	 tek olanların sayısını (kaç adet olduğunu) 71h ve tek olanların toplamını da 72h adresine yazan, çift olanların sayısını (kaç adet olduğunu) 73h ve çift olanların toplamını da 74h adresine yazan, tek olanların sayısı, çift olanların sayısından büyükse 75h adresine F0h, küçükse 0Fh ya da eşitse FFh yazan, programı 8051 komutlarıyla tasarlayınız. (Toplama işleminde taşma olmadığı kabul edilecektir.)
4	(30 puan) 8Kx8'lik ROM-1 ve 2Kx8'lik ROM-2'nin 2000'n adresinden, 16Kx8'lik RAM-1'in ve 8255 arabiriminin (4Kx8 gibi düşünün) 7000'n adresinden itibaren yerleştirildiği bir bellek haritası tasarlayınız. (elimizde sadece 3X8'lik kod çözücüler ve mantık kapıları mevcuttur)
ŀ	(15+15 puan) Her iki soruda da; programlar çalıştırılıp sonlandırıldığında 30h adresindeki değer ne olur? Şayet programın sonsuz döngüye girdiğini bulursanız "Sonsuz Döngüdedir" şeklinde cevap veriniz.
a	MOV 30H,#40H MOV A, @R0 TEKRAR: ADD A, @R0 MOV R1, A JNZ TEKRAR JC SON INC 30H SJMP TEKRAR SON: MOV @R0, A END
b.	MOV 50H,#50H MOV RO, #50H

bolistilloceksis

1000h adresinden itibaren yerleşmiş olan 32 adet veriyi kontrol ederek;

Mikroişlemcili Sistemler ve Lab. 2010-2011 Bahar Dönemi Vize Sınavı

tek olanları 30h adresinden ve çift olanları 50h adresinden itibaren aktaran (kopyalayan),

Imeas

"Sinav disspiratoi bassani kripya pakan veya kurallaha syanayasa seb.) Openicilar tamaskia

Sinav sürasince götzetmenler tarafından öğrencilere serolar hakkınıla açıklama yaşılmayazaktır.

14.04.2011

* Smarn katrianiur <u>Afrenci khalik karalan</u> masa taerinde bulandurscaklariir.

NOUT

Dersin Adı:

1. (40 puan)

3

* Sinav esnatinda cep telefonian kapali tutulacaktir.

* Sınavda öğrencilerin aralarında konuşması yasaktır.

* Senavela palesi egyalar alaşılamayacak yere kontulucuktor.

Yokiuma listesine mutlaka imza shlacaktu.

MOV R1, #5AH MOV A, @R0 TEKRAR: INC 50H DEC R1 CLR C

MOV A, @RO SUBB A, R1

MOV 30H, R1

END

CINE A, #OOH, TEKRAR