

STANDART OLMAYAN UZUNLUK ÖLÇÜ BİRİMLERİ

Bunları Bilelim

Standart olmayan ölçme birimleri nelerdir?



Karış



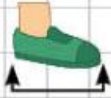
kulaç



Parmak



adım



Ayak

Standart olmayan uzunluk ölçüleridir.

- Uzunluklar bu birimlerden biri veya birkaçı ile birlikte ölçülür.
- Kurdele, kalem, ataç vb. cisimler de standart olmayan ölçme birimleri olarak kullanılır.



Aşağıdaki varlıkları hangi ölçme birimleriyle ölçmemiz daha uygun olur?



.....



.....



.....



.....



.....



Aşağıdaki şeritler kaç birimdir? Karşılına yazalım.



a. Mavi şeritle mor şerit arasında kaç birim fark vardır?

.....

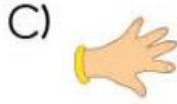
b. Şeritleri kısıdan uzuna doğru sıralayarak yazalım.

.....

c. Mavi şeritin yarısı kadar olan hangisidir?

.....

1. Masa örtüsünün bir kenar uzunluğunu aşağıdakilerden hangisiyle ölçmemiz uygun değildir?



2. Sınıfımızın tahtası ile kapının arası Nur'un ölçümü ile 7 adım, Ali'nin ölçümü ile 9 adım, Mira'nın ölçümü ile 11 adım gelmektedir. Buna göre hangisinin adımı daha büyüktür?

A) Mira

B) Nur

C) Ali



3.



Sıranın boyunu, kâğıttan yaptığım şeritle ölçünce 8 birim uzunluğunda geldi.

Hakan, kâğıt şeridi ikiye bölüp sıranın boyunu şeridin yarısıyla tekrar ölçtü.

Buna göre Hakan ikinci ölçümünde hangi sonucu bulmuştur?

A) 8 birim

B) 16 birim

C) 24 birim



4. Bir karış boyundaki mavi kâğıt şerit iki eş parçaya, mor kâğıt şerit dört eş parçaya bölünmüştür. Aşağıdaki uzunluklardan hangisi 1 karış uzunluğundadır?



5.



Bir adımın uzunluğu 4 ayak boyundadır.

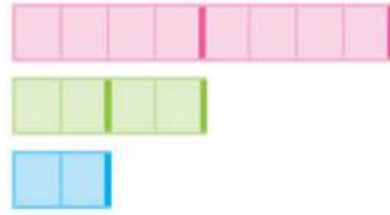
Buna göre Suna'nın 4 adım olarak ölçtüğü bir uzunluk kaç ayak boyunda gelir?

A) 16

B) 8

C) 4

6.



Yukarıdaki şeritlerin uzunluğu ile ilgili hangisini söyleyemeyiz?

A) Mavi şeritin uzunluğu yeşil şeritin uzunluğunun yarısı kadardır.

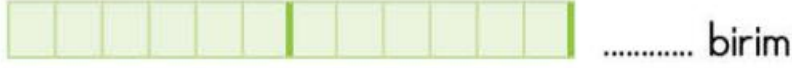
B) Yeşil şerite iki tane, mavi şerit kadar eklersek pembe şerit kadar olur.

C) Mavi şerite 4 birim daha eklersek pembe şerit kadar olur.



STANDART OLMAYAN UZUNLUK ÖLÇME BİRİMLERİ

1 Aşağıdaki şeritler kaç birimdir? Karşlarına yazalım.



2 Cümleleri yukarıdaki şeritlerin uzunluğuna göre uygun sözcüklerle tamamlayalım.

a. Yeşil şerit, mavi şeridin kadardır.

b. Pembe şerit, mavi şeridin kadardır.

c. Pembe şerit, yeşil şeridin kadardır.



dörtte biri



yarısı



yarısı

3 Aşağıdaki soruları yukarıdaki şeritlerin uzunluğuna göre cevaplayalım.

a. Yazı tahtası 3 mavi şerit uzunluğunda olduğuna göre tahtanın uzunluğu kaç birimdir?

32 birim

48 birim

72 birim

b. Yazı tahtasını yeşil şerit ile ölçersek kaç yarım şerit kullanmamız gerekir?

5 yarım şerit

6 yarım şerit

8 yarım şerit

c. Yazı tahtasını pembe şerit ile ölçersek kaç pembe şerit kullanmamız gerekir?

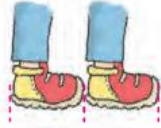
12 çeyrek şerit

16 çeyrek şerit

18 çeyrek şerit

Standart Olmayan Uzunluk Ölçme Araçları

1 Aşağıdaki standart olmayan ölçme birimlerinin adını yazınız.



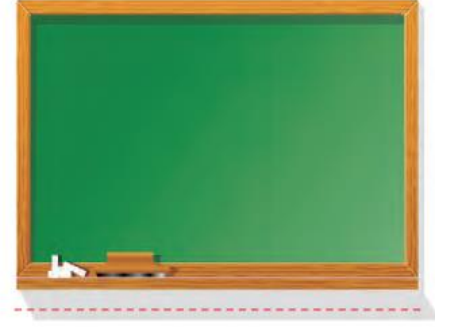
2 Aşağıdaki nesnelerin uzunluklarını hangisi ile ölçeriz? İşaretleyiniz.



Adım Karış



Parmak Karış

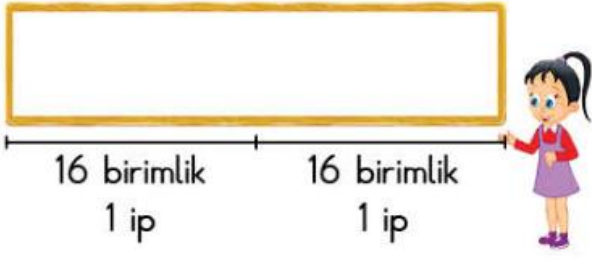


Kulaç Ayak

3 Aşağıdaki ölçümlerde boş bırakılan yerlere standart olmayan ölçme birimlerinden uygun olanını yazarak tamamlayınız.

- Sınıfımızın boyunu _____ ile ölçeriz.
- Yazı tahtasının boyunu _____ ile ölçeriz.
- Masanın enini _____ ile ölçeriz.
- Masanın boyunu _____ ile ölçeriz.
- Defterin boyunu _____ ile ölçeriz.
- Silginin boyunu _____ ile ölçeriz.
- Okul koridorunun enini _____ ile ölçeriz.
- Sınıf kapısının enini _____ ile ölçeriz.
- Masanın yerden yüksekliğini _____ ile ölçeriz.





1. 2 ve 3. soruyu yukarıdaki resme göre cevaplayalım.

1. Sema, elindeki iple tahtanın boyunu ölçtü. Tahtanın boyu 2 ip uzunluğundaydı. Buna göre tahtanın boyu kaç birim gelmiştir?

A) 14 B) 24 C) 32

2. Sema, elindeki ipi ikiye bölerek tekrar ölçüm yaptı. İkiye böldüğü ipin biriyle kaç ölçüm yaptığını kim doğru açıklamıştır?

- A) 4 ölçüm B) 3 ölçüm
- Aslı Yılmaz
- C) 2 ölçüm
- Orçun

3. Sema, 16 birimlik ipin çeyreği ile ölçüm yapsaydı, kaç kez ölçüm yapmış olacaktı? (Not: Tahta 2 tane 16 birimlik ip boyundadır.)

A) 6 B) 7 C) 8

4.

