

10. p1.0 pininden 0 değeri gelmiş ise P3'e bağlı 8 ledin durmaksızın (bir döngü içerisinde) sadece sağdan sola doğru (p3.0 dan p3.7'ye doğru) teker teker sırasıyla yanmasını gerçekleştiren kodu yazınız. (rl veya rlc komutunu bir döngü içinde kullanmadan yapınız.)

*(If the value of p1.0 is 0, please write the code that performs unceasingly respectively the one by one flashing of 8 LEDs connected to P3 (in the one cycle) from right to left (p3.0 to p3.7). (Do not use rl or rlc in a cycle)*

11. 10. Soru için rl komutunu 1 kez kullanarak döngü içinde kodu tekrar yazınız.

*(In the above question, please write again using rl code one time in the cycle)*

12. 10. Soru için p1.0 pininden 0 değeri gelmiş ise soldan sağa, p1.1'den de 0 değeri gelmiş ise sağdan sola ledleri tek tek sırasıyla yakınız.

*(If the value of p1.0 is 0, please write the code that performs unceasingly respectively the one by one flashing of 8 LEDs connected to P3 (in the one cycle) from left to right and If the value of p1.1 is 0, please write the code that performs unceasingly respectively the one by one flashing of 8 LEDs connected to P3 (in the one cycle) from left to right)*

13. CJNE komutu kullanarak 5! (faktöriyel 5) işlemini gerçekleştiriniz. Sonucu P0'da gözlemleyiniz.

*(Using the CJNE code, perform the process of 5! (faktöriyel 5). Show the result on P0)*

14. CJNE komutu ile aşağıda verilen adreslere dolaylı adresleme kullanarak karşılardaki verileri yazınız. (Tabloda 16 adres ve veri vardır)

*(Using with the CJNE command indirect addressing, create the data given below to the addresses which is opposite of them. ( There are 16 addresses and data in the table))*

Adres	Veri
1FH	4FH
1EH	4EH
.	.
.	.
11H	41H
10H	40H

15. CJNE komutu ile aşağıda verilen adreslere dolaylı adresleme kullanarak karşılardaki verileri yazınız. (Tabloda 16 adres ve veri vardır)

*(Using with the CJNE command indirect addressing, create the data given below to the addresses which is opposite of them. ( There are 16 addresses and data in the table))*

Adres	Veri
1FH	70D
1EH	68D
1DH	66D
.	.
.	.
11H	42D
10H	40D

16. P1 bağlı 4 buton vardır (P1.0-P1.1-P1.2-P1.3). (Butonlara basınca, pine gelen değerler 0 olmaktadır.) Dolasıyla hiçbir pine basılmamışsa P1'den gelen değer 15 olmaktadır. Yüksek Nibble'dan gelen veriler maskelemeyle sıfırlanmalıdır. P1'den bu şekilde gelecek verinin 1'den gelen değere kadar toplamını p3'te gözlemleyiniz. (Örneğin porttan gelen veri 10 ise 1'den 10'a kadar olan sayıların toplamını p3'te gözlemleyiniz.)

*There are 4 buttons connected to P1 (P1.0-P1.1-P1.2-P1.3). (When you press the buttons, the values from the pin are 0.) If no pin is pressed, the value from P1 is 15. Data from the high Nibble must be reset by masking. (For example, if the data from the port is 10, observe the sum of the numbers from 1 to 10 in p3.) Observe the adding of data which is come from P1 in this way until value that come from P1 on P3. (For example, if the data from the port is 10, observe the sum of the numbers from 1 to 10 in p3.)*

**17.** Bir üst soruda yapılan toplama işlemini alt fonksiyonda yapınız.

*(Please perform the process of collecting which is done in the above question, in the sub-function)*

**18.** p3'ten gelen veri p0'dan gelen veriye eşit ise p1.1 bağlı ledi, aksi takdirde p1.2 ledini yakınız. JZ komutunu kullanınız.

*(If the data from P3 is equal to the data from P0, turn on the P1.1 LED, otherwise burn the P1.2 LED. Use the JZ command.)*

**19.** P2-P3= işleminin sonucu pozitif ise p1.1=5v yapınız aksi takdirde p1.2=5v yapınız.

*(If the result of process of P2-P3 is positive, perform the P1.1 = 5V, otherwise p1.2=5v)*

**20.** Aşağıda verilen 16 bitlik sayıları çıkarınız. Sonuç pozitif ise p1.1=5v yapınız aksi takdirde p1.2=5v yapınız.

*(Substract the 16-bit numbers given below. If the result is positive, perform the p1.1 = 5v, otherwise perform p1.2 = 5v.)*

**1105h- 080Ah**