Uzunluk Ölçme Birimleri

Çalışma Kâğıdı · 30 Soru · Kolaydan Zora

Ad Soyad _____ Sınıf / No _____ Tarih _____

KONU ÖZETİ

- Uzunluk ölçmede temel birim **metre (m)**'dir. Metrenin **üst katları:** kilometre (km), hektometre (hm), dekametre (dam). **Ast katları:** desimetre (dm), santimetre (cm), milimetre (mm).
- Sıralama: **km – hm – dam – m – dm – cm – mm.** Her birim sağındakinin 10 katı, solundakinin $\frac{1}{10}$'udur.
- **Büyük birimden küçük birime** geçerken her basamak için 10 ile **çarpılır**: 3,5 km = 35 hm = 350 dam = 3 500 m
- **Küçük birimden büyük birime** geçerken her basamak için 10'a **bölünür**: 480 cm = 48 dm = 4,8 m
- 1 km = 1 000 m 1 m = 10 dm = 100 cm = 1 000 mm. Farklı birimlerle verilen uzunluklar toplanıp çıkarılmadan önce **aynı birime** çevrilir.

KOLAY Isınma Soruları (1–10)

1 Boşlukları doldurunuz.

a) 1 km = ... m b) 1 m = ... cm c) 1 dam = ... m ç) 1 cm = ... mm

2 Uzunluk ölçme birimlerini **büyükten küçüğe** sıralayınız.

cm hm m mm km dm dam

3 Dönüşümleri yapınız.

a) 4 m = ... cm b) 7 km = ... m c) 3 dm = ... mm

4 Dönüşümleri yapınız.
a) 600 cm = ... m b) 45 mm = ... cm c) 2 500 m = ... km

5 Aşağıdaki uzunlukları ölçmek için hangi birimi kullanmak uygundur?
a) Bir silginin boyu b) İki şehir arası uzaklık c) Bir karıncanın boyu ç) Sınıfın uzunluğu

6 Dönüşümleri yapınız.
a) 3,5 km = ... m b) 1,25 m = ... cm c) 0,8 dm = ... cm

7 Kutulara **<**, **>** ya da **=** sembollerinden uygun olanı yazınız.
a) 5 m ☐ 450 cm b) 2 km ☐ 2 000 m c) 80 mm ☐ 9 cm

8 Bir öğrencinin boyu **1 m 42 cm**'dir. Bu uzunluğu santimetre ve metre cinsinden yazınız.

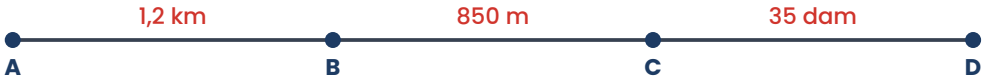
9 Bir sayfanın eni **21 cm**'dir. Bu uzunluk kaç milimetre, kaç desimetredir?

10 Aşağıdakilerden hangisi **3 m**'ye eşit **değildir**?

A) 30 dm B) 300 cm C) 3 000 mm D) 0,3 hm

ORTA Pekiştirme Soruları (11–20)

11 Şemadaki yolun toplam uzunluğu kaç metredir? Kaç kilometredir?



12 Bir kumaş topunda **12 m** kumaş vardır. Bu kumaştan **185 cm** ve **3,4 m** uzunluğunda iki parça kesilmiştir. Kaç metre kumaş kalmıştır?

13 Bir koşucu her gün **2,4 km** koşmaktadır. Bir haftada kaç metre koşar?

14 Tabloda boş bırakılan yerleri doldurunuz.

km	hm	dam	m
0,6			
			1 250
		48	

15 Bir çocuk parkındaki kaydırağın uzunluğu **2 m 35 cm**, merdiveni **1 m 80 cm**'dir. Kaydırak merdivenden kaç santimetre uzundur?

16 Aynur, **4,5 m = 45 cm** yazmıştır. Aynur'un hatası nedir? Doğru dönüşümü yazınız.

17 Bir kalemin uzunluğu **14,6 cm**'dir. Bu kalemlerden **25** tanesi uç uca eklenirse toplam uzunluk kaç metre olur?

18 Bir bahçenin çevresine **3** sıra tel çekilecektir. Bahçe kare biçimindedir ve bir kenarı **1,5 dam**'dır. Kaç metre tel gerekir?

19 Uzunlukları **küçükten büyüğe** sıralayınız.
0,3 km 28 dam 3 050 dm 295 m

20 Bir marangoz **2 m**'lik bir tahtadan her biri **35 cm** olan raflar kesecektir. En fazla kaç raf kesebilir? Kaç santimetre tahta artar?

ZOR Düşünme Soruları (21–30)

21 Ev ile okul arası **1,8 km**'dir. Elif her gün okula gidip gelmektedir. Elif 5 günlük okul haftasında kaç kilometre yol yürür? Adım uzunluğu **60 cm** ise bir günde kaç adım atar?

22 Şemadaki A ile D arasındaki uzaklık **3 km**'dir. C ile D arasındaki uzaklık kaç metredir?



23 Bir örümcek ağının bir ipliği **0,4 mm** kalınlığındadır. Bu ipliklerden kaç tanesi yan yana dizilirse **2 cm** genişliğinde bir şerit oluşur?

24 Bir koşu parkuru **400 m**'dir. Bir sporcu bu parkurda **12,5** tur koşmuştur. Sporcu kaç kilometre koşmuştur? **10 km** tamamlamak için kaç tur daha koşmalıdır?

25 Bir fotoğraf çerçevesinin eni **2,5 dm**, boyu enine göre **8 cm** fazladır. Çerçevenin çevresi kaç santimetredir?

26 Bir yolun $\frac{3}{5}$'i asfaltlanmıştır. Asfaltlanmayan kısım **1 200 m** olduğuna göre yolun tamamı kaç kilometredir?

27 Bir bina modeli gerçek binanın $\frac{1}{100}$'ü büyüklüğündedir. Modelin yüksekliği **36,5 cm** olduğuna göre gerçek bina kaç metre yüksekliktedir?

28 Üç kardeşin boyları **1,52 m**, **148 cm** ve **15,6 dm**'dir. Kardeşlerin boylarının ortalaması kaç santimetredir? En uzun ile en kısa arasındaki fark kaç milimetredir?

29 Bir bisikletin tekerleği bir turda **2,1 m** yol almaktadır. Bisiklet **3,15 km** yol aldığında tekerlek kaç tur döner?

30 Bir kurdele önce yarısı, sonra kalanının yarısı kesilerek kullanılmıştır. Geriye **45 cm** kurdele kaldığına göre kurdelenin tamamı kaç metredir?

Takıldığın soruyu işaretle, konu özetine tekrar göz at. Başarılar!
Diğer konuların çalışma kâğıtları ve deneme sınavları: **maarifpdf.com.tr**