

# CEMAL TURKOGLU / 150140719

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

SAYI EŞT \$500

BAS EŞT \$1000

SON EŞT \$100A

BAŞ \$1000

VER \$84,\$65,\$72,\$77,\$73,\$78,\$32,\$69,\$84,\$58

# “TAHMIN ET:” metni yazıldı

BAŞ \$1100

VER \$66,\$85,\$89,\$85,\$75

# “BUYUK” metni yazıldı

BAŞ \$1200

VER \$75,\$85,\$67,\$85,\$75

# “KUCUK” metni yazıldı

BAŞ \$1300

VER \$68,\$79,\$71,\$82,\$85

# “DOGRU” metni yazıldı

BAŞ \$1400

VER \$65,\$89,\$73,\$80,\$33

# “AYIP!” metni yazıldı

INIT

YÜK A,\$29

YAZ A,<DENET>

YÜK A,\$34

# tahmin edilen sayı -> 4 (\$34)

YAZ A,<SAYI>

# Tahmin edilen sayı yazıldı

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

ILKYAZI	YÜK A,<SK+00> ALT TRANS ART SK KAR SK,SON DEK ILKYAZI DÖN	# harf al # ekrana bas # pointer'ı artır # sona gelindi mi ? # 'hayır' ise devam et
LOOP	ALT RECEV ART C AKT B,A KAR B,<SAYI> DEE FIND KAR B,<SAYI> DEK SMALL KAR B,<SAYI> DEB GREAT KAR C,\$05 DEK LOOP KAR C,\$04 DEB AYIP DÖN	# sayı iste # counter'ı artır # girilen sayıyı B'ye al # PC tarafından tutulan sayı ile kıyasla # bulundu ise FIND ' a git  # küçük sayı girdi ise SMALL'a git  # büyük sayı girdi ise GREAT'e git # counter en fazla 4 olabilir # henüz 4 tahmin yapılmadı ise devam et  # EĞER 4'ten fazla tahmin yapıldı ise
FIND F1	ALT SATIRBS YÜK SK,\$1300 YÜK A,<SK+00> ALT TRANS ART SK KAR SK,\$1305 DEK F1 DÖN	# “DOGRU” metni yuklendi # bu metni ekrana bas
SMALL S1	ALT SATIRBS YÜK SK,\$1200 YÜK A,<SK+00> ALT TRANS ART SK KAR SK,\$1205 DEK S1 DÖN	# “KUCUK” metni yuklendi # bu metni ekrana bas
GREAT G1	ALT SATIRBS YÜK SK,\$1100 YÜK A,<SK+00> ALT TRANS ART SK KAR SK,\$1105 DEK G1 DÖN	# “BUYUK” metni yuklendi # bu metni ekrana bas

AYIP	ALT SATIRBS	
	YÜK SK,\$1200	# “AYIP!” metni yüklendi
A1	YÜK A,<SK+00>	# bu metni ekrana bas
	ALT TRANS	
	ART SK	
	KAR SK,\$1205	
	DEK A1	
	DÖN	
START	ALT INIT	
	YÜK SK,BAS	# “TAHMIN ET:” metni pointer'a verildi
	ALT ILKYAZI	# bu metin ekrana basılacak
	SİL C	# C counter olacak ve 4'e kadar sayacak
	ALT LOOP	# tahmin ettirmek için kullanıcıya sormaya başla
	KES	