

ZİHİNDEN TOPLAMA İŞLEMİ

► Sayılardan birini onluklarına ve birliklerine ayırıp diğer sayı ile toplayabiliriz.

Örnek $37 + 24$ işlemini zihinden yapalım.

$$\begin{aligned} 24 &= 20 + 4 \\ 37 + 20 &= 57 \\ 57 + 4 &= 61 \end{aligned}$$

Soru-1 Aşağıdaki işlemleri, yukarıdaki yöntemle zihinden yapınız.

$$81 + 35 =$$

$$49 + 47 =$$

► Sayılardan birini diğer sayının üzerine onar onar ekleyebiliriz.

Örnek $55 + 33$ işlemini zihinden yapalım.

$$\begin{aligned} 55 + 10 &= 65 \\ 65 + 10 &= 75 \\ 75 + 10 &= 85 \\ 85 + 3 &= 88 \end{aligned}$$

Soru-2 Aşağıdaki işlemleri, yukarıdaki yöntemle zihinden yapınız.

$$37 + 24 =$$

$$49 + 36 =$$

► Sayılardan birinin 10'un katı olması için diğer sayıdan birlik alabiliriz.

Örnek $34 + 8$ işlemini zihinden yapalım.

$$\begin{aligned} 8 &= 6 + 2 \\ 34 + 6 &= 40 \\ 40 + 2 &= 42 \end{aligned}$$

Soru-3 Aşağıdaki işlemleri, yukarıdaki yöntemle zihinden yapınız.

$$37 + 9 =$$

$$26 + 13 =$$

► Üç veya daha fazla sayıyı zihinden toplarken; işleme, kolay toplanan sayılardan başlayabiliriz.

Örnek $42 + 26 + 18$ işlemini zihinden yapalım.

$$\begin{aligned} 42 + 18 &= 60 \\ 60 + 26 &= 86 \end{aligned}$$

Soru-4 Aşağıdaki işlemleri, yukarıdaki yöntemle zihinden yapınız.

$$23 + 45 + 67 =$$

$$24 + 61 + 76 + 49 =$$

ZİHİNDEN ÇIKARMA İŞLEMİ

► Çıkan sayıyı onluklarına ve birliklerine ayırıp eksilenden çıkarabiliriz.

Örnek $56 - 34$ işlemini zihinden yapalım.

$$\begin{aligned} 34 &= 30 + 4 \\ 56 - 30 &= 26 \\ 26 - 4 &= 22 \end{aligned}$$

Soru-5 Aşağıdaki işlemleri, yukarıdaki yöntemle zihinden yapınız.

$$48 - 35 =$$

$$67 - 42 =$$

► Eksileni, çıkan sayı kadar onar onar azaltabiliriz.

Örnek $64 - 23$ işlemini zihinden yapalım.

$$\begin{aligned} 64 - 10 &= 54 \\ 54 - 10 &= 44 \\ 44 - 3 &= 41 \end{aligned}$$

Soru-6 Aşağıdaki işlemleri, yukarıdaki yöntemle zihinden yapınız.

$$46 - 23 =$$

$$54 - 42 =$$