Soru: Kullanıcıdan alınan sayının hangi basamağında hangi rakam olduğunu ekrana yazdıran algoritmayı oluşturun ve akış şemasını çiziniz.

Çözümü kendiniz yapabilmelisiniz. Örnek üzerinden çözüme nasıl ulaşacağını göstermek istiyorum.

Örneğin kullanıcıdan 17465 sayısını aldık ve kullanıcı 3 basamakta yani yüzler basamağındaki rakamı bulmak istesin.

Önce sayının birler ve onlar basamağındaki sayıyı bulmalıyız. 100 ile bölümünden kalan bize birler ve onlar basamağındaki sayıyı verecektir.

17465 % 10^(3-1) = 65

Ve girmiş olduğumuz sayıdan bulduğumuz sayıyı çıkarmalıyız. Yani

17465 – 65 = 17400 sayısını elde etmeliyiz.

Daha sonra 17400 sayısını 100 ile bölmeliyiz. Çıkan sonuç

17400 / 100 = 174

Bu sayının 10 ile bölümünden kalanını alırsak bize 4 sonucu çıkacaktır.

174 % 10 = 4

Demek ki 17465 sayısının 3. basamağında(yüzler) 4 sayısı varmış.