

# CEMAL TURKOGLU / 150140719

# Denetim özelliklerinde : hız 1/2 , veri 8bit , durum 1bit, eşlik çift

INIT	YÜK A,\$29 YAZ A,<DENET> DÖN	
TRANS	YÜK B,<DURUM> VE B,%0000 0010 DEE TRANS YAZ A,<TRANS> DÖN	
RECEV	YÜK B,<DURUM> VE B,%0000 0001 DEE RECEV YAZ A,<RECEV> DÖN	
SATIRBS	YÜK A,\$0D ALT TRANS YÜK A,\$0A ALT TRANS DÖN	
START	ALT INIT YÜK A,\$41 ALT TRANS YÜK A,\$5D ALT TRANS  ALT RECEV YAZ A,<ILK_YUK> ALT TRANS ALT RECEV YAZ A,<ILK_DUS> ALT TRANS  ALT SATIRBS YÜK A,\$42 ALT TRANS YÜK A,\$5D ALT TRANS  ALT RECEV YAZ A,<IKI_YUK> ALT TRANS ALT RECEV YAZ A,<IKI_DUS> ALT TRANS  YÜK A,\$53	# 'A' Karakteri ekrana basılır  # '=' Karakteri ekrana basılır  # sayının ilk basamağı al # ilk sayının yüksek biti # Girilen sayıyı ekrana bas # sayının ikinci basamağını al # ilk sayının düşük biti # Girilen sayıyı ekrana bas  # 'B' Karakteri ekrana basılır # '=' Karakteri ekrana basılır  # sayının ilk basamağı al # ikinci sayının yüksek biti # Girilen sayıyı ekrana bas # sayının ikinci basamağını al # ikinci sayının düşük biti # Girilen sayıyı ekrana bas  # 'S' karakteri ekrana basılır

ALT TRANS

YÜK A,\$5D

# '=' karakteri ekrana basılır

ALT TRANS

YÜK A,<ILK\_DUS>

# ilk sayının düşük biti al

YÜK B,<IKI\_DUS>

# ikinci sayının düşük bitini al

VE A,%0000 1111

# ilk 4lük

VE B,%0000 1111

# ilk 4lük

TOP A,B

# topla

ONAA

AKT B,A

# yedeğini sağla

VE B,%1111 0000

# sağdaki 4 lüğü al

DED ELDE

# eğer elde varsa buraya yazılmıştır

VE A,%0000 1111

# ona yaptıktan sonra sağdaki 4lük alındı

TOP A,\$30

# ascii'ye çevir

AKT D,A

# sonucun ilk basamağını D reg.da sakla

YÜK A,<ILK\_YUK>

# ilk sayının yüksek biti

YÜK B,<IKI\_YUK>

# ikinci sayının yüksek biti

VE A,%0000 1111

# sağdaki 4 lük

VE B,%0000 1111

# sağdaki 4 lük

TOP A,B

# topla

TOP A,<ELDE>

# önceki işlemde elde kaldıysa eklenir

SİL <ELDE>

# elde flagi sıfırlanır.

ONAA

# ona

AKT B,A

# yedek al

SAĞ A

SAĞ A

SAĞ A

SAĞ A

# soldaki 4 biti al

TOP A,\$30

# ascii'ye çevir

ALT TRANS

# ekrana bas (3.basamak ekrana basıldı)

VE B,%0000 1111

# yedek olarak saklanan b nin sağdaki 4 biti

TOP B,\$30

# ascii'ye çevir

AKT A,B

ALT TRANS

# ekrana bas (2.basamak ekrana basıldı)

AKT A,D

# yedek olarak saklanan son basamak

ALT TRANS

# son basamak ekrana basıldı

DAL START

ELDE SİL <ELDE> # Dolu olma ihtimaline karşı temizle

YÜK <ELDE>,\$01 # eldeyi bir yap

DÖN