**Задание для 9-х классов на 08.12.2023 г.**

1. Найти в Интернете «Электронное приложение к учебнику «Информатика» для 9 класса (УМК Босова Л.Л. и др. 5-9 кл.)» ссылка <https://lbz.ru/metodist/authors/informatika/3/eor9.php>

Изучить презентацию **«Конструирование алгоритмов».**

2. Выполнить задания (тетради собраны, поэтому выполняем на листочке 9Б и 9В классы, 9А выполняют в тетради):



2. У исполнителя Делитель две команды, которым присвоены номера:

**1. раздели на 2**

**2. вычти 1**

Первая из них уменьшает число на экране в 2 раза, вторая уменьшает его на 1. Исполнитель работает только с натуральными числами. Составьте алгоритм получения **из числа 27 числа 3**, содержащий не более 5 команд. В ответе запишите только номера команд.

 (*Например, 12121*––*это алгоритм:*

*раздели на 2*

*вычти 1*

*раздели на 2*

*вычти 1*

*раздели на 2,*

*который преобразует число 30 в 3.)*

Если таких алгоритмов более одного, то запишите любой из них.

3. У исполнителя Вычислитель две команды, которым присвоены номера:

**1. приписать 1**

**2. разделить на 3**

Первая из них приписывает к числу справа 1, вторая уменьшает его в 3 раза. Составьте алгоритм получения **из 5 числа 19**, содержащий не более 5 команд. В ответе запишите только номера команд.

 *(Например, 22121*––*это алгоритм*

*разделить на 3*

*разделить на 3*

*приписать 1*

*разделить на 3*

*приписать 1,*

*который преобразует число 18 в 71.)*

Если таких алгоритмов более одного, запишите любой из них.