Tam

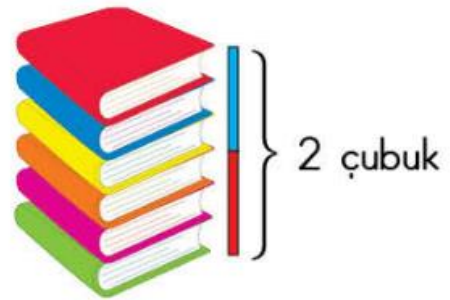
Yarım

Çeyrek

Yukarıdaki kurdeleler ile ölçüm yaptığımızda aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlış olur?

- A) Kırmızı kurdele ile ölçtüğüm uzunluğu, mavi kurdele ile 3 kez ölçmem gerekir.
- B) Mavi kurdele ile ölçtüğüm uzunluk, kırmızı kurdele ile ölçtüğüm uzunluğun yarısı kadardır.
- C) Turuncu kurdele ile 4 kez ölçtüğüm uzunluğu, mavi kurdele ile 2 kez ölçmem yeterlidir.

5.



6 kitabı üst üste koyduk ve 2 çubuk uzunluğunda olduğunu gördük. Bu kitapların yüksekliğini bir çubuğun çeyreği ile ölçseydik, kaç çeyrek çubuk kullanırdık?

A) 4 B) 6 C) 8

1 Aşağıdaki standart olmayan ölçü birimlerinin adlarını yazalım.



.....

.....

.....

.....

.....

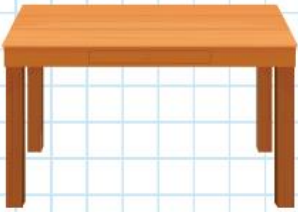
2 Aşağıdaki varlıkların uzunluklarını ölçebileceğimiz ölçü birimini işaretleyiniz.



- Karış
- Kulaç
- Parmak

- Karış
- Kulaç
- Parmak

- Karış
- Kulaç
- Parmak



- Karış
- Kulaç
- Parmak

- Karış
- Kulaç
- Parmak

- Karış
- Kulaç
- Parmak

3 Cümleleri standart olmayan ölçme birimleriyle tamamlayınız.

a. Yazı tahtasının uzunluğunu ile ölçerim.

adım

b. Sınıf kitaplığımızın enini ile ölçerim.

karış

c. Kitabımın sırt kalınlığını ile ölçerim.

kulaç

d. Sınıf kapımızın enini ile ölçerim.

ayak

e. Okul bahçesinin uzunluğunu ile ölçerim.

parmak

STANDART UZUNLUK ÖLÇME ARAÇLARI

Bunları
Bilelim

Standart uzunluk ölçme araçları nedir?

- Dünya'nın her yerinde aynı ölçüm sonucunu veren ölçme araçları **standart ölçme araçlarıdır**.

Metre ve santimetre nedir?

- Uzunlukları, standart ölçme araçlarını kullanarak **metre** ve **santimetre** cinsinden ölçeriz.
- Metre santimetreden büyüktür.
- 1 metreden küçük olan uzunlukları santimetre olarak ölçeriz.
- Metre** yüz eşit parçaya bölünmüştür. Bu parçalardan bir tanesine **santimetre** denir. 1 metre = 100 santimetredir.
- 1 metrede her sayı arası 1 santimetredir.



1 santimetre

1

Aşağıdaki standart ölçme araçlarının adlarını verilenlerden bulup altlarına yazalım.

metre

şerit metre

kırık metre

cetvel

mezura



2

Metre ile ölçtüğümüz yer ve nesnelere işaretleyelim.

Arabanın boyu

Yatağın kalınlığı

Annemin boyu

Perdenin uzunluğu

Kalemin boyu

Ağacın boyu

Anahtar boyu

Yatağın boyu

Telefonun boyu

Kapının boyu

Hortumun uzunluğu

Diş fırçasının uzunluğu

3

Aşağıda verilen nesne veya yerlerden hangilerinin uzunluğunu santimetre ile ölçeriz? İşaretleyelim.

Defterin
boyu

Makasın
uzunluğu

Bardağın
uzunluğu

Uçurtman ipinin
uzunluğu

Balkonun
uzunluğu

Kaşığın
boyu

Kalemin
boyu

Bahçe duvarının
uzunluğu

KAZANIM TESTİ

1.



Yukarıda uzunlukları ölçülecek bazı nesnelere onları ölçmek için kullanılacak ölçme araçları verilirken bir hata yapılmıştır.

Buna göre hangisinde hata yapılmıştır?

A) 1 B) 2 C) 3

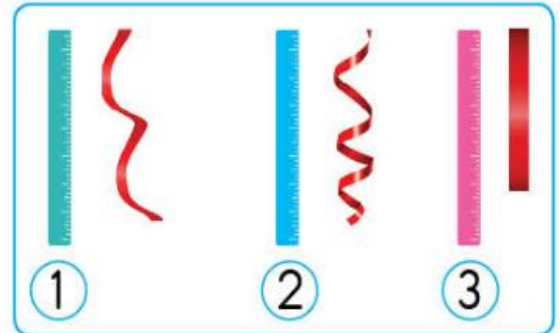
2. Bir metrede her sayı arası kaç santimetredir?

A) 1 B) 2 C) 5

3. Bir cetvelin uzunluğu hangisi olamaz?

A) 30 santimetre
B) 40 santimetre
C) 1 metre

4.



Yukarıda üç kurdele cetvelle ölçülmeye çalışılmıştır.

Buna göre kaç numaralı cetvelle ölçülen kurdeleninin uzunluğu daha fazladır?

A) 1 B) 2 C) 3

STANDART UZUNLUK ÖLÇME ARAÇLARI

1 Aşağıdaki ölçme araçları ile adlarını eşleştirelim.



cetvel

şerit metre

kırık metre

mezura

tahta metre



METRE

Uzunlukları ölçmek için **metre** kullanırız. Kumaşın, perdenin, bahçe duvarının vb. uzunluğunu metre ile ölçeriz.

2 Aşağıdaki cümleleri uygun kelimelerle tamamlayalım.

- a. Tahta metreyi genellikle manifaturacılar ölçmek için kullanır.
- b. Kırık metre ve şerit metre genellikle duvar ölçmek için kullanılır.
- c. Mezurayı genellikle kullanılır.


inşaatlarda


terziler


kumaş





1. Annem elbise dikmek için kumaş aldı. Bu kumaşın uzunluğunu hangisi ile ölçeriz?

- A) Tahta metre B) Mezura
C) Kilogram

2.



Ahmet amca bahçe duvarını ördü. Duvarın her tarafının aynı ölçüde olması için hangisi ile ölçmüş olabilir?

- A) Mezura B) Kırık metre
C) Cetvel

3.



Ben yıllardır terzilik yapıyorum. Diktiğim pantolonların boy uzunluğunu

Zeki Bey

Zeki beyin açıklamasındaki noktalı yeri hangi sözcük grubu ile tamamlamak daha uygundur?

- A) cetvel ile ölçüyorum.
B) kırık metre ile ölçüyorum.
C) mezura ile ölçüyorum.

4. Aşağıdaki cümleler doğru veya yanlış oluşuna göre işaretlenmiştir. Hangi seçenekte yanlış işaretleme yapılmıştır?

Cümleler	D	Y
A) Cetvel ile defterimin uzunluğunu ölçerim.		✓
B) Duvar ölçmek için uzayan şerit metre kullanırız.	✓	
C) Kumaşı metre ile elmayı kilogram ile ölçerim.	✓	

5.



