

ÖZET

Toplama ve Çıkarma İşlemleri

Doğal Sayılarla Toplama İşlemi

Sayıları birbiriyle toplarken aşağıdaki yol izlenir:

- Toplanan sayılar, aynı basamakları alt alta gelecek şekilde yazılır.
- Toplama işlemine birler basamağından başlanır.
- Birler basamağındaki rakamlar toplanır. Toplam 9'dan büyükse, bulunan sayının son rakamı birler basamağının altına yazılır. Elde, onlar basamağına katılır.

$$\begin{array}{r} 1 \\ 35968 \\ + 97425 \\ \hline 3 \end{array}$$

- Birler basamağı için yapılan işlemler diğer basamaklar için de tekrarlanır.

$$\begin{array}{r} 1 \\ 35968 \\ + 97425 \\ \hline 93 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 1 \\ 35968 \\ + 97425 \\ \hline 393 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 11 \\ 35968 \\ + 97425 \\ \hline 3393 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 1 \\ 35968 \\ + 97425 \\ \hline 133393 \end{array}$$

Doğal Sayılarla Çıkarma İşlemi

İki sayının farkını hesaplarken aşağıdaki yol izlenir:

- Eksilen sayı ve çıkan sayı, aynı basamakları alt alta gelecek şekilde yazılır.
- Çıkarma işlemine birler basamağından başlanır.
- Eksilen sayının birler basamağındaki rakam, çıkan sayının birler basamağındaki rakamdan küçükse, onlar basamağından bir onluk bozdurulur ve bu onluk eksilen sayının birler basamağına eklenir. Ardından, çıkarma işlemi yapılır.

$$\begin{array}{r} 3 \\ 71346 \\ - 22679 \\ \hline 7 \end{array}$$

(onluk bozma)

- Birler basamağı için yapılan işlemler diğer basamaklar için de tekrarlanır.

$$\begin{array}{r} 23 \\ 71346 \\ - 22679 \\ \hline 67 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 023 \\ 71346 \\ - 22679 \\ \hline 667 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 023 \\ 71346 \\ - 22679 \\ \hline 8667 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 023 \\ 71346 \\ - 22679 \\ \hline 48667 \end{array}$$

(yüzlük bozma) (binlik bozma) (on binlik bozma)