

4

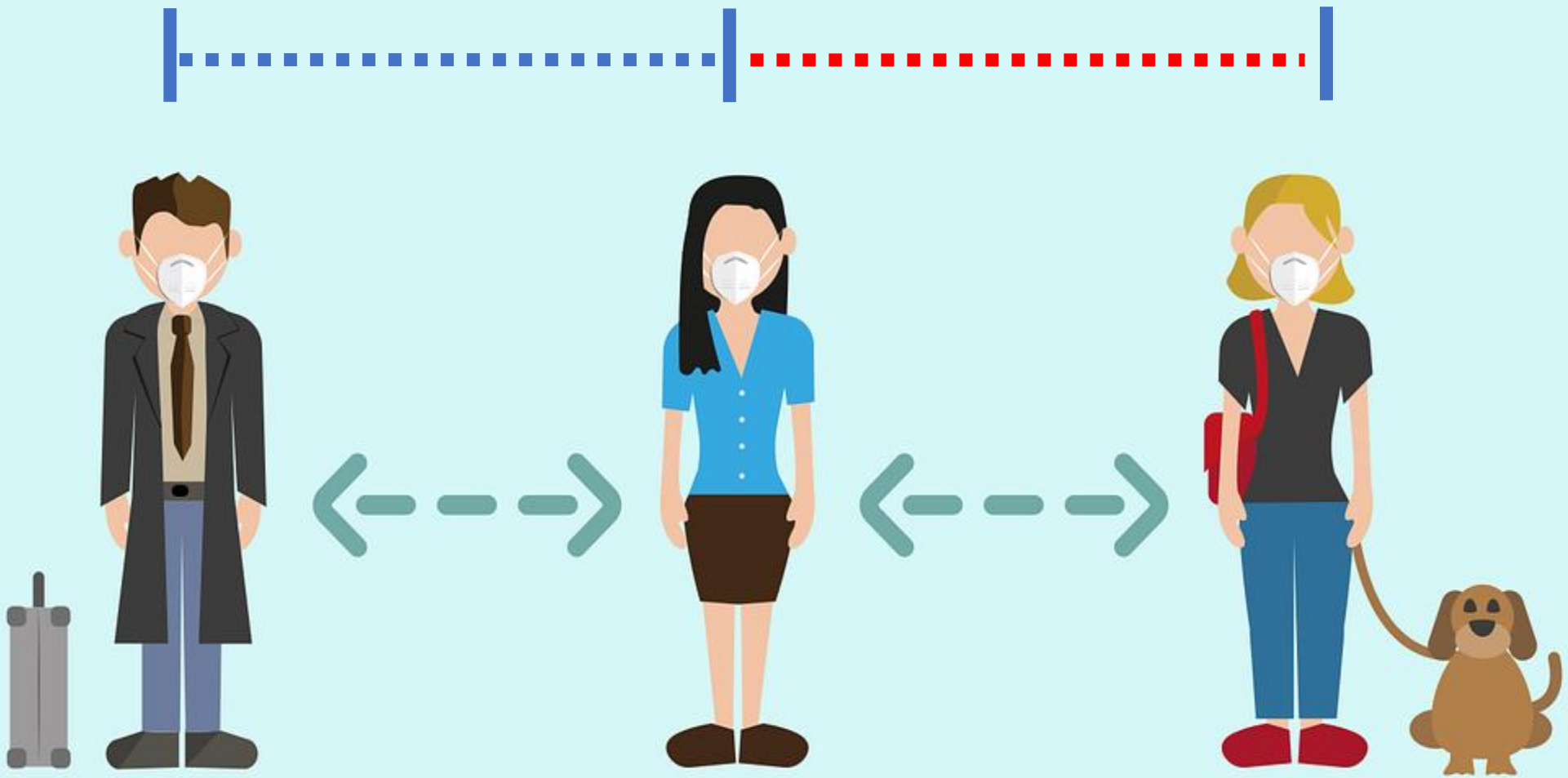
KOLAY OKUL
MATEMATİK

Uzunluk

Ölçüleri

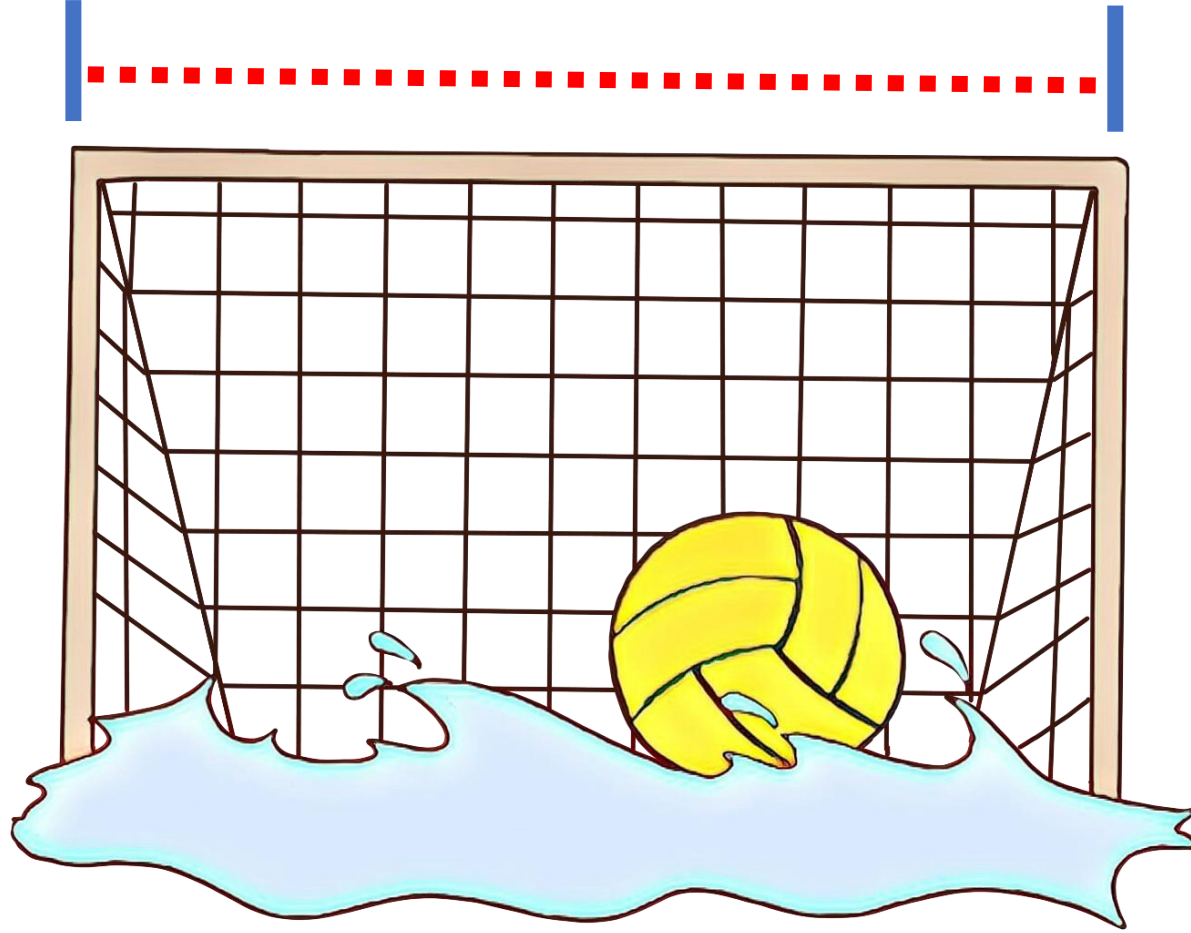
ve

Problemleri



Kolay Okul

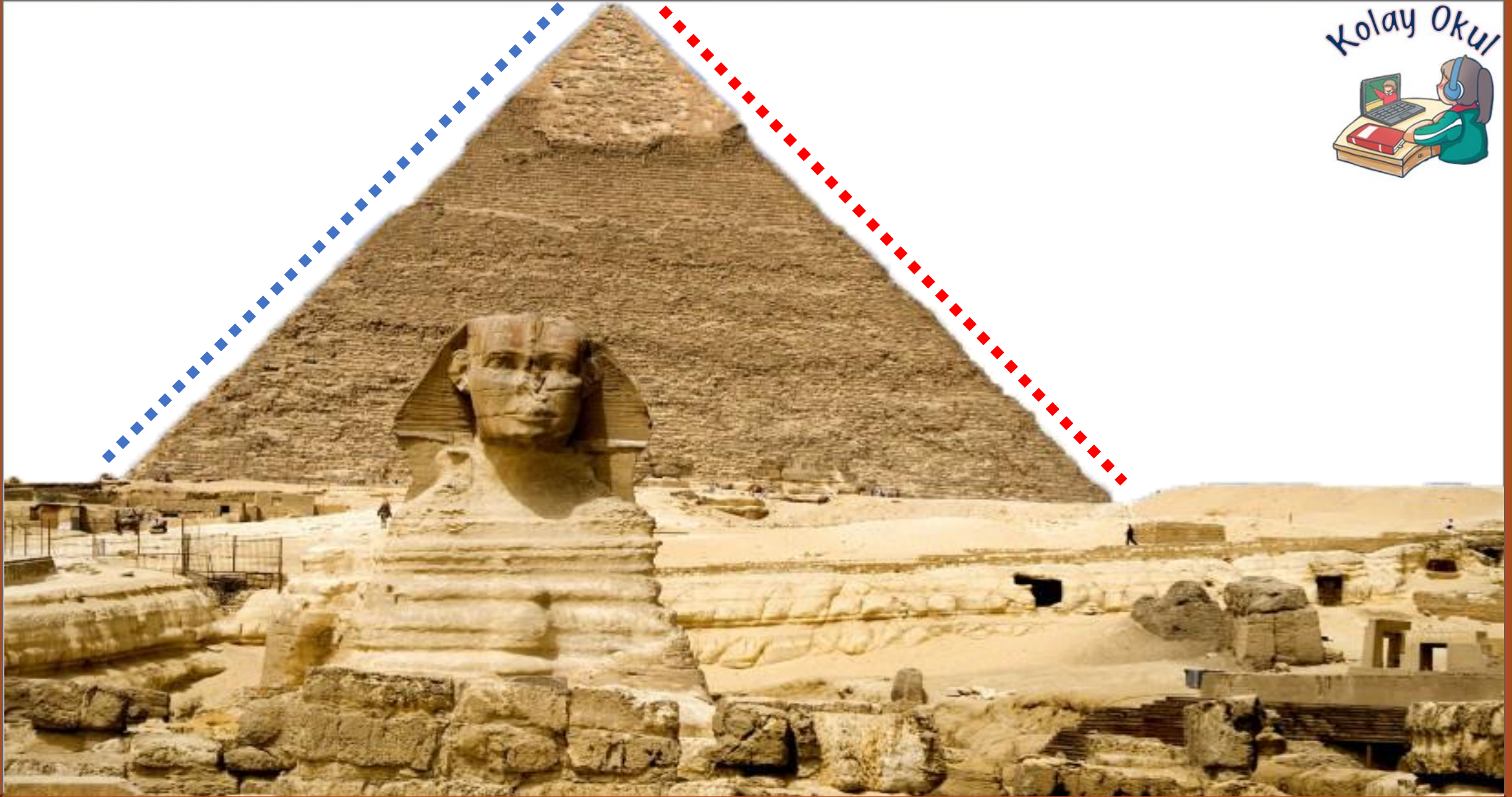




Kolay Okul



Kolay Okul



Kolay Okul





