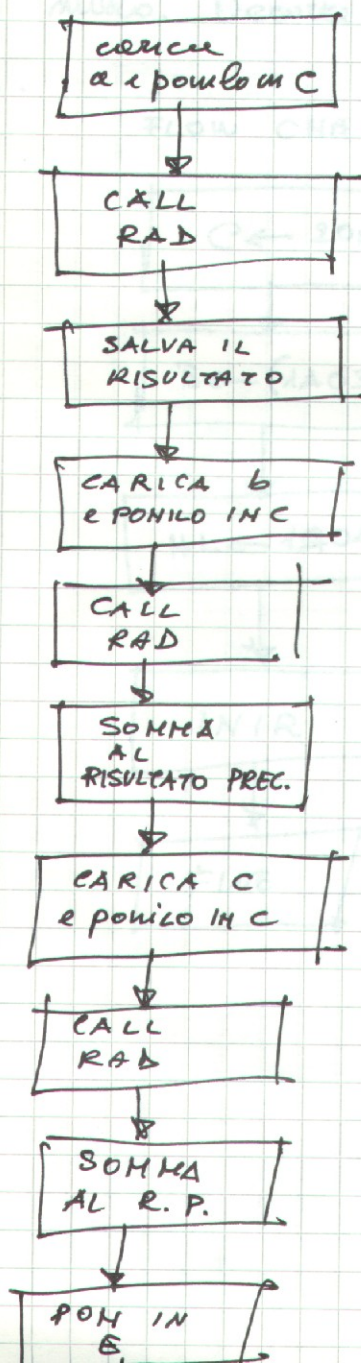


PROGRAMMA 7

Il programma QUAD prende il contenuto del registro E, ne fa il quadrato e lo pone nel registro D6, il programma RAD prende il contenuto del registro C, ne fa la radice e la pone nel registro B; eseguire con questi sottoprogrammi l'operazione $(\sqrt{a} + \sqrt{b} + \sqrt{c})^2$

dove a è il contenuto della locazione 1A00, b il contenuto della locazione 1A01, e il contenuto della locazione 1A02

FLOW CHART



LD HL, 1A00 ;

LD C, (HL) ; preleva c

CALL RAD ;

LD A, B ; salva \sqrt{a} in A

INC HL ;

LD C, (HL)

CALL RAD ; adesso in B c'è \sqrt{b}

ADD A, B ; adesso in A c'è $\sqrt{a} + \sqrt{b}$

INC HL

CALL RAD ; adesso in B c'è \sqrt{c}

ADD A, B ; adesso in A c'è $\sqrt{a} + \sqrt{b} + \sqrt{c}$

LD E, X ;

CALL QUAD ; adesso in DE c'è $(\sqrt{a} + \sqrt{b} + \sqrt{c})^2$

HALT

PROGRAMMA

CHARGE
DU CONTROLEUR
EN E

CHARGE
DU CONTROLEUR
EN E

RPC

SI
NON
SI

SI
NON
SI

CHARGE
DU CONTROLEUR
EN E

SI
NON
SI