

UZUNLUK BİRİMLERİ

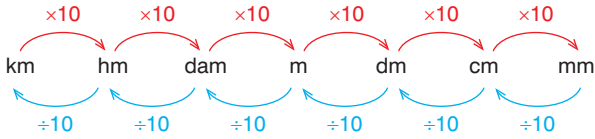
UZUNLUK BİRİMLERİ

Uzunlukları ve mesafeleri ölçmek için uzunluk birimlerinden faydalanırız. Farklı büyüklükteki uzunlukları veya mesafeleri ölçmek için uygun ölçü birimleri vardır. Gerekğinde bunları birbirine dönüştürebiliriz.

Aşağıdaki tabloda kullanacağımız uzunluk birimleri gösterilmektedir.

Okunuşu	Kısaltması
Kilometre	km
Hektometre	hm
Dekametre	dam
Metre	m
Desimetre	dm
Santimetre	cm
Milimetre	mm

Uzunluk ölçüleri birbirine dönüştürülürken aşağıdaki yöntem kullanılır.



Biz kilometre - metre ve metre - desimetre - santimetre - milimetre dönüşümlerini kullanacağız.

NOT :

- 1 km = 1000 m
- 1 m = 10 dm
- 1 m = 100 cm
- 1 m = 1000 mm
- 1 dm = 10 cm
- 1 dm = 100 mm
- 1 cm = 10 mm

ÖRNEK

Aşağıda boş bırakılan yerleri dolduralım.

- a) 7 km = m
- b) 13 m = dm
- c) 11 cm = mm
- d) 220 cm = dm

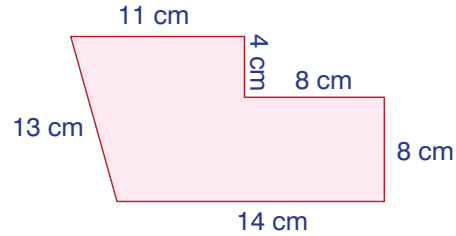
ÖRNEK

Esmâ'nın boyu 89 cm, ablasının boyu ise 1,17 m'dir. Ablasının Esmâ'dan kaç cm daha uzun olduğunu hesaplayalım.

Geometrik Şekillerin Çevre Uzunlukları

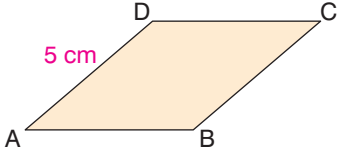
Şekillerin çevre uzunluğu hesaplanırken bütün kenar uzunlukları toplanır.

ÖRNEK



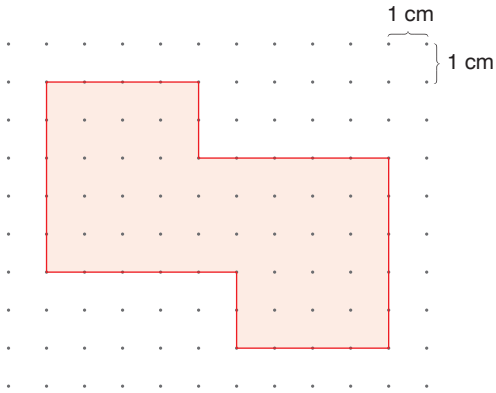
Yukarıdaki şeklin çevre uzunluğunu hesaplayalım.

ÖRNEK



Yukarıdaki ABCD eşkenar dörtgeninde $|AD| = 5$ cm olduğuna göre, şeklin çevre uzunluğu kaç cm'dir

ÖRNEK



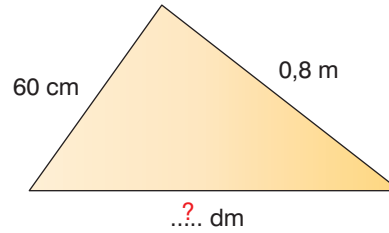
Yukarıdaki şeklin çevre uzunluğunu hesaplayalım.

ÖRNEK

Aşağıdakilerden hangisinin karşısında verilen ölçüm sonucu olması değildir?

- A) Kurşun kalemin uzunluğu **14 cm**
- B) Masanın yüksekliği **0,7 m**
- C) İstanbul - Ankara arası **4400 dm**
- D) Ali'nin boy uzunluğu **1600 mm**

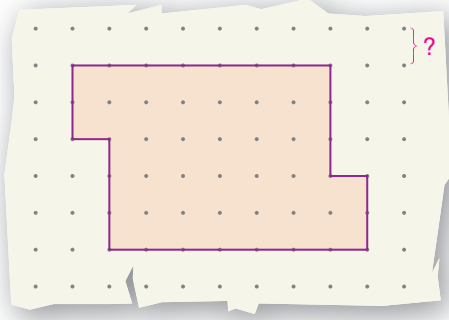
ÖRNEK



Yukarıda verilen üçgenin kenar uzunlukları toplamı 255 cm olduğuna kenar uzunluğu verilmeyen kenarın uzunluğu kaç dm'dir?

- A) 1,15
- B) 11,5
- C) 14
- D) 115

ÖRNEK

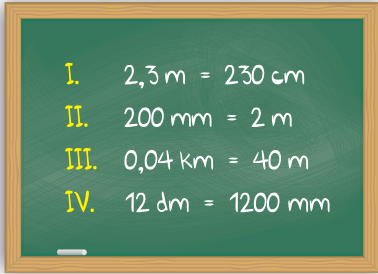


Yukarıdaki noktalı kağıtta verilen şeklin kenar uzunluklarının toplamı 5,2 desimetredir.

Buna göre iki nokta arasındaki mesafe kaç milimetredir?

- A) 200 B) 20 C) 10 D) 2

ÖRNEK



Yukarıda verilen dönüşümlerden kaç tanesi doğrudur?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

ÖRNEK

Aşağıdakilerden hangisinde verilen eşitlik yanlıştır?

- A) $2 \text{ mm} + 4 \text{ cm} = 24 \text{ mm}$
 B) $0,5 \text{ cm} + 5 \text{ dm} = 505 \text{ mm}$
 C) $2 \text{ km} + 50 \text{ m} = 2050 \text{ m}$
 D) $0,1 \text{ km} + 100 \text{ dm} = 110 \text{ m}$

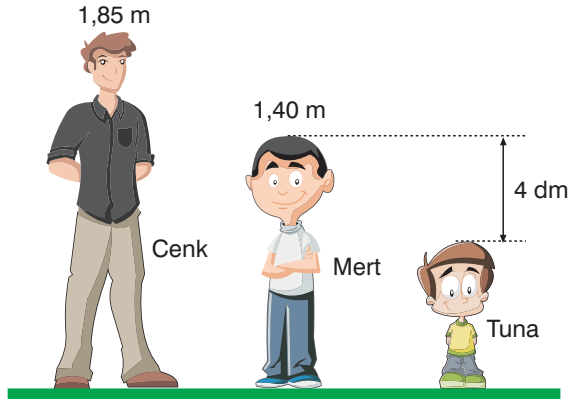
ÖRNEK



İstanbul Boğazı'na inşa edilen üçüncü köprü olan Yavuz Sultan Selim Köprüsü'nün uzunluğu aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 20 km B) 2 km C) 20 m D) 2000 mm

ÖRNEK



Yukarıda üç kardeşin boy uzunlukları ile ilgili bilgiler verilmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Tuna'nın boyu 1 metredir.
- B) Cenk, Tuna'dan 85 cm uzundur.
- C) Mert, Cenk'ten 0,45 m kısadır.
- D) Tuna, Mert'ten 0,04 metre kısadır.