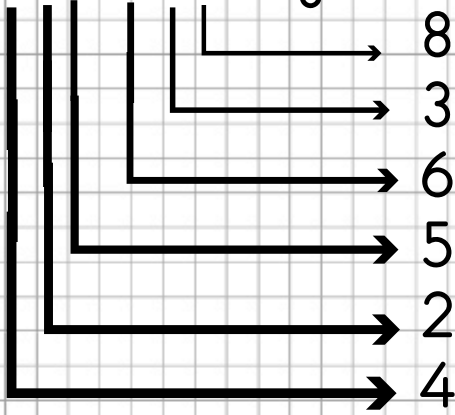


SAYI DEĞERİ, BASAMAK DEĞERİ VE ÇÖZÜMLEME

Bir doğal sayıyı oluşturan rakamların sayı değerlerini ve basamak değerlerini bilmek, sayıları daha iyi anlamamızı sağlar.

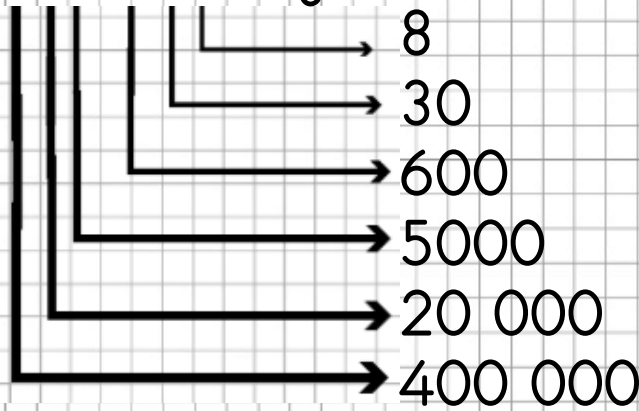
Sayı Değeri: Rakamların sayıda bulunduğu basamağa bağlı olmadan gösterdiği değere **sayı değeri** denir.

Örnek: 425 638 sayısında sayı değerleri;



Basamak Değeri: Bir rakamın bulunduğu basamağa göre aldığı değere **basamak değeri** denir.

Örnek: 425 638 sayısında basamak değerleri;



Kısaca:

Sayı değeri → Rakamın kendisi

Basamak değeri → Rakamın bulunduğu basamağa göre aldığı değer

Doğal Sayıları Çözümleme:

Bir doğal sayıyı rakamlarının basamak değerlerinin toplamı şeklinde yazmaya **çözümleme** denir.

Örnek: 425 638 sayısını çözümleyelim

$$425\ 638 = 400\ 000 + 20\ 000 + 5\ 000 + 600 + 30 + 8$$

Sıfır Bulunan Sayıları Çözümleme

Bir basamaktaki rakam 0 ise o basamağın değeri de 0'dır.

Çözümleme yaparken değeri 0 olan basamakları yazmayabiliriz.

Örnek: 605 208 sayısını çözümleyelim

$$605\ 208 = 600\ 000 + 5\ 000 + 200 + 8$$

UNUTMAYALIM!

- Sayı değeri, rakamın kendisidir.
- Basamak değeri, rakamın bulunduğu basamağa göre aldığı değerdir.
- Aynı rakam farklı basamaklarda bulunursa basamak değeri değişir.
- 0'ın sayı değeri ve basamak değeri 0'dır.
- Bir doğal sayıyı basamak değerlerinin toplamı şeklinde yazmaya çözümleme denir.
- Çözümlemede basamak değeri 0 olan basamakları yazmayabiliriz.