Yukarıda verilenlerden hangileri uzunluk ölçme aracı kullanırlar?

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



Kazanım: M2.3.2. Standart uzunluk ölçme araçlarını tanıır ve kullanım yerlerini açıklar.

Metre ve Santimetre

Metre "m", santimetre ise "cm" sembolü ile gösterilir.

- 1 Aşağıdaki tabloda istenen uzunlukların hangisi ile ölçülebileceğini işaretleyiniz.

Ölçülecek Uzunluk	Metre (m)	Santimetre (cm)
Sınıf koridorunun uzunluğu		
Kalemin boyu		
Sıranın eni		
Bayrak direğinin yüksekliği		
Öğretmen masasının genişliği		
Sınıf dolabının yüksekliği		
Okul çantasının boyu		
Sınıfın boyu		
Okul kapısının yüksekliği		

- 2 Aşağıdaki varlıkların ok ile belirtilen kısımlarının uzunlukları hangisi olabilir? Eşleştiriniz.



2 m

30 cm

1 m 40 cm

15 cm

4 cm

. STANDART UZUNLUK ÖLÇME ARAÇLARI

Standart, uzunluk ölçü birimi **metre**dir. Metre kısaca "**m**" harfi ile gösterilir. Metre dünyanın her yerinde aynı uzunluğu ifade eder. Bu yüzden standart uzunluk ölçü birimi olarak kabul edilmiştir.

Metrenin 100 eş parçasından her biri 1 **santimetre**dir. Metreden daha küçük uzunlukları santimetre ile ölçeriz. Santimetre kısaca "**cm**" sembolüyle gösterilir.

1 metre = 100 santimetre
100 santimetre = 1 metre



1 m = 100 cm
100 cm = 1 m

Bir uzunluk aşağıda görselleri verilen hangi standart ölçme aracıyla ölçülürse ölçülsün sonuç hep aynı çıkar.

Standart Uzunlukları Ölçme Araçları



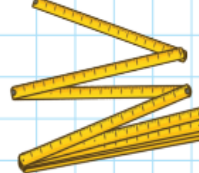
Mezura



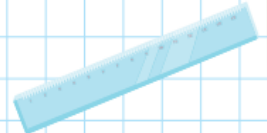
Şerit metre



Tahta metre



Kırık metre



Cetvel



Aşağıdaki metre çeşitlerinin hangi meslek çalışanları tarafından kullanıldığını yazalım.

Mezura

Tahta metre

Kırık metre

Şerit metre



Kazanım: M2.3.3. Uzunlukları standart araçlar kullanarak metre veya santimetre cinsinden ölçer.

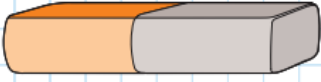
Cetvel ile Ölçelim

Bahçede belli noktalarda duran öğrenciler arasındaki uzaklıkları cetvelle ölçünüz. Ölçüm sonuçlarınızı tabloya yazınız.

Emel Zafer Belgin Cenk İrem Mert Gaye

Çocuklar Arası Uzaklık	Uzaklık (cm)
Emel ile Zafer	7 cm
Zafer ile Belgin	
Emel ile Cenk	
Cenk ile Belgin	
İrem ile Mert	
Gaye ile İrem	
Cenk ile İrem	
Mert ile İrem	
İrem ile Zafer	

Aşağıdaki varlıkların uzunluklarını ölçerek altlarına yazınız.



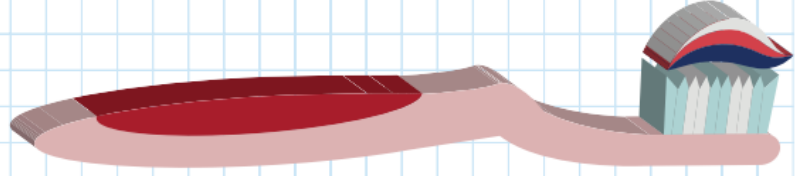
.....



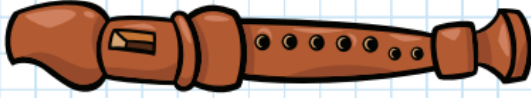
.....



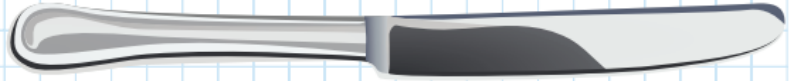
.....



.....



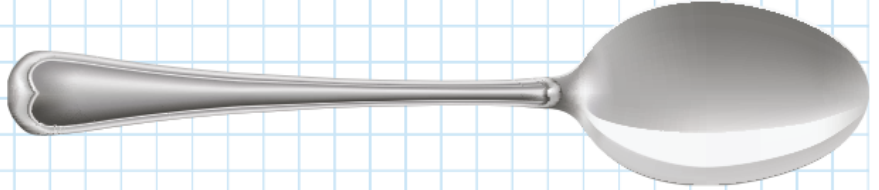
.....



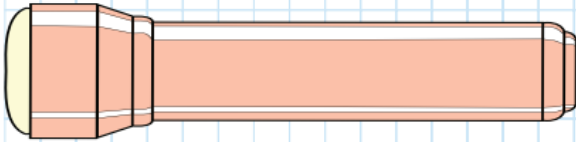
.....



.....



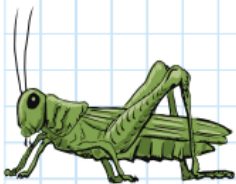
.....



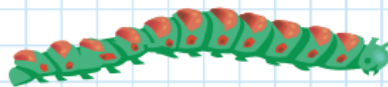
.....



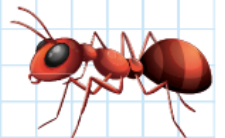
.....



.....



.....



.....

3. Aşağıdaki timsahların boylarını cetvel kullanarak ölçelim. Sonuçları karşılaştırarak kısıdan uzuna doğru sıralayalım.

Timi

Kuki

Guri

Bubi

1
2
3
4

4. Ailemizden veya öğretmenimizden yardım isteyerek mezurayla aşağıda istenilen uzunlukları ölçelim. Kısaltılmış hâleriyle yazalım.

Boyum →

← Kolumun uzunluğu

Bacağımın uzunluğu →

← Ayağımın uzunluğu

5. Aşağıdaki ölçümleri kısaltılmış gösterimleriyle eşleştirelim. Kağıtları aynı renk kalemlerle boyayalım.

1 metre 12 santimetre

5 metre

3 metre 25 santimetre

100 santimetre

1 m

3 m 25 cm

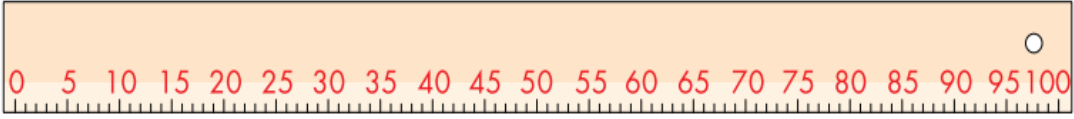
5 m

1 m 12 cm

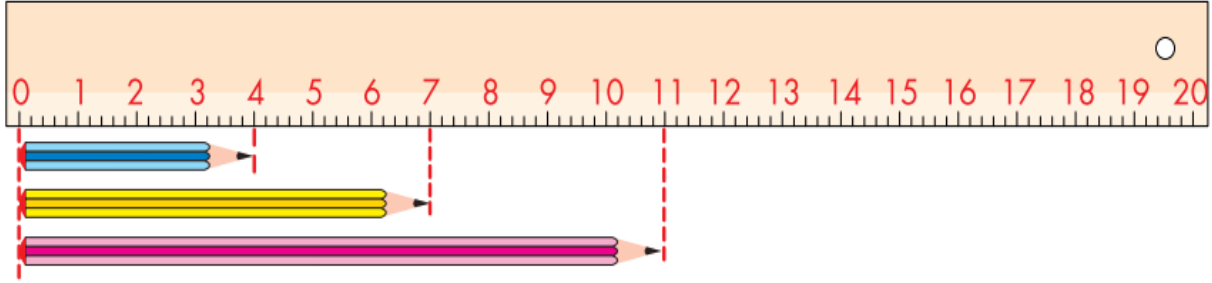


Aşağıdaki örneği inceleyiniz. Noktalı yerleri tamamlayıp verilen uzunlukları cetvelle çiziniz.

