

Bölme:

(Bölünen)

$$\begin{array}{r|l} A & B \text{ (Bölen)} \\ - & C \text{ (Bölüm)} \\ \hline & D \text{ (Kalan)} \end{array}$$

1) $D < B$

2) $A = B \cdot C + D$

Bölünebilme:

1) 2 ile bölünebilme: Sayı çift olmalı.

2) 3 ile bölünebilme: Rakamlar toplamı 3 ve 3'ün katı.

3) 4 ile bölünebilme: Son iki rakam 4 ile bölünebilme.

4) 5 ile bölünebilme: Son rakamı 5 yada 0.

5) 6 ile bölünebilme: 2 ve 3 ile bölünebilme. (Aynı anda)

6) 8 ile bölünebilme: Son 3 rakamı 8 ile bölünebilmeli.

7) 9 ile bölünebilme: Rakamlar toplamı 9'un katı.

8) 11 ile bölünebilme: $a - b + c - d = 0$ yada 11 olmalı. (Cevap negatif ise 11 ekle)

9) 11'in üzerinde sayılar: Asal Bölenlerine ayrılarak bölünebilme kuralı bulunur. (36 = 9x4)

Bir doğal sayının tam bölünenleri:

- $a^x \cdot b^y \cdot c^z = \text{pozitif tam bölen sayısı} = (x+1) \cdot (y+1) \cdot (z+1)$

(Pozitif tam sayı bölen sayısı derse aynı işlemi yap ek olarak 2 ile çarp)