

= Bölünebilme Kuralları =

1) 2 ile bölünebilme: Birler basamağı çift (0, 2, 4, 6, 8) olan bütün sayılar 2 ile tam bölünür.

Örnekler: 44, 56, 70, 88, 102, 184 ...

2) 3 ile bölünebilme: Rakamları toplamı 3 ve 3'ün katı olan bütün sayılar 3 ile tam bölünür.

Örnekler: 54, 87, 63, 111, 195 ...

3) 4 ile bölünebilme: Son iki rakamın oluşturduğu sayı 00 veya 4'ün katı olan bütün sayılar 4 ile tam bölünür.

Örnekler: 56, 74, 100, 168 ...

4) 5 ile bölünebilme: Birler basamağı 0 ve 5 olan bütün sayılar 5 ile tam bölünür.

Örnekler: 15, 70, 105, 555 ...

5) 6 ile bölünebilme: 3 ile tam bölünebilen çift sayılar 6 ile tam bölünür. Kısaca sayının 3 ile 2 sayılarına bölünmesi gerekir.

Örnekler: 48, 72, 108, 144 ...

6) 8 ile bölünebilme: Son üç rakamın oluşturduğu sayı 000 veya 8'in katı olan sayılar 8 ile tam bölünür.

Örnekler: 208, 512, 6000, 12 000

7) 9 ile bölünebilme: Rakamları toplamı 9 ve 9'un katı olan sayılar 9 ile tam bölünür.

Örnekler: 72, 189, 234, 153...

8) 10 ile bölünebilme: Birler basamağı 0 olan sayılar 10 ile tam bölünür.

Örnekler: 110, 180, 280, 740...

9) 11 ile bölünebilme: abcde sayısında sırasıyla birler basamağın-
dan başlayarak +1 ve -1 ile girilir. Artılar kendi arasında eksiler kendi
arasında toplanıp, farkı alınır.

$$\begin{array}{ccccc} a & b & c & d & e \\ + & - & + & - & + \end{array} \Rightarrow (a+c+e) - (b+d)$$

sonucu 11 tam sayı katları veya 0 ise sayı 11'e tam bölünür.

Örnekler:

$$\begin{array}{ccc} 9 & 5 & 7 \\ + & - & + \end{array} \Rightarrow (9+7) - (5) \\ 16 - 5 = 11$$

$$\begin{array}{ccc} 10 & 7 & 8 \\ + & - & + \end{array} \Rightarrow (1+7) - (0+8) \\ 8 - 8 = 0$$

(2)