Örnek:



1 metre, 100 eş parçaya ayrılmıştır. Metrenin her eş parçasına santimetre adı verilir. $1 \text{ m} = 100 \text{ santimetredir}$. Metreden büyük olan uzunluklar ise metre ve santimetre birlikte kullanılarak belirtilir. Santimetre kısaca "cm" ile gösterilir.



- Mavi kalemin uzunluğu santimetredir.
- Sarı kalemin uzunluğu santimetredir.
- Pembe kalemin uzunluğu santimetredir.
- Pembe ve mavi kalemlerin toplam uzunlukları santimetredir.
- Üç kalemin uzunlukları toplamı santimetredir.

3 cm



2 cm



5 cm



UZUNLUKLARI METRE VE SANTİMETRE CİNSİNDEN ÖLÇME - 1

Bunları Bilelim

- En çok kullandığımız standart ölçme birimi **metre** ve **santimetre**-dir.
- Uzunlukları metre ile ölçeriz. Metreden küçük olan uzunlukları santimetre cinsinden ölçeriz.

Metre ve santimetrenin kısaltılarak yazılışı nasıldır?

metre = m

santimetre = cm

olarak kısaltılmıştır.

1 m = 100 cm

100 cm = 1 m



Irmak ve kardeşi Ege, metre kullanarak boylarını ölçtüler.

Buna göre, Irmak ve Ege'nin boylarını noktalı yerlere yazalım.



Irmak'ın boyu:
.....m,
.....cm

Ege'nin boyu:
.....m,
.....cm

Ege, Irmak'tan daha

Irmak, Ege'den daha



Aşağıdaki şeritlerin uzunluklarını cetveli-mizle ölçelim. Ölçüm sonuçlarını karşısına yazalım. Kıstadan uzuna doğru numara verelim.



.....



.....

.....



.....

1. Nil ve Selin, birlikte oturdukları sıranın boyunu ayrı ayrı ölçüp aynı ölçüm sonucunu bulmuşlardır.

Buna göre Nil ve Selin, aşağıdaki uzunluk ölçme birimlerinden hangisini kullanmışlardır?

- A) Karışık B) Kulaç
C) Metre

2. Hakan, matematik kitabının enini ve boyunu ölçmek istemektedir. Buna göre, Hakan'ın kullanması gereken en uygun ölçme aracı hangisidir?

- A) Mezura B) Cetvel
C) Kırık metre

3. Aşağıdaki ölçümlerden hangisi en uzundur?

- A) 1 m, 5 cm B) 1 m, 25 cm
C) 2 cm

4. Aşağıdaki ölçümlerden hangisi en kısadır?

- A) 1 cm B) 1 m
C) 1 m, 1 cm

5. 1 metrenin kaç santimetre olduğunu doğru belirten kimdir?

A)  10 cm'dir.

B)  50 cm'dir.

C)  100 cm'dir.

6.



Kalemin uzunluğu ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenir?

- A) Kalemin uzunluğu 4 cm'dir.
B) Kalemin uzunluğu 3 cm'dir.
C) Kalemin uzunluğu 1 cm'dir.

7.



İki ok (▼) arasındaki uzunluk kaç santimetredir?

- A) 2 B) 5 C) 7

METRE VE SANTİMETRE



1 Aşağıdaki nesnelerin gerçek uzunluklarını düşünelim. Bir metreden uzun olanların altındaki yuvarlağı pembeye, bir metreden kısa olanların yuvarlağını maviye boyayalım.



METRE

Uzunluk ölçülerinde ölçme birimi **metre**dir. Kısaca "m" harfi ile gösterilir.

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

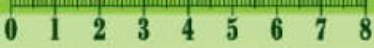


2 Aşağıdaki uzunlukların kaç santimetre olduğunu yazalım.



SANTİMETRE

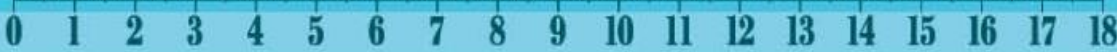
Metreden küçük bazı uzunluklar santimetre ile ölçülür. Kısaca "cm" harfi ile gösterilir.



..... cm



..... cm






..... cm














..... cm

3 Bazı uzunluklar 1 metreden fazla olabilir. Bu durumda ölçüm sonucunu örnekteki gibi yazalım.

<p>a</p>  <p>Ağacın uzunluğu 2 metre, 15 santimetredir.</p> <p>..... m, cm</p>	<p>b</p>  <p>Ahmet'in uzunluğu 1 metre, 25 santimetredir.</p> <p>..... m, cm</p>	<p>c</p>  <p>Arabanın uzunluğu 2 metre, 50 santimetredir.</p> <p>..... m, cm</p>
--	--	--

