Soru2 : 0x1234567 adresinden başlayıp 396 byte veriyi taban adresi 0xbabababa adresi olan bellek bölgesine kopyalayan programı yazınız.

Ldr r0,= 0x123456

Ldr r1,= 0xbabababa

Mov r3,#0

tekrar

Ldr r2,[r0],#4

Str r2[r1],#4

Add r3,#1

Cmp r3,#99

Bne tekrar

end

Ldr r0,= 0x123456

Ldr r1,= 0xbabababa

Mov r3,#0

tekrar

Ldrh r2,[r0],#2

Strh r2[r1],#2

Add r3,#1

Cmp r3,#198

Bne tekrar

end

Ldr r0,= 0x123456

Ldr r1,= 0xbabababa

Mov r3,#0

tekrar

Ldrb r2,[r0],#1

Strb r2[r1],#1

Add r3,#1

Cmp r3,#396

Bne tekrar

end

soru 3: 0x1234567 adresinden başlayıp 2396 byte veri içerisindeki **298 den büyük 975** ten küçük sayıların adedini bulan programı yazınız.

Ldr r0,= 0x123456 ; başlangıç adresi

Mov r1,#0 ; adet counter

Ldr r2,#2396! ; döngü conuter

Mov r4,#0

Basadon

Cmp r4,r2

Beq bitir

Ldrh r3,[r0,r4]

add r4,r4,#2

cmp r3,#298

bls cik

cmp r3,#975

bgt cik

add r1,r1,#1

cik

b basadon

bitir

end

soru 4: Aşağıda tanımlı data1 string’inin uzunluğunu bulan programı yazınız.

ADR r0,Data1 ; LDR r0,=Data1

Mov r1,#0 ;uzunluk değişkeni

basadon

LDRB r2,[r0],#1

Cmp r2,#Null

Beq cik

ADD r1,R1,#1 ; counter artır

B basadon

Cik

end

Data1 DCB "Fatih Sultan mehmet Vakif Universitesi Fatih", Null

soru 5: Aşağıda tanımlı data1 string’inin kelime sayısını bulan program.

Data1 DCB "Fatih Sultan mehmet Vakif Universitesi Fatih", Null

ADR r0,Data1 ; LDR r0,=Data1

Mov r1,#0 ;uzunluk değişkeni

basadon

LDRB r2,[r0],#1

Cmp r2,#Null

Beq cik

Cmp r2,#’ ’

Bne basadon

ADD r1,R1,#1 ; counter artır

B basadon

Cik

end

soru 6: Aşağıda tanımlı data1 ve data2 olarak tanımlı iki string’i karşılaştıran program. Eşit ise R4=’E’ değil ise R4=’D’

Data1 DCB "Fatih Sultan mehmet Vakif Universitesi Fatih", Null

Data2 DCB "Fatih Sultan mehmet Vakif Universitesi", Null

Soru2 : 0x1234567 adresinden başlayıp 7556 byte veri içerisindeki çift sayıları 0xaabbcc taban adresinden başlayıp koyalayan programı yazınız..

Ldr r0,= 0x1234567

Ldr r1,= 0xaabbcc

Mov r5,#4

Mov r2,#1

Basadon

Cmp r2,#1889

Ldr r3,[r0],#4

ADD r2,R2,#4

AND r4,r3,#1

Cmp r4,1

Beq devam

STR r3,[r1],r5

ADD r5,R5,#4

B basadon