

## 15. Hafta Konu Özeti

**Konu** : Bölme İşleminin Sonucunu Tahmin Etme

**Kazanımlar** : M.4.1.5.4. Bir bölme işleminin sonucunu tahmin eder ve tahminini işlem sonucu ile karşılaştırır.

➔ Bölme işleminin sonucunu tahmin ederken bölüneni en yakın yüzlüğüne ya da onluğuna ve böleni ise en yakın onluğuna yuvarlarız.



Aldığı **11** litre zeytinyağına **627** lira para ödeyen Mehmet'in, zeytinyağının 1 litresini kaçta aldığını tahmin edelim.

★ Önce bölüneni ve böleni en yakın onluklarına yuvarlayalım. Ardından bölme işlemini yapalım:

$$627 \rightarrow 630 \quad 11 \rightarrow 10$$

$$630 \div 10 = 63 \text{ (Hem bölünen hem de bölenden birer sıfır silebiliriz.)}$$

★ Şimdi ise bölüneni en yakın yüzlüğüne ve böleni de en yakın onluğuna yuvarlayalım. Ardından bölme işlemini yapalım:

$$627 \rightarrow 600 \quad 11 \rightarrow 10$$

$$600 \div 10 = 60 \text{ (Hem bölünen hem de bölenden birer sıfır silebiliriz.)}$$

★ Şimdi de **gerçek** sonucu bulalım:

$$\begin{array}{r} 627 \\ 55 \downarrow \\ \hline 077 \\ 77 \\ \hline 00 \end{array} \quad \begin{array}{r} 11 \\ \hline 57 \end{array}$$

6'da 11 yoktur. 62'de 11, 5 kere vardır. Bölüme 5 yazarız.  $11 \times 5 = 55$  eder. 55'i bölünendeki 62'den çıkarırız. Kalan 7'de 11 yoktur. Bölünendeki 7'yi aşağı indiririz. 77 içinde 11 tam 7 defadır. Bölüme 7 yazarız ve **gerçek** sonucu **57** olarak buluruz.

★★ Bölüneni en yakın yüzlüğe yuvarlayarak elde ettiğimiz bölüm (60), gerçek sonuca (57) daha yakındır.