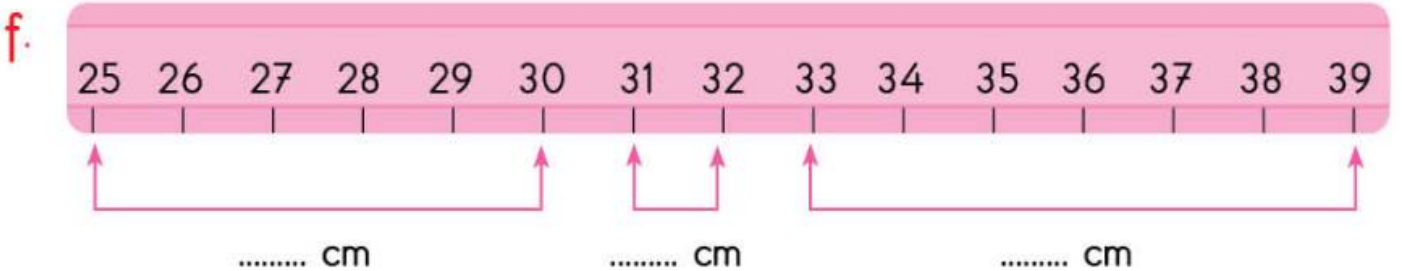
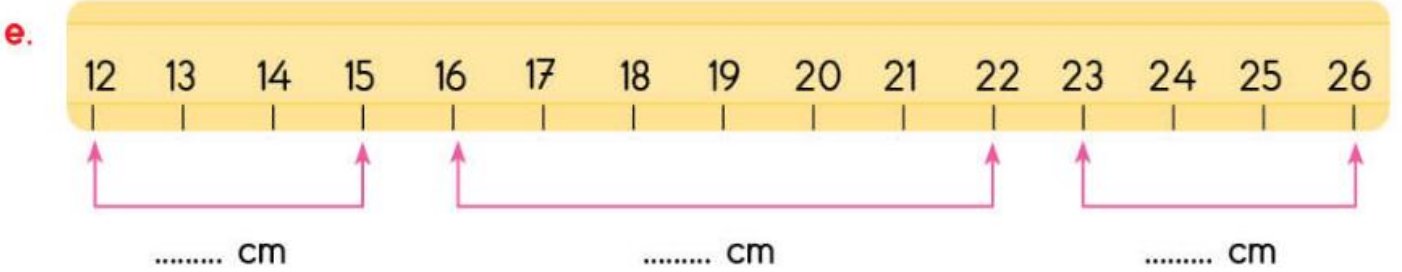
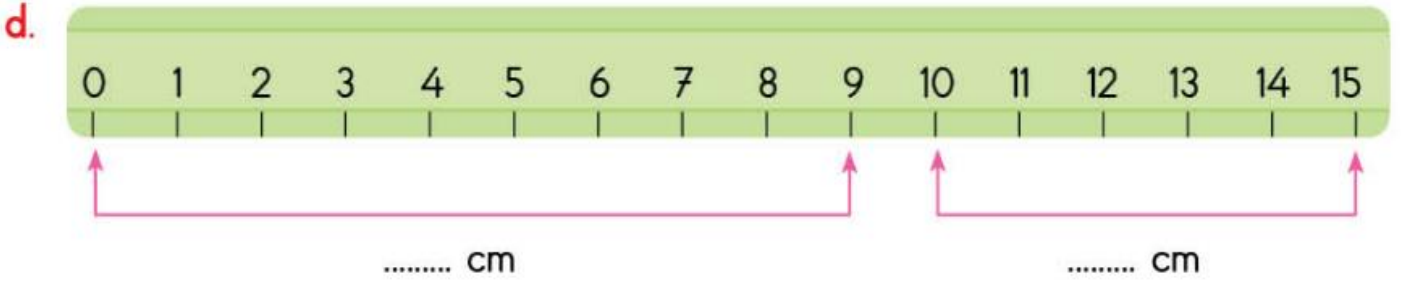
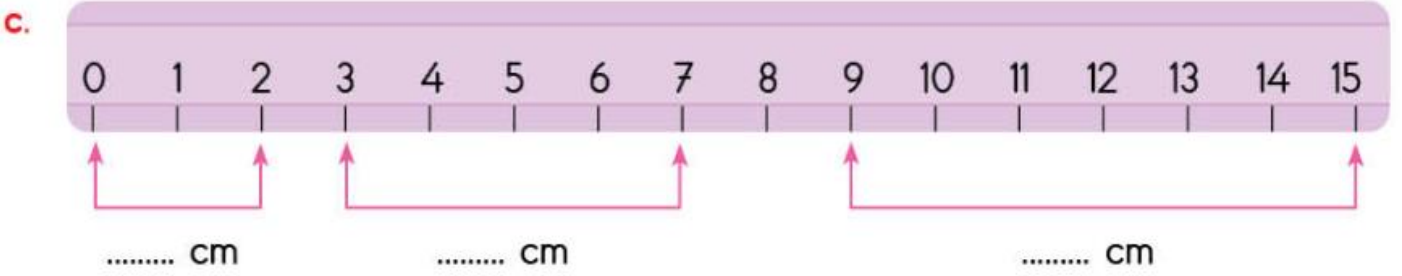
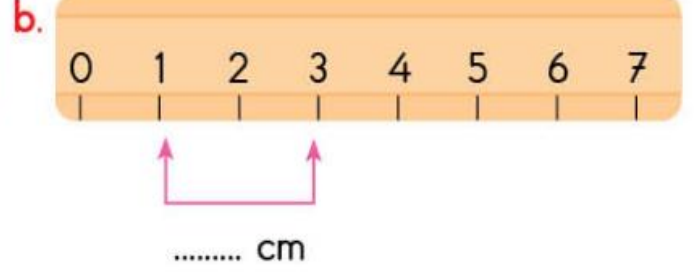
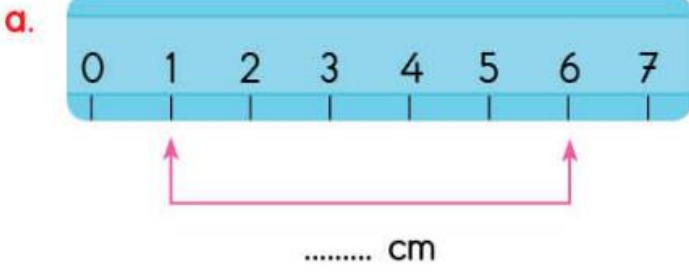
4 Şeritleri cetvelimizle ölçelim. Ölçüm sonucunu noktalı yerlere yazalım. Uzunlukları en kısa olandan en uzun olana doğru numaralandıralım.

<p>a.</p> 		<p>..... cm</p>
<p>b.</p> 		<p>..... cm</p>
<p>c.</p> 		<p>..... cm</p>
<p>d.</p> 		<p>..... cm</p>
<p>e.</p> 		<p>..... cm</p>




METRE VE SANTİMETRE

1 Aşağıdaki cetvellerde her sayı arasındaki uzunluk 1 santimetredir. Buna göre okla gösterilen bölümlerin kaç santimetre olduğunu yazalım.



1. Uzunluk ölçüsü temel birimini kim doğru belirtmiştir?

- A) litre B) metre C) lira
- 

2.



Aylin sulu boyasının uzunluğunu cetvelle ölçtü.

Aylin'in ölçüm sonucu hangisidir?

- A) 9 cm B) 9 m C) 11 cm

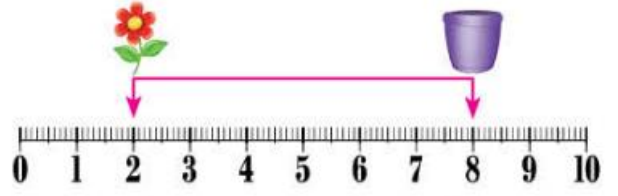
3.

Semih masasının boyunun uzunluğunu metre ile ölçtü. Ölçüm sonucunun bir metreden fazla olduğunu gördü. Semih ölçüm sonucunu bir kâğıda yazdı.

Semih'in yazdığı ölçüm sonucu hangisi olamaz?

- A) 1 metre, 40 santimetre
B) 90 santimetre
C) 1 metre 10 santimetre

4.



Yukarıdaki çiçek ile saksı arasındaki uzunluğu kim doğru belirtmiştir?

- A) 8 cm B) 6 m C) 6 cm
- 

5.

Aşağıda verilen uzunlukların okunuşları hangi seçenekte doğru verilmiştir?

A) 10 m 5 cm	10 metre 5 santimetre
B) 1 m 60 cm	60 metre 1 santimetre
C) 3 m 30 cm	3 santimetre 30 metre

6.

Aşağıdaki ölçüm sonuçlarından hangisi en uzundur?

