DATO1 EQU 2048 ;Base decimal: 2 puntos

DATO2 EQU @4001 ;Base octal: 2 puntos

RESULT EQU %100000000010 ;Base binaria: 2 puntos

PORTB EQU $01 ;Directiva EQU: 2 puntos

DDRC EQU $03

MSG EQU $0E00 ;Base hexadecimal: 2 puntos

MSK EQU $0F

ORG $0800 ;Directiva ORG: 2 punto

DS 2 ;Directiva DS: 2 puntos

TEMP DS 1

ORG $0D00

INICIO STAA $802 ;Direccionamiento Extendido: 3 puntos

LDAA #$FF ;Direccionamiento Inmediato de 8 bits: 3 Puntos

STAA $03 ;Direccionamiento Directo: 3 puntos

BSR DATO

BCS MSGERROR

STAA DATO1

BSR DATO

BCS MSGERROR

STAA DATO2

LDAA DATO1

ADDA DATO2

STAA PORTB

STAA RESULT

TFR A,X ;Direccionamiento Inherente por registro: 3 puntos

SWI

DB $0D ;Directiva DB: 2 punto

SWI

DB 1

MSGERROR LDX #MSG ;Direccionamiento Inmediato de 16 bits: 3 puntos

LDS 150,X ;Direccionamiento Indexado con desplazamiento ctte de 8 bits: 4 puntos

SWI

DB $07

CMPA 0,x ;Direccionamiento Indexado sin despalzamiento: 4 puntos

STAA $100,SP ;Direccionamiento Indexado con desplazamiento ctte de 16 bits: 4 puntos

SWI

DB 1

DATO SWI

DB $04

SWI

DB $13

BCS DATO ;Direccionamiento relativo de 8 bits: 3 puntos

ANDA #MSK ;Sustitucion de Etiquetas: 10 puntos.

ROLA

ROLA

ROLA

ROLA

STAA TEMP

SWI

BCS ERROR

ORAA TEMP

ERROR RTS

ORG $0E96

DB "D"

DB "A"

DB "T"

DB "O"

DB " "

DB "V"

DB "A"

DB "L"

DB "I"

DB "D"

DB "O";Codigo ASCII: 2 puntos

DB $0D

DB $0A

DB $03

END ;Directiva END: 2 punto