



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.

$$\begin{array}{cccc} & 1 & 1 & 11 \\ 35968 & & 35968 & 35968 \\ + & 97425 & + & 97425 \\ \hline & 93 & 393 & 3393 \\ & \text{→} & \text{→} & \text{→} \\ & & 133393 & \end{array}$$

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.

$$\begin{array}{r} & 3 \\ & 713\cancel{4}6 \\ - & 22679 \\ \hline & 7 \end{array}$$

(onluk bozma)

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

$$\begin{array}{cccc} & 23 & 023 & 023 \\ 71\cancel{3}46 & & 7\cancel{1}3\cancel{4}6 & 7\cancel{1}3\cancel{4}6 \\ - & 22679 & - & 22679 \\ \hline & 67 & 667 & 8667 \\ & \text{→} & \text{→} & \text{→} \\ & & 48667 & \end{array}$$

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