

## 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:**

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

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**

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

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.**

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

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

$$60 \div 20 = \dots$$

$$80 \div 40 = \dots$$