# Homework #2

## Материал к прочтению:

<https://learn.javascript.ru/operators>

<https://learn.javascript.ru/comparison>

<https://learn.javascript.ru/ifelse>

<https://learn.javascript.ru/logical-operators>

<https://www.w3schools.com/js/js_operators.asp>

<https://www.w3schools.com/js/js_arithmetic.asp>

<https://www.w3schools.com/js/js_if_else.asp>

## Задания на закрепление *(можно и нужно обсуждать в группе):*

### 1.1 Напишите программу по согласованию отпуска в зависимости от месяца. Если месяц “July” или “August”, то программа должна показать - ‘approved’, если другие месяцы, то - “denied”.

### 1.2 Напишите простенький калькулятор (\*, /, +, -). Проверьте ваш код на охват исключений для арифметических операций.

У вас должны быть две переменные для исходных чисел и одна для оператора. В зависимости от оператора, должно происходить то или иное арифметическое действие и выводиться результат в консоль.

### 1.3 Решите задачу с помощью пройденных тем:

«Улитка ползёт вверх по стене высотой 5 метров. Каждый день она проползает вверх на 3 метра, а каждую ночь съезжает вниз на 2 метра. За сколько дней она доползёт до вершины стены.»

## Креативное задание\**(не показываем решение до понедельника)*:

### 2.1 Напишите следующую программу:

- У клиента должен быть выбор из двух(или трех) видов кофе ( на ваш выбор).

- Дайте названия вашим видам кофе.

- Установите цену на кофе в зависимости от величины стаканчика( small, medium, big).

- Выведите на экран название, затем рецепт выбранного кофе (используйте переменные для изменения рецепта и названия) и его стоимость (в зависимости от размера стаканчика).

- Компоненты кофе не влияют на стоимость.

- Используйте подходящую комбинацию условий if, (else if), else для решения задачи.

### 2.2 Нарисуйте блок-схему вашей программы (так проще будет написать саму программу).

Можете использовать следующий сайт <https://miro.com/app/board> или от руки

*//same in English*

### 2.1(English) Write the following program:

- The client should have a choice of two (or three) types of coffee (your choice).

- Give different names to your types of coffee.

- Set the price of coffee depending on the size of the cup (small, medium, big).

- Display the name, then the recipe of the selected coffee (use variables to change the recipe), and its cost.

- Coffee components do not affect the cost.

- Use an appropriate combination of if, (else if), else statements to solve your problem

2.2 Draw a flowchart for your program.