

DOĞAL SAYILAR

Gezegen
Merkür
Dünya
Mars

Güneşe Uzaklık(km)
58000000
150000000
228000000

Bölük İsimleri	Milyonlar Bölüğü			Binler Bölüğü			Birler Bölüğü		
Basamak isimleri	Yüz milyonlar Basamağı	On milyonlar Basamağı	Milyonlar Basamağı	Yüzbinler Basamağı	Onbinler Basamağı	Binler Basamağı	Yüzler Basamağı	Onlar Basamağı	Birler Basamağı
Sayı		1	8	5	7	6	2	1	8
Okunuşu	Onsekizmilyon			Beşyüzyetmişaltıbin			İkiyüzonsekiz		

* Doğal sayılarda rakamın bulunduğu yere basamak denir.

* Sayıları soldan sağa doğru üçerli grupladığımızda her gruba bölük denir.

Ö: Sayıların okunuşunu yazalım.

• **8 321 426 →**

• **72 302 451 →**

• **34 685 708 →**

Ö: Okunuşu verilen sayıları yazalım.

• **Yedimilyonikiyüzonikibinyüzellibir**

• **İkiyüzdörtmilyonbeşyüzikibinyüzyirmi
yedi**

• **Beşmilyononiki**

NOT: Okunuşu verilen sayılar yazılırken söylenmeyen basamak yerine “0” yazılır.

Örnek: Sayı ve basamak değerini bulalım.

		Sayı	Basamak
		<u>Değeri</u>	<u>Değeri</u>
26421215	Birler →	5.....	.....
	Onlar →	.....	.....
	Yüzler →	.....	.....
	Binler →	.....	.....
	Onbinler →	.....	.....
	Yüzbinler →	.....	.....
	Milyonlar →	.....	.....
	Onmilyonlar →	.....	.....

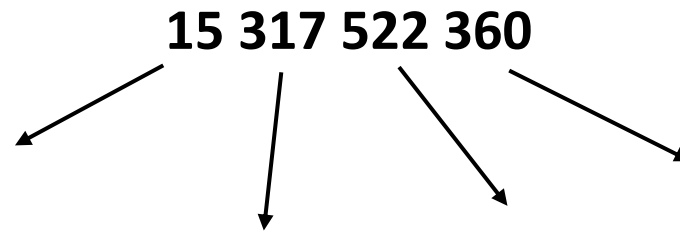
- Not:**
- 1) Bir sayının basamak değerleri toplamı o sayının kendisine eşittir.**
 - 2) Bir rakamın bulunduğu basamağa göre aldığı değere basamak değeri denir.**
 - 3) Sayı değeri rakamın kendisidir.**

Ö: Aşağıda verilen sayının çözümlemesini yaparak rakamların sayı ve basamak değerlerini bulalım.

5 370 215

Ö: Aşağıda verilen sayıların okunuşunu yazalım

- **15 317 522 360** →



- **15 317 522 360 sayının basamak isimlerini yazalım.**

NOT:

- Bölükler; bir doğal sayıda sağdan sola doğru sırayla “**birler bölüğü, binler bölüğü, milyonlar bölüğü, milyarlar bölüğü, trilyonlar bölüğü,...**” şeklinde isimlendirilir
- Doğal sayılar okunurken soldan sağa doğru önce bölükteki sayı okunur sonra bölük ismi okunur. Birler bölüğündeki sayı okunduktan sonra bölük adı söylenmez. Bu sayede çok basamaklı sayıları kolaylıkla okur ve yazarız
- Bir doğal sayının rakamlarının basamak değerleri toplamı şeklinde yazılmasına “çözümleme” denir.



Çözümlemenin bize ne gibi faydaları olacağını düşününüz.

DOĞAL SAYILARIN KARŞILAŞTIRILMASI

Örnek: Sayıları karşılaştıralım

$$a = 650\ 740$$

$$b = 67\ 892$$

Örnek: Sayıları karşılaştıralım

$$a = 654\ 213\ 609$$

$$b = 654\ 112\ 119$$

Not: Sayılar karşılaştırılırken önce basamak sayılarına bakılır. Basamak sayısı büyük olan daha büyüktür. Basamak sayısı eşit ise en büyük basamaktan başlayarak sırayla karşılaştırma yapılır.

Not: $>$ büyüktür işareti

$<$ küçüktür işareti