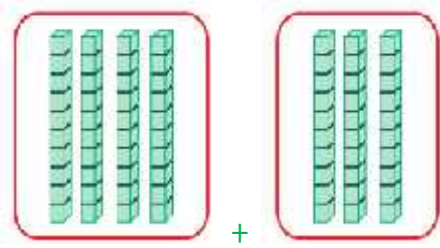


ZİHİNDEN TOPLAMA YÖNEMİ

1) Eğer toplanan sayıların her ikisinde de birler basamakları sıfır(0) ise bu zihinden toplamanın sonucu o sayıların onlukları toplamına eşittir.

ÖRNEK:



Yandaki onluk taban bloklarıyla modellenen sayıların toplamını bulalım.

$$4 \text{ onluk} + 3 \text{ onluk} = 7 \text{ onluk} \rightarrow \text{O da}$$

$$40 + 30 = 70$$

2) Eğer toplanan sayılardan en az birisinin ya da her ikisinin de birler basamağı sıfırdan büyük bir rakam ise o zaman önce onluklar toplanır, sonra da birlikler toplanır.

Ardından da birlikler toplamı 10 ya da 10'dan büyük bir sayı çıkarsa birliklerden gelen onluk veya onluklar da onluklar toplamına ilave edilir.

En sonda da onluklar ve kalan birlikler toplanır.

ÖRNEK: Yandaki toplama işleminin zihinden nasıl yapıldığını inceleyelim:

$$39 + 26 = ?$$

$$39 + 26 = \dots$$

$$3 + 2 = 5 \quad 9 + 6 = 15$$

$$5 + 1 = 6 \text{ onluk}$$

$$6 \text{ onluk} + 5 \text{ birlik} = 60 + 5 = 65$$



3) Üç terimli toplama işleminde, toplananları toplarken öncelikle toplandıktan sonra 10 ve katlarını elde ettiğimiz terimleri toplar sonra da diğer terimi onların üstüne ilave eder sonuca ulaşırız.

ÖRNEK: Yandaki toplama işleminin zihinden nasıl yapıldığını inceleyelim:

$$23 + 8 + 7 = ?$$

$$23 + 8 + 7 = ?$$

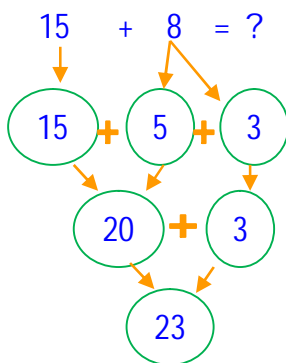




4) ki basamaklı bir sayıyla bir basamaklı bir sayıyı toplarken, bir basamaklı toplananı diğer toplananı 10 ve 10'nun katı yapacak şekilde parçalayarak iki terim halinde yazabiliriz. Bu yöntemi aşağıdaki örneği inceleyinizde daha iyi kavrayacaksınız.

ÖRNEK: Yandaki toplama işleminin zihinden nasıl yapıldığını inceleyelim:

$$15 + 8 = ?$$



ZİHİNDEN TOPLAMA İŞLEMLERİNDE KULLANILAN YÖNTEM

1) Aşağıdaki toplama işlemlerini zihinden yapınız. Sonuçları, verilen sayılar arasından bularak yazınız.

20 + 70 = ? 70 60 50 + 30 = ?
90 59
24 + 13 = ? 80 37 19 + 41 = ?

2) Aşağıdaki işlemlerde toplam kaçtır? Zihinden toplama yönteminizi açıklayınız.

➤ 23 + 15 =

➤ 37 + 14 =

3) Aşağıdaki toplama işlemlerini zihinden yapınız. Tabloları doldurunuz.

+	20	30	40	50
10				
20			60	
40				
50				



+	10	20	30	40
40				
50			80	
60				
70				