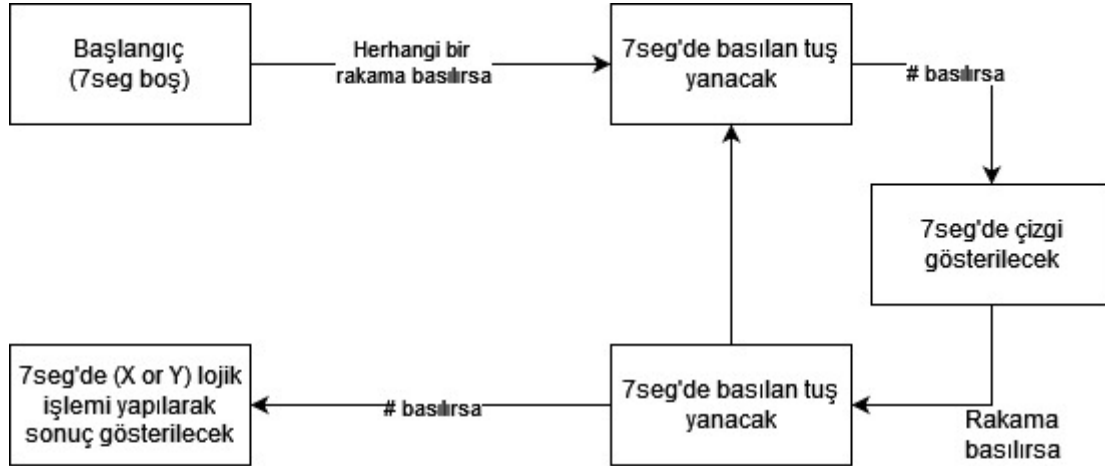


8086 μ P bir sistemde 0A9H adresinden itibaren ardışık tek adreslere 8255 PPI yerleştirilerek, bir adet 7 parçalı gösterge ve 4x3 tuş tarama devresi sürölmek istenmektedir.

Verilen akışa göre çalışan basit bir hesap makinesi kodlayın. (100 puan)



hangi durumda olursa olsun * basılırsa reset olup sistem başlangıca dönecek

istenmeyen diğer durumlar için state değiştirilmeyecek, örneğin çizgi gösterdikten sonra # basılırsa state değiştirmeyin, sistem rakam yada yıldız beklemeye devam etsin

bonus(125p): son state'de X or Y haricinde X and Y lojik hesaplayıp 2. bir 7seg displayde bulunan sonuçları aynı anda göstermek, yani ilk 7seg'de or sonucu ikinci 7seg'de and sonucu olacak