

**Bilgi kutusu**

Bir doğal sayının rakamları toplamı

- 3'ün katı ise 3'e,
- 9'un katı ise 9'a kalansız bölünür.

**Örnek 4**

Aşağıdaki doğal sayılardan 3 ile kalansız bölünebilenleri işaretleyiniz.

$\textcircled{27}$     152     $\textcircled{3600}$     305    2045     $\textcircled{249}$     5314     $\textcircled{1002}$   
 $2+7=9$      $1+5+2=8$      $3+6=9$      $3+5=8$      $2+4+5=11$      $2+4+9=15$      $5+3+1+4=13$      $1+2=3$   
 27, 3600, 249, 1002 bölünür.

**Örnek 5**

Aşağıdaki doğal sayılardan 9 ile kalansız bölünebilenleri işaretleyiniz.

$\textcircled{45}$     184     $\textcircled{314}$     6016     $\textcircled{3222}$      $\textcircled{873}$     3647     $\textcircled{7992}$   
 $4+5=9$      $1+8+4=13$      $3+1+4=8$      $6+0+1+6=13$      $3+2+2+2=9$      $8+7+3=18$      $3+6+4+7=20$      $7+9+9+2=27$   
 45, 3222, 873, 7992 tam bölünür.

**Örnek 6**

▲ ve ■ birer doğal sayıyı temsil etmektedir.

14▲ üç basamaklı doğal sayısı 3 ile kalansız bölünebilmektedir. 27■ üç basamaklı doğal sayısı 9 ile kalansız bölünebilmektedir.

Buna göre ▲ + ■'nin alabileceği en büyük değer kaçtır?

$$14\Delta \Rightarrow 1+4+\Delta = 5+\Delta \Rightarrow \Delta = 1,4 \text{ veya } 7 \text{ olabilir. } 7 \text{ alınır.}$$

$$27\Box \Rightarrow 2+7+\Box = 9+\Box \Rightarrow \Box = 0 \text{ veya } 9 \text{ olabilir. } 9 \text{ alınır.}$$

$$\Delta + \Box = 7+9=16$$