести ему спецсимвол, который расположен на этой клавише (1–!, 2–@, 3–# и т. д.).

### Задание III (циклы)

Вам необходимо самостоятельно решить, для какого задания какой цикл лучше использовать: `WHILE`, `DO WHILE` или `FOR`.

1. Подсчитать сумму всех чисел в заданном пользователем диапазоне.
2. Запросить 2 числа и найти только наибольший общий делитель.

### Задание IV (функции)

1. Написать функцию, которая принимает 2 числа и возвращает -1, если первое меньше, чем второе; 1 – если первое больше, чем второе; и 0 – если числа равны.
2. Написать функцию, которая вычисляет факториал переданного ей числа