

## Toplama ve Çıkarma İşlemi Arasındaki İlişki

Toplama işleminde verilmeyen toplananlardan birini bulmak için toplamdan verilen toplananı çıkarınız.

$$\text{Toplanan} = \text{Toplam} - \text{Verilen Toplanan}$$

### ÖRNEK

$$\begin{array}{r} 32 \\ + \square \\ \hline 59 \end{array} \quad \begin{array}{r} 59 \\ - 32 \\ \hline 27 \end{array}$$

Yukarıda verilen örnekte de görüldüğü gibi verilmeyen toplananı bulmak için çıkarma işleminden faydalandık. Görüldüğü gibi toplama ve çıkarma işlemi arasında bir ilişki vardır.

Aşağıda verilen problemde toplama ve çıkarma işlemi arasındaki ilişkiyi sözel olarak şu şekilde ifade ederiz.

### ÖRNEK

Zeynep'in 12 hikaye kitabı vardı. Babası ona hikaye kitapları hediye edince 18 hikaye kitabı oldu. Babası Zeynep'e kaç kitap hediye etmiştir?

### ÇÖZÜM

$$\begin{array}{lcl} \text{Zeynep'in ilk hikâye sayısı} & \rightarrow & 12 \\ \text{Babasının verdiği hikâye sayısı} & \rightarrow & \square \\ \text{Zeynep'in toplam hikâye sayısı} & \rightarrow & 18 \end{array} \quad \begin{array}{r} 18 \\ - 12 \\ \hline 06 \end{array}$$

İlk hikâye sayısı	+	Eklenen hikâye sayısı	=	Toplam hikâye sayısı
12	+	6	=	18
İlk hikâye sayısı	=	Toplam hikâye sayısı	-	Eklenen hikâye sayısı
12	=	18	-	6
Eklenen hikâye sayısı	=	Toplam hikâye sayısı	-	İlk hikâye sayısı
6	=	18	-	12

# ETKİNLİK

1. Aşağıdaki toplama işlemlerinde verilmeyen toplananları örnekteki gibi bulunuz.

$$\begin{array}{r} 17 \\ + 50 \\ \hline 67 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 67 \\ - 17 \\ \hline 50 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square\square \\ + 23 \\ \hline 48 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square\square \\ - \square\square \\ \hline \square\square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35 \\ + \square\square \\ \hline 88 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square\square \\ - \square\square \\ \hline \square\square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square\square \\ + 41 \\ \hline 75 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square\square \\ - \square\square \\ \hline \square\square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ + \square\square \\ \hline 73 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square\square \\ - \square\square \\ \hline \square\square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ + \square\square \\ \hline 58 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square\square \\ - \square\square \\ \hline \square\square \end{array}$$

2. Aşağıda verilen problemde toplama ve çıkarma işlemi arasındaki ilişkiyi sözel olarak ifade ediniz.

**Örnek :** Ali'nin 10 lirası vardır. 12 lira dedesi verdi. Ali'nin kaç lirası oldu?

İlk para miktarı  $+$  Eklenen para miktarı  $=$  Toplam para miktarı

.....  $+$  .....  $=$  .....

**Örnek :** Ali'nin 10 lirası vardır. Dedesi bir miktar para verince 22 lirası oldu. Dedesi Ali'ye kaç lira vermiştir?

İlk para miktarı  $-$  Toplam para miktarı  $=$  Eklenen para miktarı

.....  $-$  .....  $=$  .....

**Örnek :** Ali'nin bir miktar parası vardı. Dedesi 12 lira verince Ali'nin 22 lirası oldu. Ali'nin ilk başta kaç lirası vardı?

Eklenen para miktarı  $=$  Toplam para miktarı  $-$  İlk para miktarı

.....  $=$  .....  $-$  .....