

## DERS ÖZETİ • SAYILAR VE NİCELİKLER (2)

## Uzunluk Ölçme

Uzunluk ölçme birimleri, **km, hm, dam, m, dm, cm, mm** sırasıyla büyükten küçüğe dizilir ve ardışık birimler arasında 10 kat fark vardır.

## 1 Uzunluk Ölçme Birimleri

- km, hm, dam, m, dm, cm, mm sırası
- Ardışık birimler arasında 10 kat fark
- Metre temel birimdir

## 2 Çevirme Kuralı

- Büyükten küçüğe: virgöl sağa kayar
- Küçükten büyüğe: virgöl sola kayar
- Basamak sayısı kadar kaydırılır

## 3 Kontrol Kuralı

- Büyükten küçüğe geçince sayı büyür
- Küçükten büyüğe geçince sayı küçülür
- Sonuç bu kurala uymalı

## 4 Birim Seçimi

- Küçük nesne: cm veya mm
- Oda/bahçe: m
- Şehirler arası: km

## 5 Sık Hatalar

- Virgölü yanlış yöne kaydırmak
- Basamak sayısını yanlış saymak
- dam ve dm'yi karıştırmak

## Günlük Hayatta Birim Seçimi

| Durum                      | Uygun Birim     |
|----------------------------|-----------------|
| Kalemin uzunluğu           | santimetre (cm) |
| Okul bahçesinin bir kenarı | metre (m)       |
| İki şehir arası yol        | kilometre (km)  |
| Bir karıncanın boyu        | milimetre (mm)  |

## ÇÖZÜMLÜ ÖRNEKLER

## Uzunluk Ölçme: adım adım 5 örnek

## ÖRNEK 1 ÖRNEK 1

4,5 km kaç metredir?

- 1 km'den m'ye 3 basamak inildiğini belirle
- 2 Virgülü 3 basamak sağa kaydır
- 3 4,5 km'yi 4.500 m olarak yaz

Cevap: 4.500 m

## ÖRNEK 2 ÖRNEK 2

Bir kenarı 250 m, diğeri 0,75 km olan bahçenin iki kenarı toplam kaç metredir?

- 1 0,75 km'yi metreye çevir: 750 m
- 2 250 m ile 750 m'yi topla
- 3 Toplamı yaz: 1.000 m

Cevap: 1.000 m

## ÖRNEK 3 ÖRNEK 3

Kalem ölçerken cm mi km mi daha uygundur?

- 1 Yeni bir kurşun kalem yaklaşık 18 cm'dir
- 2 km çok büyük bir birimdir
- 3 Küçük nesnede cm tercih edilir

Cevap: cm

## ÖRNEK 4 ÖRNEK 4

350 cm kaç metredir?

- 1 cm'den m'ye 2 basamak çıkıldığını belirle
- 2 Virgülü 2 basamak sola kaydır
- 3 350 cm'yi 3,5 m olarak yaz

Cevap: 3,5 m

## ÖRNEK 5 ÖRNEK 5

3 m kurdeleden 85 cm kesilirse geriye kaç metre kalır?

- 1 3 m'yi santimetreye çevir: 300 cm
- 2 Kesileni çıkar:  $300 - 85 = 215$  cm
- 3 Metreye çevir:  $215 \text{ cm} = 2,15 \text{ m}$

Cevap: 2,15 m

## MİNİ TEST

## Uzunluk Ölçme: 10 soruda kendini dene

Ad Soyad: \_\_\_\_\_

Tarih: \_\_\_\_\_

Doğru / Yanlış: \_\_\_\_\_

1. 2,8 km kaç metredir?

- A) 2800 B) 280  
C) 28000 D) 28

2. 450 cm kaç metredir?

- A) 4,5 B) 45  
C) 0,45 D) 450

3. Bir silginin uzunluğunu ölçerken hangi birim en uygundur?

- A) km B) dam  
C) cm D) m

4. 2 m 30 cm kaç cm'dir?

- A) 200 B) 230  
C) 2030 D) 23

5. 5 dam kaç metredir?

- A) 5 B) 500  
C) 0,5 D) 50

6. 3 km kaç metredir?

- A) 30 B) 300  
C) 3000 D) 30000

7. 0,6 km kaç metredir?

- A) 60 B) 600  
C) 6000 D) 6

8. Bir şehirler arası yolu ölçerken hangi birim en uygundur?

- A) mm B) cm  
C) m D) km

9. 4 m kaç desimetredir?

- A) 4 B) 40  
C) 400 D) 0,4

10. Bir yolun 400 m'si asfalt, 1,2 km'si topraktır. Yolun tamamı kaç metredir?

- A) 520 B) 1240  
C) 1600 D) 5200

## Cevap anahtarı

1. A · km'den m'ye 3 basamak inilir, 2,8 km = 2800 m olur.

3. C · Silgi küçük bir nesne olduğu için santimetre en uygundur.

5. D · 1 dam = 10 m olduğundan 5 dam = 50 m olur.

7. B · km'den m'ye 3 basamak inilir, 0,6 km = 600 m olur.

9. B · m'den dm'ye 1 basamak inilir, 4 m = 40 dm olur.

2. A · cm'den m'ye 2 basamak çıkılır, 450 cm = 4,5 m olur.

4. B · 2 m = 200 cm olduğundan 200 + 30 = 230 cm olur.

6. C · km'den m'ye 3 basamak inilir, 3 km = 3.000 m olur.

8. D · Şehirler arası yol çok uzun olduğu için kilometre en uygundur.

10. C · 1,2 km = 1.200 m olur; 400 + 1.200 = 1.600 m bulunur.

Konunun tam anlatımı ve daha fazla soru:

[tahtaapp.com/blog/dersler/6-sinif-matematik-uzunluk-olcme-konu-anlatimi](https://tahtaapp.com/blog/dersler/6-sinif-matematik-uzunluk-olcme-konu-anlatimi)