

3. Hafta Konu Özeti

Konu : Doğal Sayıları Sıralama

Kazanımlar : M.4.1.1.5. En çok altı basamaklı doğal sayıları büyük/küçük sembolü kullanarak sıralar.

⇒ Doğal sayıları sıralarken **büyüktür** ($>$) ve **küçüktür** ($<$) sembollerini kullanırız.

★★★ Karıştırmamamız için "Timsah, büyük sayıyı yer" diyoruz





TİMSAH BÜYÜK SAYIYI YER!

⇒ Sayıları sıralarken öncelikle **basamak sayılarına** bakarız. Basamak sayısı fazla olan sayı daha büyüktür. Aşağıdaki sayıları sıralayalım.



9999	150432	46183
------	--------	-------

★★ Yukarıdaki sayılardan "**9999**" sayısı dört basamaklı, "**150432**" sayısı altı basamaklı ve "**46183**" sayısı beş basamaklı bir sayıdır. O halde sayılarımızı aşağıdaki gibi sıralayabiliriz.

Küçükten
büyüğe →

9999		46183		150432
------	---	-------	--	--------

Büyükten
küçüğe →

150432		46183		9999
--------	---	-------	---	------

⇒ Basamak sayıları eşit olan sayıları sıralarken sayıların en büyük basamaklarına bakarız. **En büyük** basamağındaki rakamı büyük olan sayı en büyüktür.

8612	5978	7005
------	------	------

★★ Her üçü de dört basamaklı sayıların binler basamağına bakalım. Binler basamağındaki rakamı büyük olan sayı en **büyüktür**.

Büyükten
küçüğe →

8 612		7 005		5 978
--------------	---	--------------	---	--------------

➔ Basamak sayısı eşit olan sayılarda en büyük basamaktaki rakamlar eşitse sırasıyla **eşitlik bozulana kadar** diğer basamaklara bakılır.

63985	68000	66247
-------	-------	-------

★★ Her üçü de beş basamaklı sayıların on binler basamağına bakalım. On binler basamaklarındaki rakamların "6" olduğunu görüyoruz. Eşitlik olduğu için sıradaki (binler) basamağına bakıyoruz. Binler basamağındaki rakamı büyük olan sayı en **büyüktür**.

Büyükten
küçüğe →

68000



66247



63985

SAYILARI SIRALAYALIM

40687 19753 8465 → küçükten büyüğe → 8465 < 19753 < 40687

★ Önce basamak sayılarına baktık. **Dört** basamaklı sayı en küçük olanıdır. Daha sonra beş basamaklı sayıların en büyük basamaklarındaki rakamlara baktık.

26983 48602 27064 → büyükten küçüğe → 48602 > 27064 > 26983

★★ Her üçü de beş basamaklı olan sayıların on binler basamağına bakalım. On binler basamağındaki rakam büyük olan sayı en büyüktür. Diğer sayıların on binler basamağındaki rakamlar **eşit** olduğu için bu sayıların binler basamağına bakalım. Binler basamağındaki rakamı büyük olan sayı diğerinden **büyüktür**.

538417 538609 538099 → küçükten büyüğe → 538099 < 538417 < 538609

★★★ Her üçü de altı basamaklı olan sayıların yüz binler basamaklarındaki rakamlar aynıdır. On binler basamağındaki rakamlar da aynıdır. Binler basamağındaki rakamlar da aynıdır. O halde yüzler basamağına bakarız. Yüzler basamağındaki rakamı küçük olan sayı en **küçüktür**.