

① def addline(int a, int b) (ابزار آماده نویسی را در)
 return a+b;

LDA SUM

ADD A

ADD B

ADD 1 / INC

STA SUM

②

لبری توان به دلایل زیر استفاده کرده است:

1) [] دستورالعمل I → I به عنوان آدرس سبک است

2) [] دستورالعمل II اول به عنوان آدرس سبک است

و II دوم به عنوان آدرس رهی غیر مستقیم است

③

IN 2

دیافت و متوجه میگردد

FST SKI

// آدرس داری دارد و بودن برم دارد

BUN FST

// اینکار غیر ممکن است

INP

// دیافت اطلاعات میگردد و برم پردازد

OUT

// ارسال اطلاعات خود را در برم پردازد

BSA SH4

// دستگاه آدرس ثابت در برم ایجاد نمایند

BSA SH4

// این دستگاه باید

④ HEX 1111

LDA SE

CMA

CIR

INC

LDA SAC

STA ONE

ION

ION

CLR CTR

SRV STA SAC

SAC , HEX 0

CIL

SE , HEX 0

STA SE

ADR , HEX 0

LDA SAD I

CTR , HEX 0

STA CTR

LDA FAD I

ISZ ADR

BUN NXT

LDA FAD

STA ADR

LDA ONE

ADD ADR

ISZ

STA CTR

NXT SZA

STA SAD I

LDA ADR

STA FAD I

Date : / /



⑤

CME

BUN LOP

LDA N I

BUN SHF I

CIL S

N, ~~HEX~~

ADD S

S, —

CIR

SAC, —

BSA SHF

PTR, —

HEX -m

STA RST

HLT

SHE HEX 0

STR SAC

LDA SHF I

STR PTR

LDA SAC

ISZ SHF

LOP SZE

CIR

CME

SZE

CIL

CME

ISZ PTR

⑥

LOP CLE

LDA

CIR

STA

SZE

BUN One

BUN Zero

One LDA XL

P, X Cicles Cnt. E. 11

ADD PL

STA PL

CLA

CIR

ADD XH

ADD PH

STA PH

CLE

Zero LDA XL

X Cicles Cnt. vs Cnt. P

CIL

STA XH

ISZ CTR

BUN LOP

HLT

4

LDA CHR

BSA PRT

HEX -LEN

HLT

PRT HEX 0

STA PT

LDA PRT I

STA LEN

ISZ PT

LOP LDA PRT I

COF SKO

BUN COF

OUT

ISZ PT I

ISZ LEN

BUN LOP

BUN PRT I

CHR ,

LEN ,

PT ,

Date : / /



⑧ $A - B = A + B' + 1$

CLE

LDA BL

CMA

INC

ADD AL

STA AL

CLA

CIA

CIL

STA TMP

LDA BH

CMA

ADD AH

ADD TMP

STA CH

HLT

TMP, Hex 0

Date : / /



⑨

BSA MVE

FST, —

HEX FST

DES, —

HEX DES

LEN, —

HEX LEN

PT₁, —

HLT

PT₂, —

MVE HEX 0

LDA MVE I

STA PT₁

ISZ MVE

LDA MVE I

STA PT₂

ISZ MVE

LDA MVE T

STA CTR

ISZ MVE

LOP LDA PT₁ I

STA PT₂ I

ISZ PT₁

ISZ PT₂

ISZ CTR

BUN LOP

BUN MVE I