Написать программу, Реализующую нахождение самого большого элемента массива из 10 элементов, с использованием только команд с прямой адресацией, прямую относительную

000-009 элементы массива

00A - ячейка с результатом

Максимальный элемент массива = 4790

000 1005

001 F032

002 0004

003 0005

004 2084

005 4790

006 0092

007 0019

008 0003

009 0001

00A E000

00B 0200 очистка аккумулятора

00C A000 LD загрузка ячейки 000->AC

00D 7001 СMP установка флагов по AC-M(001)

00E F301 BPL переход если плюс (N==0)

00F A001 LD загрузка ячейки 001 в AC

010 E00A загрузка AC в ячейку результата(00A)

Далее выполняется перебор следующих элементов по данному алгоритму, программа заканчивается командной HLT.

011 7002

012 F301

013 A002

014 E00A

015 7003

016 F301

017 A003

018 E00A

019 7004

01A F301

01B A004

01C E00A

01D 7005

01E F301

01F A005

020 E00A

021 7006

022 F301

023 A006

024 E00A

025 7007

026 F301

027 A007

028 E00A

029 7008

02A F301

02B A008

02C E00A

02D 7009

02E F301

02F A009

030 E00A

031 700A

032 F301

033 A00A

034 E00A

В ячейке результата запишется число 4790(самый большой элемент массива)