

## Урок 9-10. Домашняя работа Циклы.

### Задание 1

Пользователь вводит с клавиатуры два числа. Нужно посчитать отдельно сумму четных, нечетных и чисел, кратных 9 в указанном диапазоне, а также среднее арифметическое каждой группы.

Выведите результаты всех посчитанных значений на экран

\*for

### Задание 2

Пользователь вводит с клавиатуры длину линии и символ для заполнения линии. Нужно отобразить на экране вертикальную линию из введенного символа, указанной длины.

Например, если было введено 5 и символ %, тогда вывод на экран будет такой:

%  
%  
%  
%  
%

\*for

### Задание 3

Пользователь вводит с клавиатуры числа. Если число больше нуля нужно вывести надпись «Number is positive», если меньше нуля «Number is negative», если равно нулю «Number is equal to zero». Когда пользователь вводит число 7 программа прекращает работу и выводит на экран надпись «Good bye!»

\* while

#### Задание 4

Напишите программу, которая находит числа в строке и считает их сумму.

Например, строка “sadf1asdff2saf3as4df4”. Программа должна показать результат 14 - так как это сумма всех найденных чисел.

\* for, методы строк