

37. Hafta Konu Özeti

Konu : Litre ve Mililitre Problemleri

Kazanımlar : M.4.3.6.5. Litre ve mililitre ile ilgili problemleri çözer.

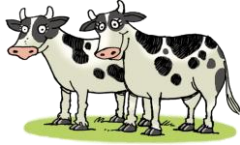


Yandaki bardak **200** mL süt almaktadır. Bu bardak ile **15** bardak süt dağıtan bir kişi toplam kaç **litre** süt dağıtmış olur?

- ★★ **Verilen** : Bir bardağın aldığı süt miktarı, dağıtılan bardak miktarı
İstenen : Toplam kaç litre süt dağıtılmıştır?
Çözüm : Bir bardağın aldığı süt miktarı ile dağıtılan bardak sayısını çarpıyoruz. Ardından bulunan sonucu litreye dönüştürürüz.

$$200 \times 15 = 3000 \text{ mL}$$

$$3000 \text{ ml} = \mathbf{3 \text{ L}}$$
 süt dağıtılmıştır.



Yandaki inekler her gün eşit miktarda süt vermektedir. Her gün **üçer litre** süt veren bu iki inek, **3 haftada** toplam kaç litre süt verirler?

- ★★ **Verilen** : İneklerin her gün verdikleri süt miktarı
İstenen : 3 haftada kaç litre süt verirler?
Çözüm : İki ineğin **1** günde verdikleri süt miktarını buluyoruz. Ardından bu miktarı **21** ile çarpıyoruz.

$$3 \times 2 = 6 \text{ litre (iki ineğin 1 günde verdikleri süt miktarı)}$$

$$3 \times 7 = 21 \text{ gün (üç hafta 21 gündür)}$$

$$21 \times 6 = \mathbf{126 \text{ litre}}$$
 (ineklerin üç haftada verdikleri süt miktarları)



Ali, marketten aldığı **5** litrelik ayçiçeği yağının çeyreğini kullanmıştır. Kalan yağın **1550** mL'sini de komşusuna vermiştir. Buna göre geriye kaç mL yağ kalmıştır?

- ★★ **Verilen** : Alınan ve kullanılan yağ miktarları
İstenen : Geriye kaç mL yağ kalmıştır?
Çözüm : Çeyreğin kesir karşılığını kullanarak kalan yağı buluyoruz ve kalan miktardan komşuya verilen yağ miktarını çıkarıyoruz.

$$5 \text{ L} = 5000 \text{ mL}$$

$$\text{çeyrek} \rightarrow \frac{1}{4} \text{ (dörtte bir)}$$

$$5000 \div 4 = \mathbf{1250}$$
 (çeyrek)

$$5000 - 1250 = \mathbf{3750}$$

$$3750 - 1550 = \mathbf{2200 \text{ mL}}$$

1250	1250	1250	1250
------	------	------	------