BÖLÜNEBİLME KURALLARI

2 İLE BÖLÜNEBİLME

Sayının birler basamağı çift (son rakamı 0,2,4,6,8) ise, sayı iki ile tam bölünür.

3 İLE BÖLÜNEBİLME

Sayının rakamları toplamı üç ve üçün katı oluyorsa sayı üç ile tam bölünür.

4 İLE BÖLÜNEBİLME

Sayının son iki basamağından oluşan sayı dörde bölünüyorsa veya son iki basamağı sıfır ise, sayı dört ile tam bölünür.

5 İLE BÖLÜNEBİLME

Sayının birler basamağı 0 veya 5 ise, sayı beş ile tam bölünür.

6 İLE BÖLÜNEBİLME

Sayı çift ve üç ile de tam bölünebiliyorsa, sayı altı ile tam bölünür.

7 İLE BÖLÜNEBİLME

a) Sayının birler basamağı iki ile çarpılır ve sol tarafta kalan (birler basamağı hariç) sayıdan çıkarılır. Çıkan sonuç yedinin katı ise sayı yedi ile tam bölünür.

b) Sayı birler basamağından başlayarak üçer üçer gruplara ayrılır. Birinci gruptaki sayılar 1, 3, 2 sayılarıyla çarpılıp, ikinci gruptaki sayılar –1, –3, –2 sayılarıyla çarpılıp sonuçlar toplanır. Bu toplam 7 ile tam bölünürse, sayıda 7 ile tam bölünür.

8 İLE BÖLÜNEBİLME

Sayının son üç basamağından oluşan sayı sekize tam bölünüyorsa veya son üç basamağı sıfır ise, sayı sekiz ile tam bölünür.

9 İLE BÖLÜNEBİLME

Sayının rakamları toplamı dokuz veya dokuzun katı oluyorsa, sayı dokuz ile tam bölünür.

10 İLE BÖLÜNEBİLME

Sayının birler basamağı sıfır ise, on ile tam bölünür.

11 İLE BÖLÜNEBİLME

Sayının rakamlarına sağdan sola doğru +, – işaretleri verilir. (+)'ya karşılık gelen rakamlar ve (–)'ye karşılık gelen rakamlar kendi aralarında toplanır. Çıkan sonuçlar arasındaki fark 0 veya ∓ 11'in katı ise, sayı 11 ile tam bölünür.

$$\underset{-\,+\,-\,+\,-\,+}{a\ b\ c\ d\ e\ f} \rightarrow (b+d+f)-(a+c+e)=0 \text{ veya } \mp 11\text{'in katı}$$

12 VE DAHA BÜYÜK SAYILARDA BÖLÜNEBİLME

Sayı aralarında asal olacak ve en fazla iki bölünebilme kuralını içine alacak şekilde çarpanlarına ayrılır. Buna göre, bir sayının

12 ile tam bölünmesi için hem 4 hem de 3 ile
15 ile tam bölünmesi için hem 5 hem de 3 ile
18 ile tam bölünmesi için hem 2 hem de 9 ile
20 ile tam bölünmesi için hem 5 hem de 4 ile
24 ile tam bölünmesi için hem 8 hem de 3 ile
25 ile tam bölünmesi için sayının son iki rakamının 00, 25, 50, 75 olması gerekir.
30 ile tam bölünmesi için hem 10 hem de 3 ile
36 ile tam bölünmesi için hem 4 hem de 9 ile
45 ile tam bölünmesi için hem 5 hem de 9 ile
55 ile tam bölünmesi için hem 5 hem de 11 ile
90 ile tam bölünmesi için hem 10 hem de 9 ile tam bölünmesi gerekir.

[☺] Aklımın Köşesi

8 ile tam bölünebilen sayılar 4 ile de tam bölünür.
* 4 ile tam bölünebilen sayılar 8 ile tam bölünemeyebilir.

9 ile tam bölünebilen sayılar 3 ile de tam bölünür.
* 3 ile tam bölünebilen sayılar 9 ile tam bölünemeyebilir.

Bir sayının 10 ile bölümünden kalan o sayının birler basamağı (son rakamı)dır.

Aralarında asal iki sayıya ayrı ayrı bölünebilen sayılar, bunların çarpımına da bölünür.

www.salihyildiz.net