


## Çevre Uzunlukları ile İlgili Problemler Kurma

1. "Çevresi 1480 cm uzunluğunda olan dikdörtgensel bölge şeklindeki halının uzun kenarlarının uzunlukları toplamı 1000 cm'dir." ..... (Bir kısa kenarın uzunluğunu kaç cm dir)
- 2hp.   $1480 - 1000 = 480$   $480 \div 2 = 240$

Yukarıdaki cümleyi problem cümlesi olarak tamamlayınız.

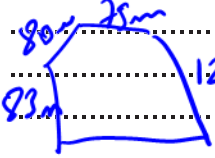
2. Aşağıdaki verileri kullanarak problemler kurunuz. Kurduğunuz problemi çözünüz.

- a. 30 cm, 40 cm, ikizkenar üçgen .....  
Eşit kenarları 30'ar cm diğer kenarı 40cm olan ikizkenar üçgenin çevre uzunluğunu kaç olur?  
Çözüm:  $30 + 30 + 40 = 100\text{cm}$

- b. Bir kenarı 2 km, karesel bölge ..... Bir kenarı 2km olan karesel bölgenin çevresi kaç m dir?  
Çözüm:  $4 \times 2 = 8\text{km} = 8000\text{m}$

3. "Mustafa Bey'in satın aldığı 2 arsadan birinin kenar uzunlukları 80 m, 75 m, 83 m, 122 m ve 146 m'dir. Mustafa Bey, metresi 200 Kr'tan satılan dikenli telden kullanarak bu arsanın etrafını 2 sıra telle çevirecektir."

Yukarıdaki metinle ilgili bir problem kurunuz. Kurduğunuz problemi çözünüz.

-  Mustafa Bey arsanın etrafını 2 sıra telle çevirmek için kaç TL öder?  
Çözüm: Bu arsanın önce çevresini bulalım  
 $80 + 75 + 83 + 122 + 146 = 506\text{m}$   $506 \times 2 = 1012\text{m}$  (2 sıra tel)  
 $1\text{m} = 200\text{kr}$  ise  $1012 \times 200 = 202400\text{kr} = 2024\text{TL}$

4. Aşağıda verilen çözüme uygun bir problem kurunuz.

$$100\text{kr} = 1$$

$$\begin{array}{r} 88\text{ mm} \\ - 36\text{ mm} \\ \hline 52\text{ mm} \end{array}$$

$$52 \div 2 = 26\text{ mm}$$

Bir ikizkenar üçgenin çevresi 88mm, Farklı olan kenarın uzunluğunu 36mm ise eşit kenarlar kaç mm dir?

**Proje Uyarısı:** Planladığınız uzunlukları mukavva üzerine çizdiniz mi?