

## KISA YOLDAN BÖLME İŞLEMİ

**Açıklama:** Bölme işleminde bölünen sayı ile bölen sayının birler basamağında sıfır “0” varsa işlemi kısa yoldan yapabiliriz.

**Kural:** Bölünen sayı ile bölen sayının sonundaki sıfırları yok sayarız, yani sıfırları sileriz ve geriye kalan sayılarla bölme işlemini yaparız. Sıfırları silmeden ya da sıfırları silerek yapılan bölme işlemlerinin sonucu değişmez.

**Örnek:**

$$\begin{array}{r} 70 \quad | \quad 10 \\ - 70 \quad | \quad 7 \\ \hline 00 \end{array}$$

70’ in içinde 7 tane 10 vardır.  
Yani 7 ile 10’ u çarparsak 70 yapar.  
70’ ten 70 çıkarsa geriye “0” kalır.  
Bölme işleminin sonucu (bölümü) 7 kalanı “0” olur.

**Kısa Yoldan**

$$\begin{array}{r} \cancel{70} \quad | \quad \cancel{10} \\ - \cancel{7} \quad | \quad 7 \\ \hline 0 \end{array}$$

70 ile 10’un birler basamağındaki sıfırları “0” sileriz. Geriye 7 ile 1 kalır. 7’nin içinde 1 ise 7 tanedir. Yani 1 ile 7’yi çarparsak 7 yapar. 7’den 7 çıkarsa bölüm 7 kalan “0” olur.

Yukarıdaki her iki bölme işleminin sonucu(bölümü) “7” kalanı “0” dır. İşlemin birincisi normal yoldan ikincisi ise sıfırlar silinerek kısa yoldan yapılmıştır.

Aşağıdaki iki bölme işlemlerini inceleyip 3. ve 4. işlemleri kısa yoldan yapınız.

$$\cancel{80} \div \cancel{10} = 8$$

$$\cancel{90} \div \cancel{30} = 3$$

$$60 \div 20 = ....$$

$$80 \div 40 = ....$$