

من

CLA

STA Sum

LDA Sum

ADD A

APD B

STA SUM

HLT

سین بله، استاده از I به عنوان آدرس به شکل سمبلیک به دو صورت است.

I یک آدرس سمبلیک است → I [دستور العمل] (۱)

I آدرس سمبلیک و دوم بیت Indirect Reference → I [دستور العمل] (۲)
نشان می دهد

IN 2

دریافت و مقرونه کردن داتا با کتر

FST SKI

گذر درصوات 2 بودن پرچم ورودی

BUN FST

انتخاب به غیر خطی به m

INP

دریافت اطلاعات ورودی و مقرونه کردن پرچم

OUT

دریافت اطلاعات خروجی و مقرونه کردن پرچم

BSA SH+

ذخیره آدرس برگشت در m و انتخاب به m+1

BSA SH+

4 بار شیف به چپ

SCD SKI

چک کردن پرچم و مقرونه کردن 1 بودن

BUN SCD

انتخاب به غیر خطی به m

INP

دریافت اطلاعات ورودی و مقرونه کردن پرچم

OUT

ارسال اطلاعات خروجی و مقرونه کردن پرچم

BUN IN2 1

بازگشت

ذخیره دوتا داتوره میخورد و مقایسه

LDA ADS

بار کردن آدرس ابتدای بفر

STA PTR

آغاز آنگاه

LDA WRD

بار کردن WRD

LoP BSA IN 2

ذخیره کردن دوتا آدرس در یک بافر

STA PTR

ISZ PTR

CMA

معکوس کردن

INC

یکی افزایش

ADD WRD

جمع با WRD

SZA

BUN UEQ

مقایسه با 0 بودن با FF

BUN EQL

مقایسه با 0 بودن با FF

BUN LoP

HLT

PA080

PTR Hex 0

WRD FF

0 ZRo

Ior

٥

1 BUN SRV

BUN ZRoI

20 Ion

SAS Hex 0

SE Hex 0

he SRV STA SAC

ADR Hex 0

CIL

CTR Hex 0

STA SE

LDA SAD

STA CTR

LDA FAD

ISZ ADR

BUN NXT

LDA FAD

STA ADR

LDA 2

STA CTR

NXT SZA

BUN EXT

ISZ CTR

EXT LDA CTR

STA SAD

LDA ADR

STA FAD

LDA SE

CTR

LDA SAC

CME

Lop SZE

LDA N1

CIR

CIL

CME

ADD S

SZE

CIR

CIL

BSA SHFI

CME

HEX T

ISZ

STA RST

BUN Lop

HLT

BUN SHFI

MHEX AV

SAC HEXO

S HEX S

SAC HEXO

SAF HEX O

SIR SAC

LDA SHF

SIR PTR

LDA SAC

ISZ SHF

Lop CLE

ADD PH

LDA

STA PH

CIR

CLE

STA

ZRO LDA XL

SZA

CIL

BUN ONE

STA NH

BUN ZRO

ISZ CIR

ONE LDA XL

BUN Lop

ADD PL

HLT

PAPCO STA PL

CLA

CIR

LDA ARR
BSA PIR
HEX LEN
HLT

سن

ARR HEX ... → Array's ADDRESS

PRN HEX 0
SPA PIR
LDA PRN I
SPA LEN
ISZ PRN

LOP LDA PIR I
COF SKO

BUN COF
out

ISZ PIR
ISZ LEN
BUN

PIR HEX 0
LEN HEX 0

$$A - B \equiv A + B' + 1$$

سن

که TMP در E ذخیره می شود تا زمانی که BH خرابه داشته شود

CLE
LDA BL
CMA
INC
ADD AL
SPA AL

RAPCO

CLA A# HEX 0

CIA CH HEX 0

STA TMP

LDA BH

CMA

ADD A#

ADD TMP

STA CH

LT

IMP HEX

BH HEX 0

LDA FST

BSA MVE

HEX (second)

HEX (Length)

HLT

FST HEX (first)

MVE HEX 0

STA PTO

LDA MVE I

STA CIR

ISZ MVE

LOP LDA PTO I

STA PTT I

ISZ PTO

ISZ PTT

ISZ CIR

BUN LOP

BUN MVE I

PTO HEX 0

PTT HEX 0

CIR HEX 0

9