

DİKDÖRTGENİN ÇEVRESİNİN HESAPLANMASI

DİKKAT: Dikdörtgenin çevresini hesaplamak için uzun kenarı ile kısa kenarının uzunlukları toplanır, bulunan sonuç iki ile çarpılır.

1. Uzun kenarı 10 cm, kısa kenarı 5 cm olan dikdörtgenin çevresi kaç cm'dir?

6. Uzunluğu = 14 m
Genişliği = 9 m
Ç =m

2. Bir dikdörtgenin uzun ayrıtı 25 m, kısa ayrıtı 16 m'dir. Bu dikdörtgenin çevresi kaç m'dir?

7. Eni = 20 m
Boy = 30 m
Ç =m

3. Uzun kenarı 25 m, kısa kenarı 15 m olan dikdörtgen şeklindeki tarlanın çevresi kaç m'dir?

8. Eni 30 m, boyu 50 m olan dikdörtgen şeklindeki tarlanın çevresine 5 sıra tel çekilecektir. Kaç m tel gereklidir?

4. a = 80 m.
b = 55 m
Ç = ?

9. Uzun kenarı 80 m, kısa kenarı 60 m olan dikdörtgen şeklindeki arsanın etrafına 5 m aralıklarla fidan dikilecektir. Kaç fidan lazımdır?

5. a = 125 mm
b = 87 mm
Ç = ?

10. Kısa kenarı uzun kenarının yarısı kadar olan dikdörtgenin uzun kenarı 50 m'dir. Çevresi kaç m'dir?

➡ Birer kısa kenarı ve çevre uzunluğu verilen dikdörtgenlerin uzun kenarlarının uzunluklarını örnekte olduğu gibi bulunuz.

ÖRNEK: Kısa kenarı 5 cm, çevresi 24 cm olan dikdörtgenin uzun kenarı kaç cm'dir?

ÇÖZÜM: Bir kısa kenarı 5 cm veriliyor. $5 \times 2 = 10 \text{ cm}$ (İki kısa kenarı)

Çevresinden kısa kenarları çıkarırsak bize 2 uzun kenarı kalır. $24 - 10 = 14 \text{ cm}$ (İki uzun kenarı)
 $14 : 2 = 7 \text{ cm}$ (Bir uzun kenar)

1. Çevre uzunluğu 50 cm , kısa kenarı 8 cm olan dikdörtgenin uzun kenarı kaç cm'dir?

3. $\boxed{Ç = 90 \text{ m}}$ $b = 18 \text{ m}$
 $a = ?$
 $a = \dots\dots\dots \text{m}$

2. Kısa kenarı 10 m , çevresi 70 m olan dikdörtgenin uzun kenarı kaç m'dir?

4. Kısa kenarı 60 mm, çevresi 400 mm olan dikdörtgenin uzun kenarı kaç mm'dir?

Birer uzun kenarı ve çevre uzunluğu verilen dikdörtgenlerin kısa kenarlarının uzunluklarını örnekte olduğu gibi bulunuz.

ÖRNEK: Çevre uzunluğu 50 cm, uzun kenarı 15 cm olan dikdörtgenin kısa kenarı kaç cm'dir?

ÇÖZÜM: Bir uzun kenarı 15 cm olduğuna göre $15 \times 2 = 30 \text{ cm}$ (iki uzun kenarı)

Çevre uzunluğundan uzun kenarları çıkarırsak bize 2 kısa kenarı kalır. $50 - 30 = 20 \text{ cm}$ (iki kısa kenarı)
 $20 : 2 = 10 \text{ cm}$ (Bir kısa kenar)

1. Çevre uzunluğu 80 cm, uzun kenarı 25 cm olan dikdörtgenin kısa kenarı kaç cm'dir?

3. Uzun kenarı 14 cm, çevresi 40 cm olan dikdörtgenin kısa kenarı kaçtır?

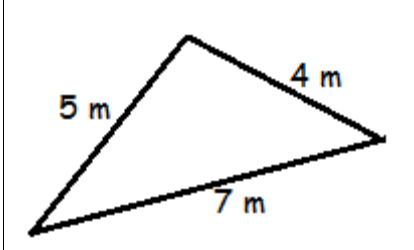
2. Uzun kenarı 24 m, çevresi 80 m olan dikdörtgenin kısa kenarı kaç m'dir?

4. $\boxed{Ç = 90 \text{ m}}$ $b = ?$
 $a = 28 \text{ m}$
 $b = \dots\dots\dots \text{m}$

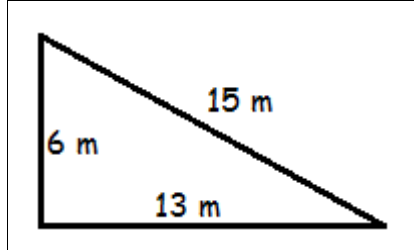
ÜÇGENİN ÇEVRE UZUNLUĞUNU BULALIM.

1- Üçgenimiz çeşitkenar üçgen ise:

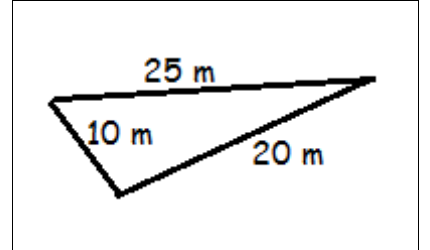
Bütün kenar uzunlukları yazıp toplarız.



