

## 9. Hafta Konu Özeti

**Konu** : Çıkarma İşleminin Sonucunu Tahmin Etme

**Kazanımlar** : M.4.1.3.3. Doğal sayılarla yapılan çıkarma işleminin sonucunu tahmin eder, tahminini işlem sonucuyla karşılaştırır.

→ Çıkarma işleminin sonucunu tahmin ederken eksilen ve farkı **en yakın onluğa** ya da **yüzlüğe** yuvarlarız. Aşağıdaki işlemleri inceleyelim.



586 kg yük yüklenince ağırlığı 2925 kg gelen kamyonun boş ağırlığı tahminen kaç kg'dır?

★★ Eksilen ve çıkan en yakın onluklarına yuvarlayarak işlemi yapalım.

$$\begin{array}{r}
 2925 \\
 - 586 \\
 \hline
 \end{array}
 \begin{array}{l}
 \rightarrow 2930 \\
 \rightarrow \underline{\quad} 590 \\
 \hline
 \end{array}$$

Tahmini sonuç → 2340

★★ Eksilen ve çıkan en yakın yüzlüklerine yuvarlayarak işlemi yapalım.

$$\begin{array}{r}
 2925 \\
 - 586 \\
 \hline
 \end{array}
 \begin{array}{l}
 \rightarrow 2900 \\
 \rightarrow \underline{\quad} 600 \\
 \hline
 \end{array}$$

Tahmini sonuç → 2300

★★ Şimdi de 2925-586 işlemi yapalım. Sonuç ile tahminleri karşılaştıralım.

$$\begin{array}{r}
 2925 \\
 - 586 \\
 \hline
 \end{array}$$

Gerçek sonuç → 2339

★★★ Her iki yoldan da yaptığımız tahmin geçerlidir. Ancak sayıları en yakın onluğa yuvarlayarak yaptığımız tahmin (2340), işlemin sonucuna (2339) daha yakındır.



Ahmet'in evi ile okulu arası 887 metredir. Ahmet 365 metre yürüdüktan sonra oturup biraz dinlemeye karar vermiştir. Ahmet'in okula ulaşması için geriye kalan mesafe tahminen kaç metredir?

★★ Eksilen ve çıkanı en yakın onluklarına yuvarlayarak işlemi yapalım.

$$\begin{array}{r} 887 \\ - 365 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{l} \rightarrow 890 \\ \rightarrow \underline{370} \end{array}$$

Tahmini sonuç  $\rightarrow$  520

★★ Eksilen ve çıkanı en yakın yüzlüklerine yuvarlayarak işlemi yapalım.

$$\begin{array}{r} 887 \\ - 365 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{l} \rightarrow 900 \\ \rightarrow \underline{400} \end{array}$$

Tahmini sonuç  $\rightarrow$  500

★★ Şimdi de 887-365 işlemi yapalım. Sonuç ile tahminleri karşılaştıralım.

$$\begin{array}{r} 887 \\ - 365 \\ \hline \end{array}$$

Gerçek sonuç  $\rightarrow$  522

★★★ Her iki yoldan da yaptığımız tahmin geçerlidir. Ancak sayıları en yakın onluğa yuvarlayarak yaptığımız tahmin (520), işlemin sonucuna (522) daha yakındır.