**Basamak Adları ve Basamak değerleri**

Doğal sayılarda rakamların yazıldığı yere basamak denir. Üç rakamla yazılan sayılara üç basamaklı doğal sayı denir.

Üç basamaklı doğal sayılarda birlikler birler basamağına, onluklar onlar basamağına , yüzlükler yüzler basamağına yazılır.

 Örnek:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 6 yüzlük  | 9 onluk | 4 birlik |
| 694 |

 694

Yüzler basamağı

Onlar basamağı

Birler basamağı

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Yüzler B. | Onlar B. | Birler B |
| 6 | 9 | 4 |
| 694 |

 Örnek: 382 sayısının basamak adlarını gösterelim.

 382

……….. basamağı

……….. basamağı

………. basamağı

 Doğal sayıları oluşturan rakamlar bulundukları basamaklara göre bir değer alırlar. Bu değere basamak değeri denir.

Basamak Değeri

Basamak Adı

 538

30

500

8

Yüzler basamağı

Onlar basamağı

Birler basamağı

 8 birler basamağında olduğu için basamak değeri 8’dir.

 3 onlar basamağında olduğu için basamak değeri 30’dur.

 5 yüzler basamağında olduğu için basamak değeri 500’dür.

 Örnek: 249 sayısındaki rakamların basamak değerlerini gösterelim.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Yüzler B. | Onlar B. | Birler B |
| 2 | 4 | 9 |
| Basamak Değeri | 200 | 40 | 9 |

 Birler basamağında 9 tane birlik için basamak değeri 9’dur.

 Onlar basamağında 4 tane onluk için basamak değeri 40’dır.

 Yüzler basamağında 2 tane yüzlük için basamak değeri 200’dür.

 Örnek: 607 sayısındaki rakamların basamak değerlerini gösterelim.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Yüzler B. | Onlar B. | Birler B |
| 6 | 0 | 7 |
| Basamak Değeri | 600 | 0 | 7 |

 Birler basamağında 7 tane birlik için basamak değeri 7’dir.

 Onlar basamağında 0 tane onluk için basamak değeri 0’dır.

 Yüzler basamağında 6 tane yüzlük için basamak değeri 600’dür