.ORIG X3000

LEA R0, TB1

PUTS

GETC

OUT

LD R5, N\_ASCII

LD R4, ENT

ADD R1, R0, R5

ADD R0, R4, #0

OUT

LEA R0, TB2

PUTS

GETC

OUT

ADD R2, R0, R5

ADD R0, R4, #0

OUT

LEA R0, TB3

PUTS

GETC

OUT

ADD R3, R0, R5

ADD R0, R4, #0

OUT

LEA R0, TB4

PUTS

ADD R0, R1, R2

NOT R4, R3

ADD R4, R4, #1

ADD R1, R0, R4

BRn SOAM

ADD R6, R1, #-10

BRzp HAICHUSO

LD R5, ASCII

ADD R0, R1, R5

OUT

HALT

HAICHUSO LD R5, ASCII

ADD R0, R5, #1

OUT

ADD R0, R6, R5

OUT

HALT

SOAM LD R5, ASCII

LD R0, DAUTRU

OUT

NOT R0, R1

ADD R0, R0, #1

ADD R0, R0, R5

OUT

HALT

N\_ASCII .FILL X-30

ASCII .FILL X30

ENT .FILL #13

DAUTRU .FILL #45

TB1 .STRINGZ "A= "

TB2 .STRINGZ "B= "

TB3 .STRINGZ "C= "

TB4 .STRINGZ "A+B-C= "

.END