**Задание №2**

**Циклические программы**

Руководство к выполнению смотреть на стр.27-28 в файле "Руководство к раб.pdf".

***Варианты заданий***

Дан массив из десяти знаковых чисел (слов или байт). Требуется:

1. Найти количество отрицательных чисел. Массив байт.
2. Найти сумму всех положительных и отрицательных чисел. Массив слов.
3. Найти сумму абсолютных величин. Массив байт.
4. Найти количество положительных чисел. Массив байт.
5. Поменять местами пары соседних чисел. Массив слов.
6. Переставить числа в обратном порядке. Массив байт.
7. Заменить все отрицательные числа нулями. Массив байт.
8. Найти среднее арифметическое чисел. Массив слов.
9. Найти количество чисел больших 1016. Массив слов.
10. Найти наименьшее по абсолютной величине числа. Массив байт.
11. Найти наибольшее отрицательное число. Массив байт.
12. Найти полусумму наибольшего и наименьшего чисел. Массив байт.
13. Найти среднее арифметическое отрицательных элементов последовательности. Массив слов.
14. Найти сколько в массиве чисел больше 1216 и меньше AF16. Массив байт.
15. Найти есть ли в массиве два нуля, идущих подряд. Массив слов.
16. Найти сумму абсолютных величин, меньших 6. Массив байт.
17. Найти среднее арифметическое чисел больших 10. Массив слов.
18. Найти сколько чисел равно 1216. Массив байт.
19. Заменить все отрицательные числа их модулями. Массив байт.
20. Найти среднее арифметическое положительных чисел. Массив слов.
21. Найти количество чисел меньших 1016. Массив байт.
22. Найти наименьшее среди положительных чисел. Массив слов.
23. Найти наибольшее отрицательное число. Массив байт.