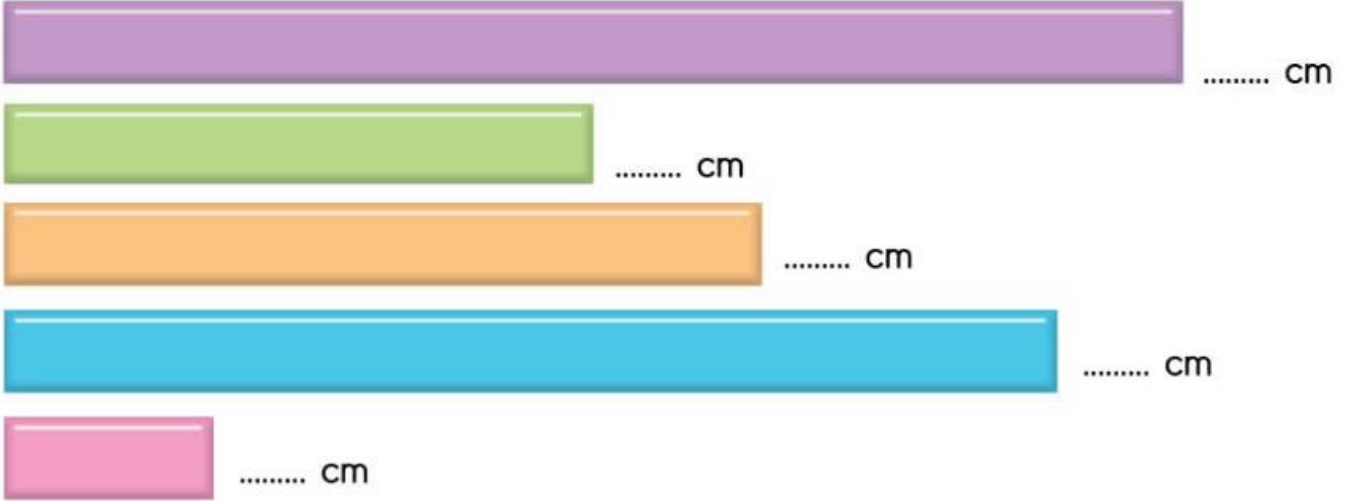
- A) 75 santimetre
B) 75 metre
C) 7 metre



UZUNLUKLARI METRE VE SANTİMETRE CİNSİNDEN ÖLÇME - 2



Aşağıdaki uzunlukları cetvel kullanarak ölçüp ölçüm sonucunu noktalı yerlere yazalım.



Aşağıda verilen ölçüm değerlerini cetvel üzerinde ok çizerek gösterelim.



6 cm



11 cm



9 cm



7 cm



1.



Yukarıdaki kalemin uzunluğu hangi seçenekte verilmiştir?

- A) 8 metre
- B) 8 santimetre
- C) 8 metre, 8 santimetre

2. Aşağıda verilenlerden hangisinin uzunluğu 1 metreden fazladır?

- A) Kalemimin boyu
- B) Sınıfımızdaki bir duvarın uzunluğu
- C) Ayakkabımın boyu

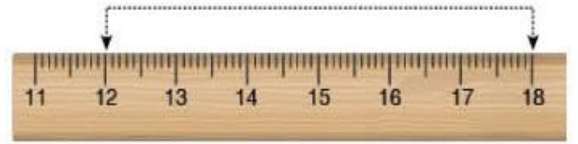
3.



Yukarıdaki şerit 5 cm'dir. Bu şerite kendi uzunluğu kadar 5 şerit daha eklersek kaç santimetrelük şerit elde ederiz?

- A) 20 cm
- B) 23 cm
- C) 25 cm

4.



İki ok arasındaki uzaklık kaç santimetredir?

- A) 6
- B) 12
- C) 18

5.



Yukarıdaki cetvelde, harflerle gösterilen noktalar arasındaki uzunluklar hangi seçenekte yanlış verilmiştir?

- A) A ve C arası → 4 cm
- B) C ve F arası → 7 cm
- C) A ile F arası → 10 cm

6. Yukarıdaki cetvelde belirlenen noktalar arasındaki uzunluklar için hangi yargıya ulaşamayız?

- A) B ve E noktaları arasındaki uzunluk A ve C noktaları arasındaki uzunluğa eşittir.
- B) C ve E noktaları arasındaki uzunluk A ve B noktaları arasındaki uzunluktan fazladır.
- C) A ve C noktaları arasındaki uzunluk C ve F noktaları arasındaki uzunluktan azdır.



UZUNLUKLARI METRE VE SANTİMETRE TÜRÜNDEN TAHMİN ETME



Çocuklar, 1 metre ve 1 santimetre uzunluğun ne kadar olduğunu artık biliyoruz. Buna göre aşağıda verilen yer ve nesnelerin uzunluklarını önce tahmin edelim. Sonra ölçüm yapalım. Ölçüm sonucu ile tahminimizi tabloya yazıp karşılaştıralım.



Yer veya Nesne	Tahmini Uzunluk (m veya cm)	Ölçüm Sonucum (m veya cm)	Tahminle Ölçüm Sonucu Arasındaki Fark
Yatağımın boyu			
Buzdolabının boyu			
Odamdaki halının uzunluğu			
Pencerenin genişliği			
Ayakkabımın boyu			
Kitabımın kalınlığı			
Koltuk minderinin kalınlığı			
Silgimin uzunluğu			
Kalem kutumun uzunluğu			
Masanın yüksekliği			

1.



Bence bu kalemin boyu 14 gelir.

Elif

Bence 18 gelir.



Altan

Elif ve Altan'ın konuşma balonlarındaki noktalı yerlere aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) Kulaç B) Metre
C) Santimetre

2. Üç arkadaş ders kitabının uzunluğunu tahmin ettiler.

Hangisinin tahmini gerçeğe yakındır?

- A) Emel 3 cm
B) Çetin 30 cm
C) Azra 30 m

3.



Okul bahçesinin uzunluğunu tahmin etmek istiyorum.

Tülay tahminini hangi uzunluk ölçü birimiyle yaparsa doğru olur?

- A) Santimetre B) Metre
C) Kulaç

4.



Sıramın boyunun 1 m uzunlukta olduğunu tahmin ediyorum.

Ali

Ali, sırasının boyunu ölçtüğünde tahmininde 5 cm yanlış olduğunu görmüştür.

Buna göre, Ali'nin sırasının uzunluğu aşağıdakilerden hangisidir?

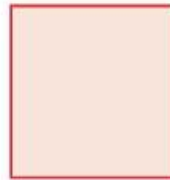
- A) 80 cm B) 85 cm C) 95 cm

5. Eray, okulda tahmin ettiği bir uzunluğu cetvelle ölçtü. Bulduğu sonucu tahminiyle karşılaştırdı.

Buna göre Eray aşağıdakilerden hangisinin uzunluğunu tahmin etmiştir?

- A) Yazı tahtasının uzunluğu
B) Koridorun uzunluğu
C) Bahçenin uzunluğu

6.



Ayhan, kare şeklindeki bahçenin bir kenarının uzunluğunu 5 m olarak tahmin ediyor.

Bahçenin bütün kenarlarının toplam uzunluğu, 24 m olduğuna göre Ayhan, tahmininde ne kadar yanılmıştır?

- A) 3 m B) 4 m C) 5 m



UZUNLUKLARI TAHMİN ETME VE ÖLÇÜM SONUCUYLA KARŞILAŞTIRMA

- 1 Aşağıda verilen eşyaların uzunluklarını önce tahmin edelim. Sonra uzunluk ölçme araçlarından uygun olanıyla ölçelim. Ölçüm sonucunu metre veya santimetre cinsinden yazalım.

	Tahminim	Ölçüm Sonucu
Dolabın boyu
Halının boyu
Yatağımın boyu
Masamın boyu



- 2 Aşağıdaki uzunlukları önce tahmin edelim. Sonra cetvelimizle ölçüp ölçüm sonucumuzu yazalım.



a.

Tahminim

Ölçüm

.....

