

36. Hafta Konu Özeti

Konu : Şekillerin Çevre Uzunlukları ile İlgili Problemler

Kazanımlar : M.3.3.2.4. Şekillerin çevre uzunlukları ile ilgili problemleri çözer.

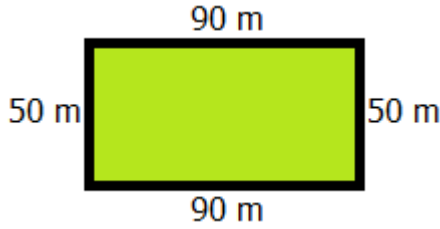


Yanda parkın etrafındaki yolda yürüyüş yapılmaktadır. Park dikdörtgen şeklindedir. Parkın uzun kenarının uzunluğu **90 m**, kısa kenarının uzunluğu **50 m**'dir. Bu yolda **4** tur yürüyen bir kişi kaç metre yol yürümüş olur?

★★ **Verilen** : Uzun ve kısa kenar uzunlukları verilmiştir.

İstenen : 4 tur yürüyen bir kişi kaç metre yürümüş olur?

Çözüm : Parkın çevre uzunluğunu buluruz. Ardından 4 ile çarpabiliriz.



Parkin çevre uzunluğu

$$90 + 50 + 90 + 50 = \mathbf{280} \text{ metre}$$

$$4 \text{ tur} = 280 \times 4 = \mathbf{1120} \text{ metre yürümüş olur.}$$



Dikdörtgen şeklindeki sahanın uzun kenarı **100 m**, kısa kenarı ise uzun kenarından **34 m** kısadır. Bu sahanın çevre uzunluğu kaç m'dir?

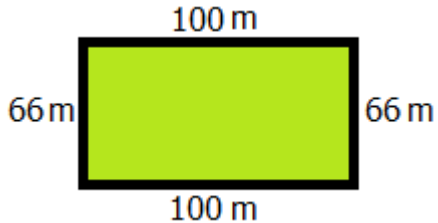
★★ **Verilen** : Uzun kenar 100 m olarak ve kısa kenar uzunluğu için ipucu verilmiştir.

İstenen : Bu sahanın çevre uzunluğu kaç metredir?

Çözüm : Kısa kenar uzunluğunu buluruz. Ardından çevre uzunluğunu buluruz.

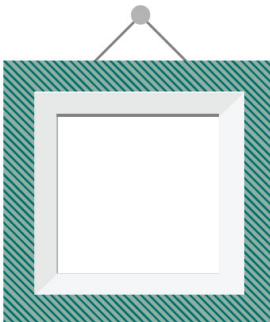
$$\text{Uzun kenar uzunluğu} = 100 \text{ m}$$

$$\text{Kısa kenar uzunluğu} = \text{Uzun kenar uzunluğu} - 34 \text{ m} = 100 - 34 = \mathbf{66} \text{ m}$$



Sahanın çevre uzunluğu

$$100 + 66 + 100 + 66 = \mathbf{332} \text{ metre}$$



Yandaki kare şeklindeki çerçevenin bir kenar uzunluğu **35 cm**'dir. Bu çerçevenin çevre uzunluğu kaç cm'dir?

★ Karenin tüm kenar uzunlukları birbirlerine eşittir. Bir kenar uzunluğu **35 cm** ise diğer kenarları da **35 cm**'dir.

$$\begin{aligned} \text{Çevre uzunluğu} &= 35 + 35 + 35 + 35 = 140 \text{ cm} \\ &= 35 \times 4 = \mathbf{140} \text{ cm} \end{aligned}$$