

Konu : Kütle Ölçü Birimleri İle İlgili Problem Çözüm

Kazanımlar : M.2.3.4.2. Kütle ölçme birimiyle ilgili problemleri çözer.



Eda



Ali



Buse

Eda'nın kütlesi **61** kg'dır. Ali'nin kütlesi Eda'nın kütlesinden **4** kg az, Buse'nin kütlesi Eda'nın kütlesinden **19** kg fazladır. Buna göre Ali ile Buse'nin kütleleri farkı kaçtır?

★★

Verilen

: Eda'nın kütlesi, Ali ve Buse'nin kütleleriyle ilgili ipuçları

İstenen

: Ali ile Buse'nin kütleleri farkı kaçtır?

Çözüm

: İpuçlarından yola çıkarak Ali ve Buse'nin kütlelerini buluruz. Ardından Ali ve Buse'nin kütleleri farkını buluruz.

Ali'nin kütlesi Eda'nın kütlesinden **4** kg azdır. $\rightarrow 61 - 4 = \mathbf{57}$ kg (Ali)

Buse'nin kütlesi Eda'nınkinden **19** kg fazladır. $\rightarrow 61 + 19 = \mathbf{80}$ kg (Buse)

Ali ile Buse'nin kütleleri farkı $\rightarrow 80 - 57 = \mathbf{23}$ kg (fark)



Yandaki **köpek** her gün eşit miktarda mama yemektedir. **3** günde toplam **15** kg mama yediğine göre, **9** günde toplam kaç kg mama yer?

★★

Verilen

: Köpeğin 3 günde yediği toplam mama miktarı

İstenen

: 9 günde kaç kg mama yer?

Çözüm

: 15 kg mamayı 3'e bölüp bir günde yediği miktarı buluruz. Ardından 1 günde yediği miktarı 9 ile çarpıyoruz.

3 günde 15 kg mama \rightarrow

$$\begin{array}{r} 15 \\ 15 \\ \hline 00 \end{array} \begin{array}{l} 3 \\ 5 \end{array} \rightarrow 15 \div 3 = \mathbf{5} \text{ kg (1 günde yenen mama)}$$

★ $9 \times 5 = \mathbf{45}$ kg (9 günde yenen mama)



Elif **26** kg elma ve elmalardan **18** kg fazla şeftali toplamıştır. Buna göre Elif toplam kaç kg meyve toplamıştır?

★★

Verilen

: Elmaların ağırlığı ve şeftalilerin ağırlığıyla ilgili ipucu

İstenen

: Elif toplam kaç kg meyve toplamıştır?

Çözüm

: İpucundan yola çıkarak şeftalilerin kütlesini buluruz. Ardından elma ve şeftalinin kütlelerini topluyoruz.

$26 + 18 = 44$ kg (şeftalilerin kütlesi) $\rightarrow 26 + 44 = \mathbf{70}$ kg (toplam kütle)