

34. Hafta Konu Özeti

Konu : Uzunluk Ölçme Problemleri

Kazanımlar : M.3.3.1.5. Metre ve santimetre birimlerinin kullanıldığı problemleri çözer.

➔ Standart uzunluk ölçme birimi **metre**dir. Bir **metreden** daha kısa uzunluklar **santimetre** ile ölçülür. 1 metre **100** santimetredir. Aşağıda **metre** ve **santimetre** ile ilgili problemleri inceleyelim.



Ayla



Eda

Yandaki **iki kardeşin** boyları uzunlukları farkı 27 cm'dir. **Eda'nın** boyu 1 m 38 cm'dir. Buna göre **Ayla'nın** boyu kaç santimetredir.

- ★★ **Verilen** : Boy uzunlukları farkı ve Eda'nın boy uzunluğu
İstenen : Ayla'nın boyu kaç cm'dir?
Çözüm : Önce Eda'nın boy uzunluğunu santimetreye dönüştürürüz. Ardından verilmeyen eksileni buluruz.

Eda'nın boyu = 1 m 38 cm = 100 cm + 38 cm = **138** cm

? - **138** = **27** cm Eksileni bulmak için çıkanı ve farkı toplarız.

138 + **27** = **165** cm



Kurbağa bir zıplayışında **15** cm, **kanguru** bir zıplayışında **75** cm ilerlemektedir.

Aynı anda, aynı hizadan zıplayan her iki hayvan arasında 4. zıplamadan sonra kaç cm fark olur?



- ★★ **Verilen** : Hayvanların bir zıplayışta ilerledikleri mesafeler
İstenen : 4. zıplamadan sonra aralarında kaç cm fark olur?
Çözüm : Her iki hayvanın da 4 zıplamada aldıkları mesafe bulunur. Ardından bulunan mesafelerin farkı bulunur.

$15 \times 4 = 60$ cm (kurbağanın 4 zıplamada ulaştığı mesafe)

$75 \times 4 = 300$ cm (kangurunun 4 zıplamada ulaştığı mesafe)

$300 - 60 = 240$ cm (4. Zıplamadan sonra aralarındaki fark)