.....



b.

Tahminim

Ölçüm

.....

.....



c.

Tahminim

Ölçüm

.....

.....



d.

Tahminim

Ölçüm

.....

.....



e.

Tahminim

Ölçüm

.....

.....

1.



Öğretmeni Sema'dan ataşın uzunluğunu tahmin etmesini istedi.

Sema'nın yapacağı en doğru tahmin hangisidir?

- A) 2 m B) 10 cm C) 2 cm

2.

1 2 3

2 cm 1 m 35 cm 30 cm

★ ■ ▲

Varlıkların uzunluklarını tahmin edip ölçüm sonuçları ile eşleştirdiğimizde hangi sonuçlar ortaya çıkar?

- A) 1 → ★
2 → ▲
3 → ■
- B) 1 → ■
2 → ▲
3 → ★
- C) 1 → ★
2 → ■
3 → ▲

3.



Hakan, süt içtiği kupanın uzunluğunu merak etti. Arkadaşları da kupanın uzunluğunu tahmin ettiler. Daha sonra Hakan kupanın uzunluğunu ölçtü.

Kim en doğru tahminde bulunmuştur?

- A) 10 cm B) 3 cm C) 1 m
-

4. Sınıfımızın uzunluğu yaklaşık kaç metredir?

- A) 50 metre B) 1 metre
C) 7 metre

Kavrama Düzeyi

5.



Yukarıdaki uzunluk 2 cm'dir.

Buna göre kurdelenin uzunluğu tahminen kaç santimetredir?

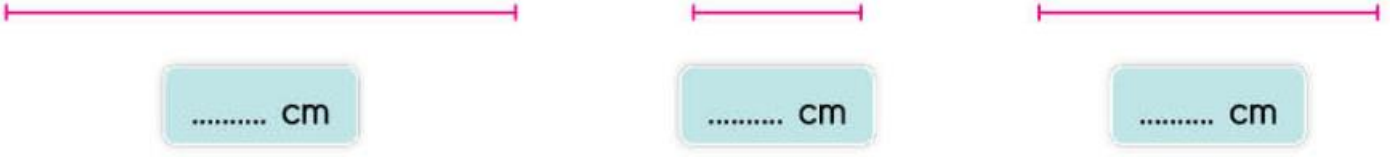
- A) 4 cm B) 6 cm C) 10 cm



UZUNLUK ÖLÇÜ BİRİMLERİYLE MODELLER OLUŞTURALIM



Aşağıdaki uzunlukları cetvelimizle ölçelim. Kaç santimetre olduklarını noktalı yere yazalım.



Aşağıdaki belirtilen uzunlukları altlarına çizelim.

8 santimetre (8 cm)



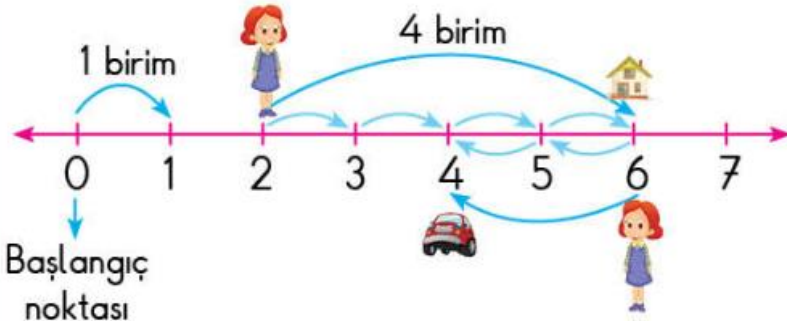
12 santimetre (12 cm)

1 santimetre (1 cm)



3 santimetre (3 cm)

15 santimetre (15 cm)

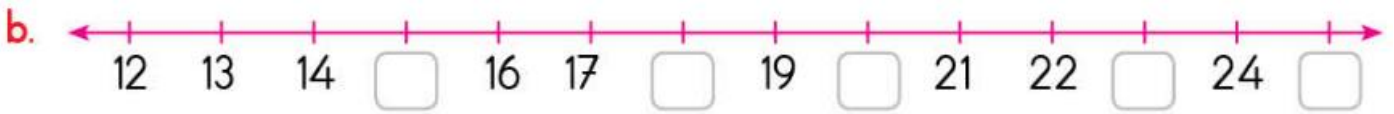
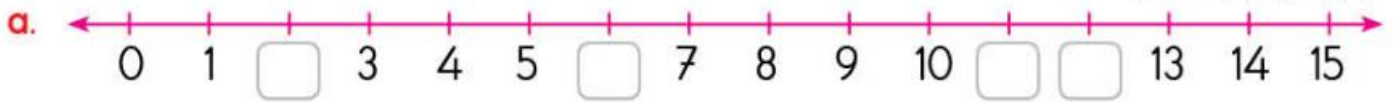


SAYI DOĞRUSU

Sayıları göstermek için **sayı doğrusu** kullanırız. Sayılar, sayı doğrusunda eşit aralıklarla yazılır. Sayılar sağa doğru artar, sola doğru azalır.

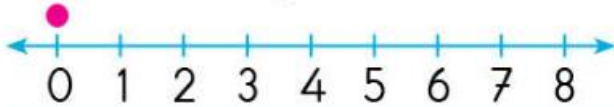
Seda, bulunduğu yerden eve gitmek için 4 birim ilerlemiş, evden arabaya gitmek için 2 birim geri gelmiştir.

3 Aşağıda verilen sayı doğruları üzerinde eksik bırakılan sayıları kutulara yazalım.

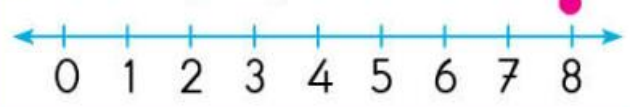


4 Aşağıda verilen sayı doğruları üzerinde ● ile gösterilen yerden başlayarak istenilen tarafa doğru ok çizelim.

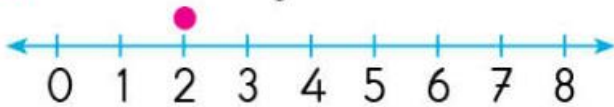
a. 3 birim ilerleyelim.



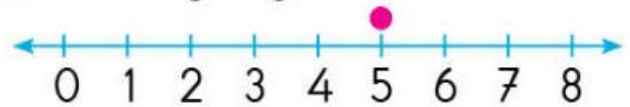
d. 2 birim geri gelelim.



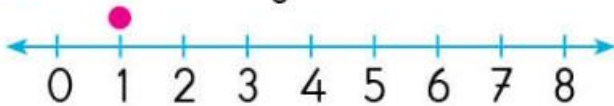
b. 4 birim ilerleyelim.



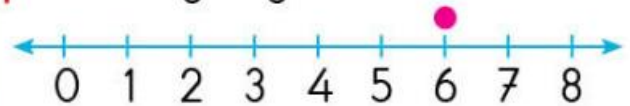
e. 5 birim geri gelelim.



c. 5 birim ilerleyelim.



f. 3 birim geri gelelim.



UZUNLUK ÖLÇÜ BİRİMLERİYLE UZUNLUK MODELLERİ OLUŞTURMA

Bunları
Bilelim

Sayı doğrusu: Eşit aralıklarla işaretlenen noktaların bulunduğu ve üzerinde sayıların olduğu çizgiden oluşur.



Sayı doğrusunda iki sayı arası 1 birimdir.

1 birim; 1 m, 1 cm, 1 adım, 1 karış olarak düşünebiliriz.

