

Konu : Toplamı Tahmin Etme – Zihinden Toplama

Kazanımlar : M.2.1.2.3. İki doğal sayının toplamını tahmin eder ve tahminini işlem sonucuyla karşılaştırır.

M.2.1.2.4. Zihinden toplama işlemi yapar.

→ Toplama işleminin sonucunu tahmin ederken, toplananları **en yakın onluğa** yuvarlarız. Aşağıdaki işlemleri inceleyelim.



Yanda fiyatları verilen her iki ürünü de alan **Mert**, tahminen kaç lira ödeme yapacaktır?

₺ 57	₺ 34
------	------

★★ **Toplananları** en yakın onluklarına **yuvarlayarak işlemi yapalım**.

$$\begin{array}{r} 57 \\ 34 \\ \hline \end{array} \begin{array}{l} \rightarrow 60 \\ \rightarrow 30 \\ + \\ \hline \end{array} \begin{array}{r} 90 \end{array}$$

Tahmini sonuç → 90

★★ Şimdi de $57+34$ işlemi yapalım. Sonuç ile tahminleri karşılaştıralım.

$$\begin{array}{r} 57 \\ 34 \\ \hline \end{array} \begin{array}{l} + \\ \hline \end{array} \begin{array}{r} 91 \end{array}$$

Gerçek sonuç → 91

★★★ Yukarıdaki tahmin geçerlidir. Tahminimiz gerçek sonuçtan azdır.



Dün **38** sayfa kitap okuyan Sefa, bugün ise **26** sayfa kitap okumuştur. Sefa tahminen kaç sayfa kitap okudu?

★★ **Toplananları** en yakın onluklarına **yuvarlayarak işlemi yapalım**. Daha sonra gerçek sonucu bulalım.

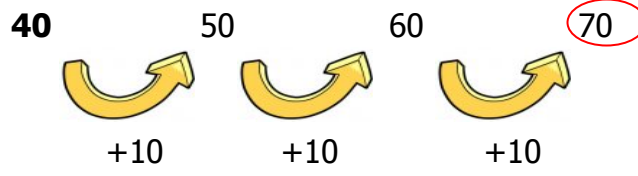
$$\begin{array}{r} 38 \\ 26 \\ \hline \end{array} \begin{array}{l} \rightarrow 40 \\ \rightarrow 30 \\ + \\ \hline \end{array} \begin{array}{r} 70 \end{array} \quad \begin{array}{r} 38 \\ 26 \\ \hline \end{array} \begin{array}{l} + \\ \hline \end{array} \begin{array}{r} 64 \end{array}$$

Tahmini sonuç → 70 Gerçek sonuç → 64

★★★ Yukarıdaki tahmin geçerlidir. Tahminimiz gerçek sonuçtan fazladır.

→ $40 + 30$ işlemini **zihinden** yapalım.

30 sayısının içinde 3 tane onluk vardır. **40**'ın üzerine 3 kez onar onar sayalım



→ $60 + 20$ işlemini **zihinden** yapalım.

Sayıların **onluklarını** alıp toplayalım.

$$\begin{array}{c} 60 + 20 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 6 \text{ onluk} + 2 \text{ onluk} = 8 \text{ onluk} \rightarrow 80 \end{array}$$

→ $62 + 23$ işleminin sonucunu **zihinden** bulalım.

Onluk ve birlikleri ayrı ayrı toplayalım.	$6 \text{ onluk} + 2 \text{ onluk} = 8 \text{ onluk}$ $2 \text{ birlik} + 3 \text{ birlik} = 5 \text{ birlik}$
Daha sonra onluk ve birlikleri birleştirelim.	$8 \text{ onluk} + 5 \text{ birlik} = 85 \text{ olur.}$

→ $57 + 14$ işlemini **zihinden** yapalım.

Onluk ve birlikleri ayrı ayrı toplayalım.	$5 \text{ onluk} + 1 \text{ onluk} = 6 \text{ onluk}$ $7 \text{ birlik} + 4 \text{ birlik} = 1 \text{ onluk} + 1 \text{ birlik}$
Birliklerin toplamından gelen onluğu, onlukların toplamına ekleyelim.	$6 \text{ onluk} + 1 \text{ onluk} = 7 \text{ onluk}$
Daha sonra onluk ve birlikleri birleştirelim.	$7 \text{ onluk} + 1 \text{ birlik} = 71 \text{ olur.}$