ICPROG1

LDA 3 = 3, MULT 2= 6, MOD 4 = 2, POTENCIA = 4 MAYOR = 5 RESULTADO= 4 NO ES MAYOR A 5

LDA RF 0F 0000 1111

MULT RE CE 0011 0111

MOD RD 6D 0110 1011

POTENCIA B0 1101 0000

MAYOR RC DC 1011 0011

OUT A0 0101 0000

HLT F0 1111 0000

ICPROG2

LDA 7 = 7, SUM 3 = 10, DIV 5= 2, FACTORIAL = 2, MENOR 5.

RESULTADO= 2 ES MENOR A 5

LDA RF 0F 0000 1111

SUM RE 8E 0001 0111

DIV RD 2D 0100 1011

FACT 70 1110 0000

GOTO R6 50 1010 0000

OUT A0 0101 0000

HLT F0 1111 0000

ICPROG3

LDA 6= 6, SUB 1= 5, MULT 5= 25, RAIZ = 5, SUB 1= 4, MULT 5= 20, RAIZ = 4

RESULTADO= 4

LDA RF 0F 0000 1111

SUB RE 4E 0010 0111

MULT RD CD 0011 1011

CALL 10 1000 0000

RAIZ E0 0111 0000

RETURN 90 1001 0000

OUT A0 0101 0000

HLT F0 1111 0000