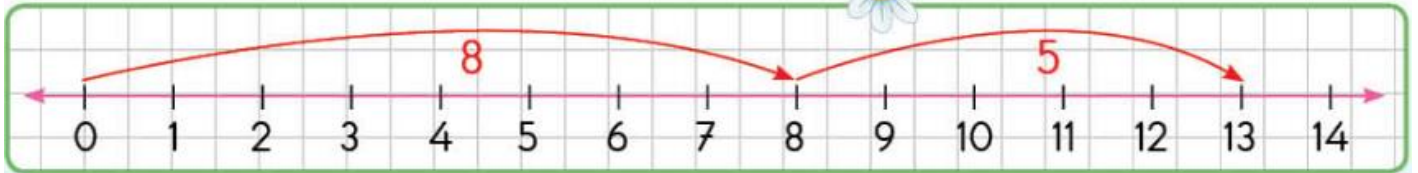


1

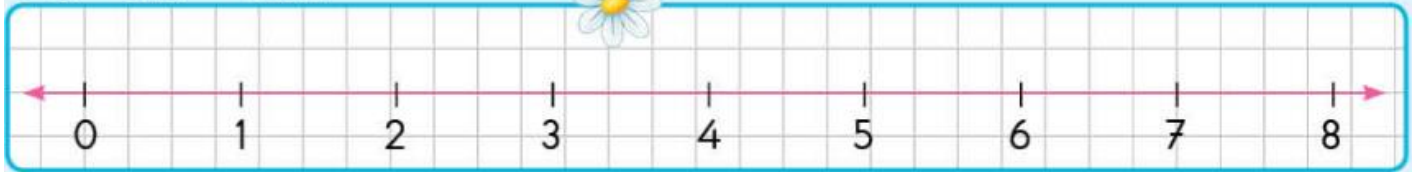
Aşağıdaki sayı doğrusunda verilen uzunlukları ok çizerek gösterelim.

Örnek: 8 karış + 5 karış = 13 karış.

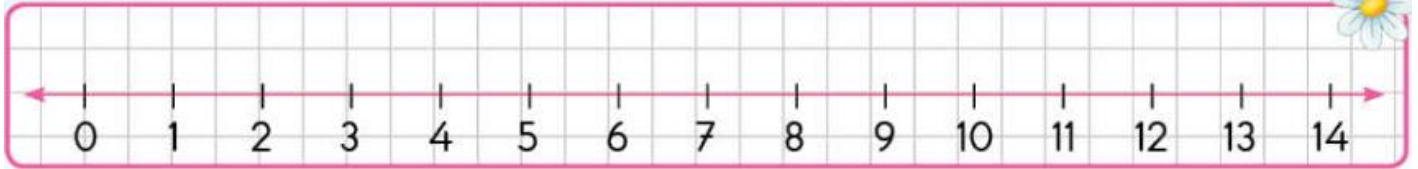
(Önce 8 karışı, sonra 5 karışı gösterelim.)



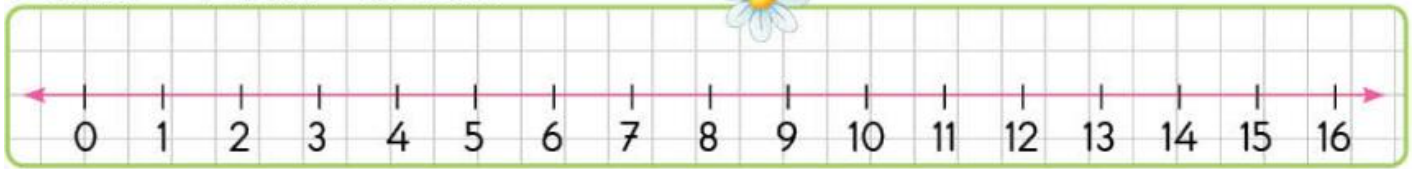
4 m + 3 m = m



7 cm + 7 cm = cm



9 adım + 4 adım = adım



1.



Zuhal, karışından yararlanarak bir uzunluk modeli oluşturmuştur.

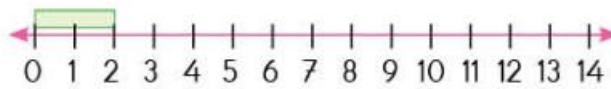
Zuhal'in oluşturduğu uzunluk modeli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0 1m 2m 3m
- B) 0 1 karış 2 karış 3 karış
- C) 1 karış 2 karış 3 karış 4 karış

2. Aşağıdakilerden hangisi, tekrarlı ölçümlerde kullanılan bir uzunluk modelidir?

- A)
- B)
- C)

3.



Yukarıdaki şerit, 2 cm uzunluğundadır.

Bu şerite aynı uzunlukta 5 şerit daha eklersek bu şeritlerin toplam uzunluğu kaç cm olur?

- A) 10 cm B) 12 cm
C) 14 cm

4.



Kâğıttan şerit yaptım. Bu şeritle sınıf tahtasının boyunu ölçtüm.

Buna göre, sınıf tahtasının uzunluğunu 8 birim bulan Canan, şeridi dörde bölüp ölçüm yaparsa tahtanın uzunluğunu kaç birim bulur?

- A) 32 B) 16 C) 8

5.

Nesrin, kâğıttan yaptığı bir şeridi iki eş parçaya bölmüştür. Bu parçalardan biriyle sırasının boyunu ölçüp 4 birim uzunluğunda olduğunu bulmuştur.

Buna göre, Nesrin'in sırasının boyu kaç tam şerit uzunluğundadır?

- A) 2 B) 4 C) 8

6.

Öğrenciler kâğıttan eş uzunlukta yaptıkları şeritlerle sınıfın genişliğini ölçmüş, beş buçuk şerit uzunluğunda olduğunu görmüşlerdir.

Buna göre, sınıfın genişliği kaç yarım şerit uzunluğundadır?

- A) 6 B) 10 C) 11

1.



Pelin

Odamın duvarının yüksekliği 3, masa lambamın yüksekliği 45dir.

Pelin'in cümlesindeki noktalı yerlere sırasıyla hangi uzunluk ölçüleri gelmelidir?

- A) santimetre - metre
B) metre - santimetre
C) metre - metre

2.

defter	kalem
kapı	duvar saati
ayakkabı	otomobil
buzdolabı	yatak

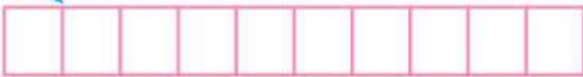
Ayhan 1 metreden kısa olan uzunlukları bir kâğıda yazdı.

Ayhan kaç tanesini yanlış yazmıştır?

- A) 2 B) 3 C) 4

3.

2 cm



Yukarıdaki şeritte her bölüm 2 cm olduğuna göre şeridin uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 20 B) 30 C) 40

4.



Yukarıdaki abajurun uzunluğu 62 cm'dir.

Abajurun ayak uzunluğu 37 cm olduğuna göre abajurun mavi renkli bölümü kaç santimetredir?

- A) 25 cm B) 28 cm C) 35 cm

5.



Yılmaz

1 m 41 cm



Ahmet

1 m 38 cm

Yılmaz ve Ahmet'in boy uzunlukları yukarıda verilmiştir.

Bu verilere göre hangisini söyleyemeyiz?

- A) Yılmaz, Ahmet'ten 3 cm uzundur.
B) Ahmet, Yılmaz'dan 3 cm kısadır.
C) Ahmet'le Yılmaz aynı boydadır.