

17. Hafta Konu Özeti

Konu : Doğal Sayılarla Bölme İşlemi - 2

Kazanımlar : M.3.1.5.2. Birler basamağı sıfır olan iki basamaklı bir doğal sayıyı 10'a kısa yoldan böler.

M.3.1.5.3. Bölme işleminde bölünen, bölen, bölüm ve kalan arasındaki ilişkiyi fark eder.

→ Birler basamağı sıfır olan iki basamaklı doğal sayıları kısa yoldan **10'a** bölmek için bölünen sayıdan bir sıfır silinir. Elde edilen sayı bize bölümü verir.

$$70 \div 10 = 7$$

$$30 \div 10 = 3$$

$$90 \div 10 = 9$$

$$50 \div 10 = 5$$

$$20 \div 10 = 2$$

$$40 \div 10 = 4$$



$$\begin{array}{r}
 \text{BÖLÜMEN} \leftarrow 73 \\
 \underline{6} \\
 13 \\
 \underline{12} \\
 \text{KALAN} \leftarrow 1
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{l}
 6 \rightarrow \text{BÖLEN} \\
 12 \rightarrow \text{BÖLÜM}
 \end{array}$$

Bölünen : Bir bölme işleminde eşit miktarlara ayrılması gereken miktar ya da sayı

Bölen : Bölünen sayının kaç eş parçaya ayrılacağını gösteren sayı

Bölüm : Bölme işlemi sonunda elde edilen sayı

Kalan : Bölme işlemi sonunda paylaştırılmayan sayı

★ Bölme işleminde bölünen, bölen ve bölümün çarpımının kalan ile toplamına eşittir.

$$\text{bölünen} = (\text{bölen} \times \text{bölüm}) + \text{kalan}$$

$$\begin{array}{r}
 88 \\
 \underline{5} \\
 38 \\
 \underline{35} \\
 03 \rightarrow \text{kalan}
 \end{array}$$

Yandaki işlemin doğruluğunu kontrol edelim.

$$(\text{bölen} \times \text{bölüm}) + \text{kalan}$$

$$5 \times 17 = 85$$

$$85 + 3 = 88$$

★ Bölünene ulaştığımız için işlem doğrudur.