Çözüm:



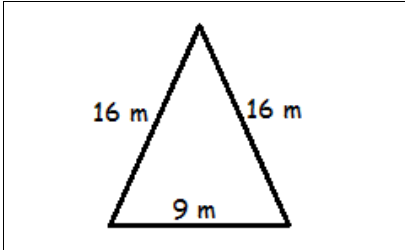
Çözüm:



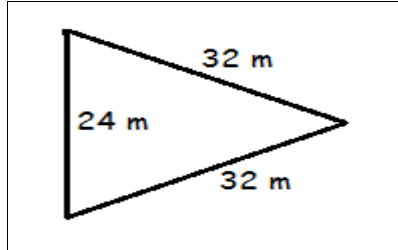
Çözüm:

2- Üçgenimiz ikiz kenar üçgen ise:

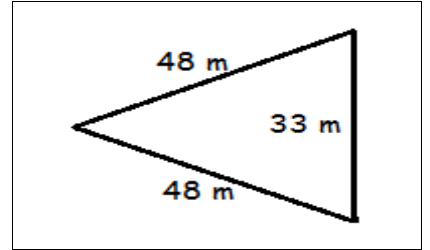
Bütün kenar uzunlukları yazıp toplarız veya ikiz kenarın birini iki ile çarpar sonucunu farklı olan kenar ile toplarız.



Çözüm:



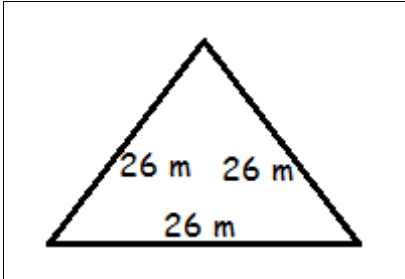
Çözüm:



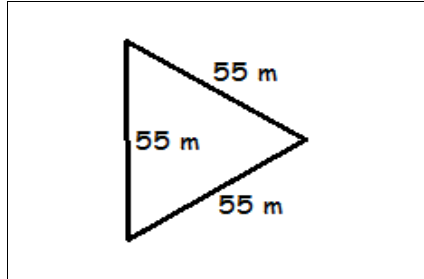
Çözüm:

3- Üçgenimiz eş kenar üçgen ise:

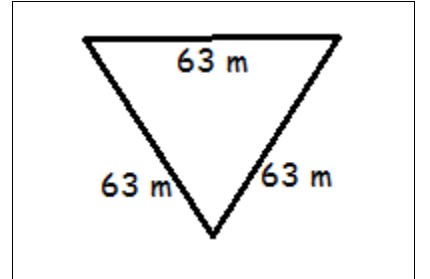
Bütün kenar uzunlukları yazıp toplarız veya bir kenar uzunluğunu üç ile çarparız.



Çözüm:



Çözüm:



Çözüm:

BİLİNÇLİ TÜKETİCİYİM KAYNAKLARI DOĞRU KULLANIYORUM

*Aşağıdaki cümleleri okuyalım ve eşleştirelim. Eşleştirdiğimiz cümlelerin kutularını aynı renge boyayalım.

1	Dişlerimi fırçalarken, ellerimi yıkarken		sabah ya da akşam saatlerinde sularız.
2	Damlatan muslukları		kova kullanırız.
3	Bahçeyi öğle vakti yerine		musluğu kapatırım.
4	Balkonu, arabayı yıkarken hortum yerine		tamir ettiririz.
5	Fırında yemek pişerken		fışten çekerim.
6	Elektrikli aletleri kullanmadığımda		kapağını gereksiz yere açmam.
7	Güneş ışığından yararlanabildiğimiz saatlerde		uzun süre açık bırakmamalıyız.
8	Buzdolabının kapağını		ışıkları yakmamalıyız.

* Aşağıdaki kelimeleri boş bırakılan yerlere uygun şekilde yazınız.

Sınırsız – su - doğaya – faturalarımıza – bütçesine - nesillere – elektrik - kömür

- 1) Kaynakları bilinçli tüketmekle en az zararı vermiş oluruz.
- 2) Kaynakların bilinçli kullanılması gelecek de bu kaynakların ulaşması için önemlidir.
- 3) Tasarruflu olmak yansır.
- 4) Kullandığımız kaynaklar değildir.
- 5) Tasarruflu olmak aile katkı sağlar.
- 6) Kullandığımız kaynaklara örnek olarak , , verilebilir.

***Kaynaklarımızla ilgili ifadeler doğru ise “D”, yanlış ise “Y” yazalım.**

- () Kaynaklarımızı doğru kullanmak aile bütçemize katkı sağlar.
- () Gereksiz yere para, zaman ve emek harcama, savurganlık durumu israftır.
- () Tasarruf kaynakların gereksiz yere harcanmasıdır.
- () Yaşamımızın vazgeçilmez parçası olan doğal kaynaklarımızı bilinçli ve israfa kaçmadan kullanmalıyız.
- () Kaynaklarımız sınırsızdır.
- () İhtiyaçlarımızı karşıladığımız hava, su, toprak, madenler vb. doğal kaynakları oluşturur.
- () Doğal kaynaklar insan ve toplum hayatı için vazgeçilmez derecede önemlidir.