**Ассемблер MASM32**

1. **Написать программу на ассемблере, вычисляющую значение выражения с использованием арифметических команд сложения, вычитания, умножения и деления;**

(a – b) / 2 + (c + d) / 3

1. **Написать программу на ассемблере, вычисляющую значение выражения с использованием арифметических и логических команд;**

(a ^ 5 – (b | 3)) / 2 + (!c + !d) / 3 & 7

1. **Написать программу на ассемблере, выполняющую заданные операции над элементами массивов целых чисел. Диапазон чисел каждого элемента массива составляет от –32768 до 32767 (размер элемента – 2 байта). В программе должны использоваться цепочечные команды MOVSW, STOSW, CMPSW, SCASW (в зависимости от конкретного задания). Массивы A и B инициализировать в тексте программы. Если по конкретному заданию требуется преобразовать не все элементы массива A, то в массив B записываются как преобразованные, так и не преобразованные элементы массива A.**

Обнулить нечетные элементы массива A и записать результат в массив B.

P.S.нужны комментарии каждой строки