

TRISB=%10000011(binary) TRISB=\$83(hexadecimal) TRISB=131(decimal)

IF portb.0=1 THEN portb.3=1 **ENDIF**

input

output

input

output

input

Eğer giriş olarak ayrladığım b0 portuna 1 geliyorsa(örn. Butona basıldığında)

WRITE 0, sayi1 (0. registera sayi1'i yaz)

READ 0,sayi2 (sayi2'ye 0. registerdaki

değeri yaz)

Çıkış olarak ayarladığım b3 portunu 1 yap yani 5 volt çıksın(örn. ledi yak)

=> portb=%00001000 portb=8 portb=portb<<1 => portb=%00010000=16 portb=portb*2 => portb=%00100000=32 portb=~portb => portb=%11011111 =223 portb=portb//10 => portb=3 ------

EPROM'a yazma okuma:

x VAR BYTE: y VAR WORD

Dizi tanımlama: dizi VAR BYTE[8]: dizi[3]=12

FOR i=0 TO 9

NEXT i

WHİLE i<10 | REPEAT

i=0

İ=0

x=x+1

i=i+1

WEND

x=x+1

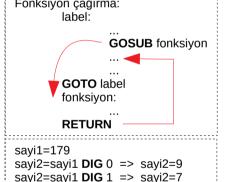
x=x+1

i=i+1

UNTIL i=10

Porta isim verme: **SYMBOL** led=portb.3 (led=1 => portb.3=1)

Döngüler: Fonksiyon çağırma: label: label: **GOTO** label



sayi2=sayi1 **DIG** 2 => sayi2=1

Select case ve if else yapısı: **SELECT CASE** renk CASE "kirmizi" **GOSUB** dur CASE "yesil" **GOSUB** hareket **END SELECT** IF x>5 THEN **ELSEIF** x<10 THEN **ELSE**

LCD: registerlar: \$40,\$48,\$50,\$58,\$60,\$68,\$70,\$78 reg. Numara: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, registera kaydetme: **LCDOUT** \$fe,\$40,1,2,4,8,16,8,4,2

00001 00010 00100 01000 10000 01000 00100 00010 ekrana yazdırma:

LCDOUT \$fe,1 (ekranı temizleme) LCDOUT \$fe,"merhaba"(ilk satır)

LCDOUT \$fe,\$c0,"dunya"(ikinci satır) LCDOUT 0 (0. reg.(\$40) simgeyi yaz)

LCDOUT #sayi (sayinin değerini yaz)

ekrandaki haneler:

\$80,\$81,\$82...(birinci satır) \$c0,\$c1,\$c2...(ikinci satır)

Terminal:

HSEROUT ["bir sayi girin:",13,10] (terminale yazı yazdırma)

HSEROUT [DEC i,"inci sayi: ",DEC j,13,10]

ENDIF

HSERIN [girdi] (terminalden girilen bir karakteri girdiye kaydeder)

", girdi] (terminalden boşluk girilene kadar bekler) HSERIN WAIT

HSERIN 1000, label, [girdi] (1 sn girdi bekler yoksa label'a atlar)

HSERIN [DEC girdi] (sayı girdi alır enter'a basıldığında tamamlanır)

HSERIN [STR girdi\4] (4 karakterlik bir stringi alır)

HSERIN [DEC2 girdi] (2 basamaklı decimal sayıyı bekler)

HSERIN [SKIP n,girdi] (n karakteri görmezden gelir)

BRANCH index,[label0,label1,label2,...] (index=2 -> label ikiye dallanır) x = 10 MIN 20 -> x = 10x = 10 MAX 20 -> x=20x = DCD 0 -> x = %00000001, x = DCD 3 -> x = %00001000x=%01000000->y=**NCD** x->y=6 (en yüksek bitin bulunduğu basamak) x=%11100001->x=x **REV** 8->x=%10000111,x=x **REV** 3->x=%11100100 PULSOUT port, periyot – PULSOUT portb.7,100 FREQOUT port, zaman, frekans - FREQOUT portb.7, 100, 2 - (0-32767)

SOUND port, [frekans, süre] – **SOUND** portc.2, [45,100] - (0-255)