

## 5. Uygulama



## 3 ve 9 ile Bölünebilme

Aşağıda verilen soruları cevaplayınız.

1. Tablolarda verilen sayıların 3 ve 9 ile bölümünden kalanları örnekteki gibi basamak çözümlemelerini yaparak bulunuz.

a)

Kural \ Sayılar	261	312	473
3 ile Bölümünden Kalan	$261 = 200 + 60 + 1$ $Kalan\ 2 + 0 + 1 = 3$ 3 sayısı 3 ile tam bölünür, kalan 0'dır.		

Yukarıda elde ettiğiniz sonuçlara göre bir sayının 3 ile bölümünden kalanı bulmak için örnekteki gibi varsayımlarda bulununuz.

Bir sayının 3 ile bölümünden kalanı bulmak için her basamağındaki rakamın 3 ile bölümünden kalan toplanır.

b)

Kural \ Sayılar	234	387	536
9 ile Bölümünden Kalan	$234 = 200 + 30 + 4$ $Kalan\ 2 + 3 + 4 = 9$ 9 sayısı 9 ile tam bölünür, kalan 0'dır.		

Yukarıda elde ettiğiniz sonuçlara göre bir sayının 9 ile bölümünden kalanı bulmaya dair varsayımlarda bulunuz.

2. Aşağıda verilen tabloları örnekteki gibi sayılar ile doldurunuz. (Her bir hücreye en az 2 sayı daha yazınız.)

Kalanlar		Kalanı 0 Olan Sayılar	Kalanı 1 Olan Sayılar	Kalanı 2 Olan Sayılar
Kural				
3 ile Bölünebilme		132,	151,	281,

  

Kalanlar	Kalanı 0 Olan Sayılar	Kalanı 1 Olan Sayılar	Kalanı 2 Olan Sayılar	Kalanı 3 Olan Sayılar	Kalanı 4 Olan Sayılar	Kalanı 5 Olan Sayılar	Kalanı 6 Olan Sayılar	Kalanı 7 Olan Sayılar	Kalanı 8 Olan Sayılar
Kural									
9 ile Bölünebilme	126,	172,	218,	255,	328,	365,	105,	250,	422,

3. Tabloya yazdığınız sayılardan yola çıkarak bir doğal sayının 3 ve 9 ile bölümünden kalanı bulmak için örnekteki gibi genellemelerde bulununuz ve genellemelerinizi varsayımlarınız ile karşılaştırınız.

Bir doğal sayının rakamları toplamının 3'e bölümünden kalan ne ise o doğal sayının da 3'e bölümünden kalan aynıdır.

» Bir sayının 9 ile bölümünden kalan .....