

## Демонстрационный вариант рубежа по ОПД.

Во время работы вам будет предоставлена таблица интерпретатора микрокоманд, на основном рубеже с мнемоникой, на переписи — без. Использование калькуляторов и телефонов запрещено. Для оформления работы необходим двойной клетчатый листок бумаги, на котором вам необходимо привести таблицу трассировки и требуемые вычисления. Выданное задание необходимо будет прикрепить к решению и подписать оба листочка. Не забудьте привести ФИО, группу и вариант на решении!

### Задание:

ФИО \_\_\_\_\_ Группа \_\_\_\_\_ вариант: демо  
 Запишите последовательность микрокоманд для выполнения заданной команды до цикла прерывания.  
 Заполните таблицу значениями регистров после выполнения каждой микрокоманды.  
 Если происходит обращение к памяти, укажите адрес памяти, значение и операцию.  
 Содержимое памяти в шестнадцатеричной системе счисления по адресу 0x570:  
 24A3, 319B, 9B0D, F7B7, 20BD, 2542, 057B, 8985, D81A, 612B, 307E, BA30, 2FE0, 28F8, 6597, 194B  
 Исполняемая команда находится по адресу 0x57D

* СчМК *	Память чт./зап. *	Содержимое регистров CPU после исполнения микрокоманды *
*до выб*	Адрес * Значение *	IP * CR * AR * DR * BR * AC * NZVC * СчМК *
*	* * *	* 57D * DBA6 * 57D * 9AD5 * 057D * D605 * 0000 * *

### Правильное решение:

* СчМК *	Память чт./зап. *	Содержимое регистров CPU после исполнения микрокоманды *
*до выб*	Адрес * Значение *	IP * CR * AR * DR * BR * AC * NZVC * СчМК *
*	* * *	* 57D * DBA6 * 57D * 9AD5 * 057D * D605 * 0000 * *
* 01 *	* * *	* 57D * DBA6 * 57D * 9AD5 * 057D * D605 * 0000 * 02 *
* 02 *	* 57D * 28F8 (L) *	* 57E * DBA6 * 57D * 28F8 * 057D * D605 * 0000 * 03 *
* 03 *	* * *	* 57E * 28F8 * 57D * 28F8 * 057D * D605 * 0000 * 04 *
* 04 *	* * *	* 57E * 28F8 * 57D * 28F8 * 057D * D605 * 0000 * 05 *
* 05 *	* * *	* 57E * 28F8 * 57D * 28F8 * 057D * D605 * 0000 * 06 *
* 06 *	* * *	* 57E * 28F8 * 57D * 28F8 * 057D * D605 * 0000 * 0C *
* 0C *	* * *	* 57E * 28F8 * 57D * 28F8 * 057D * D605 * 0000 * 0D *
* 0D *	* * *	* 57E * 28F8 * 57D * 28F8 * FFF8 * D605 * 0000 * 0E *
* 0E *	* * *	* 57E * 28F8 * 57D * 28F8 * FFF8 * D605 * 0000 * 0F *
* 0F *	* * *	* 57E * 28F8 * 576 * 28F8 * FFF8 * D605 * 0000 * 10 *
* 10 *	* 576 * 057B (L) *	* 57E * 28F8 * 576 * 057B * FFF8 * D605 * 0000 * 11 *
* 11 *	* * *	* 57E * 28F8 * 576 * 057B * FFF8 * D605 * 0000 * 12 *
* 12 *	* * *	* 57E * 28F8 * 576 * 057B * FFF8 * D605 * 0000 * 13 *
* 13 *	* * *	* 57E * 28F8 * 576 * 057B * FFF8 * D605 * 0000 * 24 *
* 24 *	* * *	* 57E * 28F8 * 576 * 057B * FFF8 * D605 * 0000 * 26 *
* 26 *	* * *	* 57E * 28F8 * 57B * 057B * FFF8 * D605 * 0000 * 27 *
* 27 *	* 57B * BA30 (L) *	* 57E * 28F8 * 57B * BA30 * FFF8 * D605 * 0000 * 28 *
* 28 *	* * *	* 57E * 28F8 * 57B * BA30 * FFF8 * D605 * 0000 * 29 *
* 29 *	* * *	* 57E * 28F8 * 57B * BA30 * FFF8 * D605 * 0000 * 2A *
* 2A *	* * *	* 57E * 28F8 * 57B * BA30 * FFF8 * D605 * 0000 * 2B *
* 2B *	* * *	* 57E * 28F8 * 57B * BA30 * FFF8 * 9200 * 1000 * 2C *
* 2C *	* * *	* 57E * 28F8 * 57B * BA30 * FFF8 * 9200 * 1000 * C4 *

**Удачи на Рубеже!**