**Практическая работа**

**Отработка циклических алгоритмов**

1. Написать на алгоритмическом языке работу цикла while
2. Написать на алгоритмическом языке работу цикла do while
3. Написать на алгоритмическом языке работу цикла for
4. Нужно исправить неверно составленный алгоритм:

На перемене школьник зашел в столовую съесть пирожков, и некто посоветовал ему воспользоваться алгоритмом

1. Пока не исчезнет чувство голода повторять:

2. Купить пирожок

3. Конец цикла

4. Съесть пирожок.

Какие строки алгоритма надо поменять местами, чтобы школьник ушел сытым? Запишите данный цикл на алгоритмическом языке.

1. Ученик в первый день выучил 5 английских слов. В каждый следующий день он выучивал на 2 слова больше, чем в предыдущий. Сколько английских слов выучит ученик в 10-ый день занятий? Составьте словесный алгоритм и блок-схему.
2. Составить 3 задачи. Каждая из которых решается с помощь циклов (while, for, do…while)

Ответы записать в текстовый документ с указанием номера задачи и прикрепить документ к занятию.