

Uzunlukları ölçmek için kullandığımız ölçülere **uzunluk ölçüleri** denir. Uzunluk ölçüsü temel birimi **metre**dir. Metre kısaca "**m**" harfi ile gösterilir.

Metreden büyük ve küçük olan uzunluk ölçüsü birimleri de vardır. Metrenin büyüklüklerine katları, metrenin küçüklüklerine askatları denir. Metreden küçük uzunlukları ölçerken askatlarını kullanırız.

**Metrenin Askatları:** Desimetre, santimetre ve milimetre'dir.

Kısaca desimetre → dm, santimetre → cm, milimetre → mm şeklinde yazılır.

1 desimetre, metrenin onda biridir.

1 metre = 10 desimetre

1 m = 10 dm

1 santimetre, metrenin yüzde biridir.

1 metre = 100 santimetre 1 m = 100 cm

1 milimetre, metrenin binde biridir.

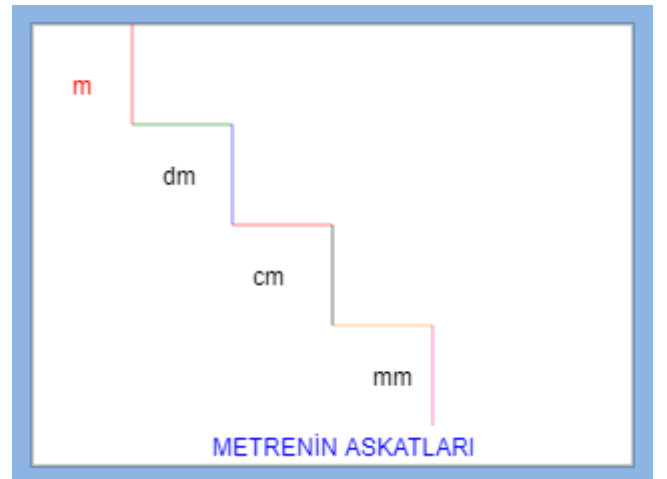
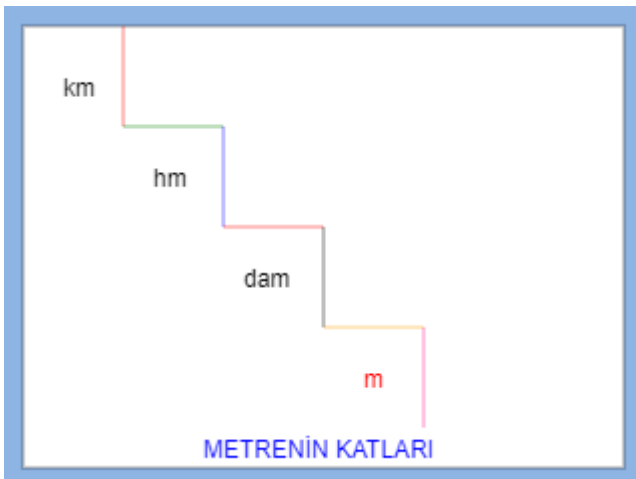
1 metre = 1000 milimetre 1 m = 1000 mm

**Kilometre:** Çok büyük uzunlukları ifade ederken metrenin katlarından olan kilometreyi kullanırız. Kısaca kilometre "**km**" şeklinde yazılır. İki şehir arasındaki mesafe kilometre ile ölçülür.

1 kilometre = 1000 metre'dir. 1 km = 1000 m'dir.

**UNUTMA**

Metreyi askatlarına çevirirken her bir basamak için 10 ile çarpıyoruz. Katlarına çevirme işlemi yaparken, her bir basamak için 10'a bölüyoruz.



## SIRA SENDE

Uzunlukları ölçmek için ..... kullanılır.

Uzunluk ölçüsü temel birimi .....dir.

- Metre kısaca ..... simgesiyle gösterilir.
- Metreden daha kısa uzunlukları ölçmek için ..... ve ..... kullanılır.
- Desimetre kısaca ..... simgesiyle gösterilir.
- Dekametre kısaca ..... simgesiyle gösterilir.
- Santimetre kısaca ..... simgesiyle gösterilir.
- Hektometre kısaca ..... simgesiyle gösterilir.
- Milimetre kısaca ..... simgesiyle gösterilir.
- Kilometre kısaca ..... simgesiyle gösterilir.

$$1 \text{ m} = 10 \text{ dm'dir.}$$

$$1 \text{ m} = 100 \text{ cm'dir.}$$

$$100 \text{ m} = 1000 \text{ mm'dir.}$$

$$10 \text{ dm} = 1 \text{ m'dir.}$$

$$100 \text{ cm} = 1 \text{ m'dir.}$$

$$1000 \text{ mm} = 1 \text{ m'dir.}$$

**PRATİK BİLGİ:** Birimler birbirlerine çevrilirken her basamak inildiğinde o sayı 10 ile çarpılır. Her basamak çıkıldığında o sayı 10'a bölünür. Veya her basamak inildiğinde 1 sıfır eklenir, her basamak çıkıldığında 1 sıfır silinir. silecek sıfır yok ise sayının soluna bir sıfır atılıp virgül ile ayrılır.

