Написать комплекс программ, обеспечивающий обмен данными с ВУ в режиме прерывания программы. Основная программа должна наращивать на 1 (начиная с 0) содержимое (обозначим его буквой Х) какой-либо ячейки памяти. Цикл для наращивания Х не должен содержать более трех команд. Вывод всегда осуществляется на ВУ-3 в асинхронном режиме. Выводится только восемь младших разрядов результата.



Составить методику проверки правильности выполнения разработанного комплекса на базовой ЭВМ, т. е. написать последовательность действий оператора (пользователя) базовой ЭВМ, которые необходимо выполнить, чтобы проверить все возможные режимы работы комплекса программ (при появлении запроса прерывания от любого ВУ) и получить заданное количество результатов.

Методика проверки:

1. Загрузить комплекс программ в память базовой ЭВМ.

2. Запустить основную программу в автоматическом режиме с адреса 020.

3. Установить флаг ВУ-1

4. Убрать флаг ВУ-1, установить флаг ВУ-3, в ВУ-3 выведены 8 разрядов выражения -2x+5

5. Установить флаг ВУ-2

6. После сброса "Готовность ВУ-2" установить "Готовность ВУ-3".

7. Убрать флаг ВУ-2, установить флаг ВУ-3, в ВУ-3 выведены 8 разрядов выражения 3x / 4