

Урок 11 Cicles

Домашнее задание

I. Создайте программу, которая выводит в консоль числа по нарастающей в диапазоне, обозначенном пользователем при помощи prompt.

Примерный алгоритм

1. Введите первое число диапазона
2. Введите второе число диапазона
3. Вывод чисел в консоль

В случае, если диапазон чисел включает в себя менее пяти значений, у пользователя повторно запрашиваются корректные данные.

В случае, если первое число диапазона больше второго, вывод чисел должен идти в обратном порядке, т.е. от большего к меньшему.

II. Создайте программу, которая проверяет введенный пользователем PIN-код. На ввод дается три попытки. В случае, если все попытки будут провальными, пользователь должен ввести для проверки PUK-код, имея на это также три попытки.

Итоговый успех или провал операции операции должен отображаться на либо при помощи alert, либо в консоли.

III. Создайте программу, которая выводит на экран (alert, console.log) данные для чисел произвольного диапазона (можно установить его самостоятельно) по аналогии с задачей 2 предыдущего домашнего задания (больше 100, четное/нечетное, положительное/отрицательное).

IV. Создайте цикл, который при любом диапазоне перебираемых в нем чисел, прерывался бы на седьмой итерации.