1. Aşağıdaki alıştırmaları örneğe uygun yapınız.

$$3 \text{ m} = \dots 30 \dots \text{ dm}$$

$$1 \text{ m} = \dots$$

$$7 \text{ m} = \dots$$

$$5 \text{ m} = \dots$$

$$10 \text{ m} = \dots$$

$$4 \text{ m} = \dots$$

$$14 \text{ m} = \dots$$

$$18 \text{ m} = \dots$$

$$35 \text{ m} = \dots$$

2. Aşağıdaki eşitliği örneğe uygun olarak yapınız.

$$9 \text{ m} = \dots 900 \dots \text{ cm}$$

$$13 \text{ m} = \dots$$

$$8 \text{ m} = \dots$$

$$20 \text{ m} = \dots$$

$$15 \text{ m} = \dots$$

$$10 \text{ m} = \dots$$

$$120 \text{ m} = \dots$$

$$160 \text{ m} = \dots$$

$$19 \text{ m} = \dots$$

3. Aşağıdaki eşitliği örneğe uygun olarak yapınız.

$$4 \text{ m} = \dots 4000 \dots \text{ mm}$$

$$1 \text{ m} = \dots \text{ mm}$$

$$5 \text{ m} = \dots \text{ mm}$$

$$2 \text{ m} = \dots \text{ mm}$$

$$3 \text{ m} = \dots \text{ mm}$$

$$14 \text{ m} = \dots \text{ mm}$$

$$7 \text{ m} = \dots \text{ mm}$$

$$12 \text{ m} = \dots \text{ mm}$$

$$8 \text{ m} = \dots \text{ mm}$$

Adı:.....  
Soyadı:.....  
Sınıfı ve No:.....

## 4.SINIF MATEMATİK UZUNLUK ÖLÇÜLERİ

TEST:1

1. Metresi 5 TL den 350 cm kumaş alan Göktürk satıcıya kaç TL öder?

- a) 15 TL 50 Kr      b) 17 TL 50 Kr  
c) 18 TL 25 Kr      d) 19 TL 50 Kr

2.  $2 \text{ km} + 2 \text{ hm} + 30 \text{ dm} = \dots\dots\dots\text{m}$  eder?

- a) 2203              b) 2230  
c) 2300              d) 2320

3. Kısa kenarı 12 m, çevresi 80 m olan dikdörtgen şeklindeki bahçemizin uzun kenarı, komşumuzun kare şeklindeki bahçesinin bir kenarına eşittir. Komşumuzun bahçesinin çevresi kaç cm dir?

- a) 28                  b) 112  
c) 1120                d) 11200

4. 18 km 80 m lik yolun 9 km 120 m si asfalt olmuştur. Geriye asfaltlanacak kaç m yol kalmıştır?

- a) 8960                b) 9860  
c) 9960                d) 9990

5. Annem 2 m 27 dm kumaş aldı. Kumaşın 107 cm ile gömlek dikti. Geriye kaç cm kumaş kaldı?

- a) 163                  b) 183  
c) 263                  d) 363

6. Efehan, Yağız'dan 15 cm uzundur. Ayça ise Yağız'dan 10 cm kısa Elif'ten 20 cm uzundur. Elif'in boyu 136 cm olduğuna göre Efehan'ın boyu kaç cm dir?

- a) 181                  b) 170  
c) 166                  d) 156

7. Bir adamı 50 cm olan Harun evden okula 124 adımda gidiyor. Okuldan, kütüphaneye de 72 adımda gittiğine göre Harun'un evi ile kütüphane arası kaç m dir?

- a) 8500                b) 9200  
c) 9800                d) 10200

8. Aşağıdaki uzunluklardan en kısa olanı hangisidir?

- a) 30 000 mm        b) 300 cm  
c) 30 km              d) 3 km

9.  $580 \text{ m} = \star \text{ m} \blacklozenge \text{ cm}$  eşitliğinde  $\star + \blacklozenge$  kaç eder?

- a) 58                  b) 75  
c) 80                  d) 85

10. 75 m uzunluğundaki kablo biri diğerinden 15 m uzun olacak şekilde ikiye bölünüyor. Uzun olan parça kaç m dir?

- a) 50                    b) 45  
c) 30                    d) 25

11. 20 cm si 7 lira olan kurdeleden 3 m alan İlayda kaç lira öder?

- a) 105                  b) 75  
c) 50                    d) 35

12. Aşağıdaki uzunluklardan hangisi diğerlerinden farklıdır?

- a) 400 cm              b) 4 m  
c) 400 dm              d) 4000 mm

13. 75 cm uzunluğundaki lastik her iki ucundan 70 mm uzatılıyor. Lastiğin uzunluğu ne kadar olur?

- a) 145 cm              b) 80 cm  
c) 89 cm                d) 92 cm

14. Aşağıdakilerden hangisi 100 metreye eşittir?

- a) 100 000 mm        b) 1000 cm  
c) 10 km                d) 100 dm

15. 408 m kumaşın çeyreği ile pantolon diktik. Geriye kalanın yarısının 25 m fazlası ile gömlek diktik. Geriye kaç cm kumaş kalmıştır?

- a) 10200                b) 12800  
c) 14500                d) 15300

16. 170 cm boyundaki bir kişinin boyuna en yakın uzunluk hangisidir?

- a) 17100 mm            b) 1720 mm  
c) 1690 mm            d) 1680 mm

17. Bir öğrenci bir seferde 3 adım ileri 1 adım geri giderek 750 seferde evine varıyor. Bir adımı 30 cm olduğuna göre evine kadar kaç m yol gitmiştir?

- a) 450                    b) 450  
c) 45000                d) 450000

18.  $10 \text{ m} + 25 \text{ dm} + 150 \text{ cm} = \dots\dots\dots\text{cm}$  eder.

- a) 18000                b) 1700  
c) 1400                 d) 1200