

TOPLAMA VE ÇIKARMA ARASINDAKİ İLİŞKİ

Verilmeyen Toplananı Bulma: Bazen toplananlardan biri verilmez. Verilmeyen toplananı bulmak için toplamdan bilinen toplananı çıkarırız.

$$\begin{array}{r} 58 \\ + \square \\ \hline 94 \end{array} \quad \begin{array}{l} \rightarrow \text{Toplanan} \\ \rightarrow \text{Toplanan} \\ \rightarrow \text{Toplam} \end{array} \quad 94 - 58 = 36$$

Problem: Bir kitaplıkta masal kitaplarının sayısı 49'dur. Kitaplıktaki toplam kitap sayısı 80 olduğuna göre, diğer kitapların sayısı kaçtır?

$$\begin{array}{r} 49 \\ + \square \\ \hline 80 \end{array} \quad \begin{array}{l} \rightarrow \text{Toplanan} \\ \rightarrow \text{Toplanan} \\ \rightarrow \text{Toplam} \end{array} \quad 80 - 49 = 31$$

Eksileni Bulma: Çıkarma işleminde eksilen verilmemişse, çıkan ile fark toplanır.

$$\begin{array}{r} \square \\ - 49 \\ \hline 35 \end{array} \quad \begin{array}{l} \rightarrow \text{Eksilen} \\ \rightarrow \text{Çıkan} \\ \rightarrow \text{Fark} \end{array} \quad 49 + 35 = 84$$

Problem: Pelin'in kalemlerinden 18 tanesi kaybolmuştur. Geriye 27 kalem kaldığına göre, Pelin'in başta kaç kalemi vardı?

$$\begin{array}{r} \square \\ - 18 \\ \hline 27 \end{array} \quad \begin{array}{l} \rightarrow \text{Eksilen} \\ \rightarrow \text{Çıkan} \\ \rightarrow \text{Fark} \end{array} \quad 27 + 18 = 45$$

Çıkanı Bulma: Bazen çıkarma işleminde çıkan verilmez.

Çıkanı bulmak için eksilenden fark çıkarılır.

$$\begin{array}{r} 75 \\ - \square \\ \hline 36 \end{array} \begin{array}{l} \rightarrow \text{Eksilen} \\ \rightarrow \text{Çıkan} \\ \rightarrow \text{Fark} \end{array} \quad 75 - 36 = 39$$

Problem: Bir sınıfta 72 öğrenci vardır. Öğrencilerin bir kısmı geziye gitmiştir. Sınıfta 29 öğrenci kaldığına göre, kaç öğrenci geziye gitmiştir?

$$\begin{array}{r} 72 \\ - \square \\ \hline 29 \end{array} \begin{array}{l} \rightarrow \text{Eksilen} \\ \rightarrow \text{Çıkan} \\ \rightarrow \text{Fark} \end{array} \quad 72 - 29 = 43$$

- İpucu:**
- * Eksileni sorarsa çıkanı farka ekle,
 - * Çıkanı sorarsa eksilenden farkı çıkar.
 - * Toplananı soruyorsa saklanan toplananı toplamdan çıkar.

Alıştırmalar:

$$\begin{array}{r} 84 \\ - \square \\ \hline 45 \end{array} \quad \begin{array}{r} 48 \\ + \square \\ \hline 74 \end{array} \quad \begin{array}{r} \square \\ - 49 \\ \hline 34 \end{array} \quad \begin{array}{r} 92 \\ - \square \\ \hline 44 \end{array} \quad \begin{array}{r} 36 \\ + \square \\ \hline 83 \end{array} \quad \begin{array}{r} \square \\ - 49 \\ \hline 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ - \square \\ \hline 29 \end{array} \quad \begin{array}{r} 72 \\ + \square \\ \hline 99 \end{array} \quad \begin{array}{r} \square \\ - 46 \\ \hline 44 \end{array} \quad \begin{array}{r} 79 \\ - \square \\ \hline 32 \end{array} \quad \begin{array}{r} 41 \\ + \square \\ \hline 97 \end{array} \quad \begin{array}{r} \square \\ - 35 \\ \hline 79 \end{array}$$