

30. Hafta Konu Özeti

Konu : Uzunluk Ölçme Problemleri

Kazanımlar : M.4.3.1.4. Uzunluk ölçme birimlerinin kullanıldığı en çok üç işlem gerektiren problemleri çözer.

➔ Problem çözerken önce verilen **bilgileri** ve **ipuçlarını** not ederiz. Ardından gereken işlemleri yaparak çözüme ulaşırız. Aşağıdaki problemleri inceleyelim.



Kurbağa bir zıplayışında **25 cm**, **kanguru** bir zıplayışında **115 cm** ilerlemektedir. Aynı anda, aynı hızadan zıplayan her iki hayvan arasında 5. zıplamadan sonra kaç cm fark olur?



- ★★ **Verilen** : Hayvanların bir zıplayışta ilerledikleri mesafeler
İstenen : 5. zıplamadan sonra aralarında kaç cm fark olur?
Çözüm : Her iki hayvanın da 5 zıplamada aldıkları mesafe bulunur. Ardından bulunan mesafelerin farkı bulunur.

$$25 \times 5 = 125 \text{ cm (kurbağanın 5 zıplamada ulaştığı mesafe)}$$

$$115 \times 5 = 575 \text{ cm (kangurunun 5 zıplamada ulaştığı mesafe)}$$

$$575 - 125 = 450 \text{ cm (5. Zıplamadan sonra aralarındaki fark)}$$



Ayhan iki gün yürüyüş yapmaya karar verdi. İlk gün **1 km 350 m** yürüyen **Ayhan**, ikinci gün ilk gün yürüdüğü mesafeden **450 m** daha az yürüdü. Buna göre **Ayhan** iki günde toplam kaç m yürümüştür?

- ★★ **Verilen** : Ayhan'ın her 2 günde yürüdüğü mesafeler
İstenen : **Ayhan** iki günde toplam kaç m yürümüştür?
Çözüm : Verilen ipucundan yola çıkarak 2. gün yürüdüğü mesafe bulunur. Sonra her iki günde yürüdükleri mesafeler metreye dönüştürülür ve toplanır.

1. gün → 1 km 350 m → **1350 m**

2. gün → ilk günden 450 m az → $1350 \text{ m} - 450 \text{ m} = 900 \text{ m}$

1. gün + 2. gün = $1350 + 900 = 2250 \text{ m}$ yürümüştür.