DOĞAL SAYILARLA TOPLAMA İŞLEMİ

İki veya daha fazla doğal sayıyı bir araya getirerek toplamlarını bulmak için toplama işlemi yaparız.
Toplama işleminin işareti "+" artıdır.

Toplama İşleminin Terimleri

$$\begin{array}{rl} 2\,345 & \rightarrow \text{Toplanan} \\ +\,1\,423 & \rightarrow \text{Toplanan} \\ \hline 3\,768 & \rightarrow \text{Toplam} \end{array}$$

***Toplama işleminde bir araya getirilen sayılara toplanan, işlemin sonucuna toplam denir.

Toplama İşlemi Nasıl Yapılır?

1. Toplama işlemi yaparken sayıları basamaklarına dikkat ederek alt alta yazarız.
2. Sayıları alt alta yazarken aynı basamakların alt alta gelmesine dikkat ederiz. Toplananların basamak sayıları farklı ise sayıları sağdan, yani birler basamağından hizalamalıyız.
3. Toplama işlemine birler basamağından başlarız. Sıra ile sola doğru devam ederiz.
4. Bir basamaktaki rakamların toplamı 10 veya daha büyükse elde oluşur. Bu durumda toplamın birliklerini topladığımız basamağın altına yazarız, onluklarını elde olarak bir soldaki basamaktaki rakamlara ekleriz.

*** Toplama işleminde iki veya daha fazla sayı aynı anda toplanabilir.

Örnek:

$$\begin{array}{rr} 3\,925 \\ +\quad 377 \\ \hline 4\,302 \end{array} \qquad \begin{array}{rr} 5316 \\ +\ 2497 \\ \hline 7813 \end{array} \qquad \begin{array}{rr} 6491 \\ 3417 \\ +\ 2880 \\ \hline 12788 \end{array}$$

*** Toplama işleminde toplananların yerleri değişse de toplam değişmez.

Örnek: 2 315 + 1 420 = 3 735

1 420 + 2 315 = 3 735

*** Bir doğal sayıya 0 eklediğimizde sayı değişmez.

Örnek: 2 345 + 0 = 2 345

0 + 4 720 = 4 720

Bu nedenle 0, toplama işleminin etkisiz elemanıdır.

UNUTMAYALIM!

- Toplama işleminde sayılara toplanan, sonuca toplam denir.
- Sayıları yazarken aynı basamakları alt alta getirmeliyiz.
- Toplama işlemine birler basamağından başlarız.
- Bir basamaktaki toplam 10 veya daha büyük olduğunda elde oluşur.
- Eldeyi bir sonraki basamağa eklemeliyiz.
- Toplananların yerleri değişse de toplam değişmez.
- Bir doğal sayıya 0 eklemek sayının değerini değiştirmez.