Домашнее задание №2:

Цель задания: Написать комплекс программ, состоящий из программы и подпрограммы и обеспечивающий подсчет количества требуемых элементов массива данных. Программа должна выявлять требуемые элементы, а их подсчет должен производиться в подпрограмме.

Дано: 0000, 0707, 0000, C0AE, 0000

Найти: количество нулевых элементов

CMD CK 009

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Адрес | Комманда | Мнемоника |
| 001 | 0000 | 0000 |
| 002 | 0000 | 0000 |
| 003 | 0707 | 0707 |
| 004 | 0000 | 0000 |
| 005 | C0AE | C0AE |
| 006 | 0000 | 0000 |
| 007 | FFFB | FFFB |
| 008 | 0002 |  |
| 009 | F200 | CLA |
| 00A | 4007 | ADD 7 |
| 00B | A00D | BMI D |
| 00C | C022 | BR 22 |
| 00D | 2017 | JSR 17 |
| 00E | F200 | CLA |
| 00F | 4007 | ADD 7 |
| 010 | F800 | INC |
| 011 | 3007 | MOV 7 |
| 012 | C009 | BR 9 |
| 013 |  |  |
| 014 |  |  |
| 015 |  |  |
| 016 |  |  |
| 017 |  |  |
| 018 | F200 | CLA |
| 019 | 4808 | ADD (8) |
| 01A | B01C | BEQ (1C) |
| 01B | C817 | BR (17) |
| 01C | F200 | CLA |
| 01D | 4001 | ADD 1 |
| 01E | F800 | INC |
| 01F | 3001 | MOV 1 |
| 020 | C817 | BR (17) |
| 021 |  |  |
| 022 | F000 | HLT |