Лабораторная работа №1

Изучение арифметических операций, операций записи (присваивания) в регистр/память, методов адресации.

Используемые инструкции: add, sub, div, mul, idiv, imul, cbw, cwd, inc, dec, mov, lea.

16-разрядные переменные (A, B, C, D) расположены в памяти в виде массива целых положительных/отрицательных чисел (в десятичной системе счисления).

1. Array **db** 1, -**21**, 54, **78**, 32, 78, **42**, 81, 32, 221, 164, **21**, 0
2. Array **db** **76**, 225, 243, -**53**, 234, **72**, 76, 64, 33, 1**42**, 243
3. Array **dw** 4343, 54, 33, -**114**, 15, **56**, 543, 2, 2, -**54**, 554, **877**, 232
4. Array **dw** 78, **4345**, 6512, -**652**, 8653, 4533, 652, -**32554**, 653, **45212**, 54212, 215
5. Array **dw** 8952, 4, **776**, 34, 65, 185, **42**, **545**, 675, **873**, 235, 653, 542
6. Array **dw** 254, 77, 63, -**24**, **825**, 728**,** 7, 3, 72, **42**, 4, 54523, -**56432**
7. Array **dw** **24**, 554, 23, 14, -**65**, **88**, 47, 55, 264, -**33**, 543, 312, 343
8. Array **dw** 98734, **8797**, 5675, **492**, 723, **829,** 7, 8, -**23**, 8710, 744, 512, 313
9. Array **db** 43, **42**, 64, **75**, 232, 766, 23, **53**, 113, **132**, 34, 225, 2
10. Array **dw** 123, **23**, 567, 75, -**476**, 675, -**5645**, 342, -**7654**, 7652, **543**, 43211

Задача 1. Записать в переменные: **A, B, C, D**, числа из массивов, используя при этом различные методы адресации.



