Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, число

Автоматически созданное описание

D = -E - (B & A)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Выполняемая команда | | Содержимое регистров процессора после выполнения команды | | | | | | | | | Ячейка, содержимое которой изменилось после выполнения команды | |
| Адрес | Код команды | IP | CR | AR | DR | SP | BR | AC | NZVC | Адрес | | Новый код | |
| 177 | 0200 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | | – | |
| 178 | 6183 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | | – | |
| 179 | 2178 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | | – | |
| 17A | 0200 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | | – | |
| 17B | A177 | 17C | A177 | 177 | 0000 | 000 | 017B | 0000 | 0100 |  | |  | |
| 17C | 2178 | 17D | 2178 | 178 | 0000 | 000 | 017C | 0200 | 0100 |  | |  | |
| 17D | E179 | 17E | E179 | 179 | 0000 | 000 | 017D | 0000 | 0100 | 0179 | | 0000 | |
| 17E | 0200 | 17F | 0200 | 17E | 0200 | 000 | 017E | 0000 | 0100 |  | |  | |
| 17F | 6183 | 180 | 6183 | 183 | 0000 | 000 | 017F | FF00 | 0101 |  | |  | |
| 180 | 6179 | 181 | 6179 | 179 | 0000 | 000 | 0180 | FF00 | 0101 |  | |  | |
| 181 | E17A | 182 | E17A | 17A | 0000 | 000 | 0181 | FF00 | 0101 | 017A | | FF00 | |
| 182 | 0100 | 183 | 0100 | 182 | 0100 | 000 | 0182 | FF00 | 0101 |  | |  | |
| 183 | 0100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Адрес | Код команды | Мнемоника | Комментарий |
| 177 | 0200 | - | Данные A |
| 178 | 6183 | - | Данные B |
| 179 | 2178 | - | Данные C |
| 17A | 0200 | - | Данные D |
| 17B | + A177 | LD 177 | Загрузить содержимое 177 ячейки в аккумулятор |
| 17C | 2178 | AND 178 | Выполнить операцию сложения над содержимым ячейки 178 и аккумулятором, результат записать в аккумулятор |
| 17D | E179 | ST 179 | Сохранить содержимое аккумулятора в ячейку 179 |
| 17E | 0200 | CLA | Очистка аккумулятора |
| 17F | 6183 | SUB 183 | Выполнить операцию вычитания над содержимым аккумулятора и содержимым ячейки 183, результат записать в аккумулятор |
| 180 | 6179 | SUB 179 | Выполнить операцию вычитания над содержимым аккумулятора и содержимым ячейки 179, результат записать в аккумулятор |
| 181 | E17A | ST 17A | Сохранить содержимое аккумулятора в ячейку 17A |
| 182 | 0100 | HLT | Остановка |
| 183 | 0100 | - | Данные E |