**Задание для лабораторной работы №4**

Имеется исполняемый файл, который запрашивает индивидуальный пароль.

Запрос выводится в окне, в котором имеется также «соль», необходимая для вычисления пароля.

Задание – этот пароль найти/вычислить/подобрать.

«Брудфорс» осложняется количеством возможных попыток ввода пароля.

Нельзя проводить бинарный «патчинг» (делать так, чтобы подходил любой пароль), надо именно разобраться в алгоритме программы и найти текст пароля.

В пароле были использованы только английские строчные буквы и десятичные цифры.

В отчете необходимо отобразить ход решения задания со скриншотами и кодами и полученный пароль.

**Основная задача лабораторной работы:** Узнать пароль для входа в программу.

Дополнительные варианты решения (могут быть выполнены после выполнения основной задачи, но не вместо неё):

1) Вход с любым паролем.

2) Убрать блокировку после неверных попыток ввода (+разработать алгоритм подбора пароля).

Индивидуальные исполняемые файлы получает староста группы у преподавателя на всю группу.