Yaşantımızda birçok şeyin uzunluğunun ölçölmesine ihtiyaç duyarız. Standart ölçü birimlerinde temel ölçü birimimiz '**metre**' dir.



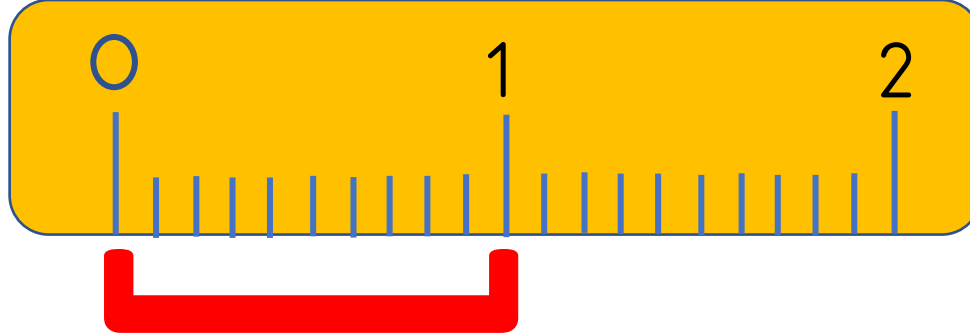
Hatırlatma

- 1m, 100 santimetredir.
- 1 m= 100 cm
- 1 kilometre, 1000 metredir.
- 1km= 1000m
- Çevremizdeki **çok büyük** uzunlukları **kilometre** ile ölçeriz.



Çevremizdeki **çok küçük** olan uzunlukları **milimetre** ile ölçeriz.
Milimetreyi '**mm**' şeklinde kısaltırız.

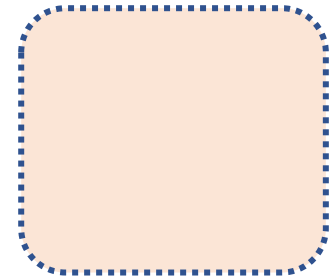
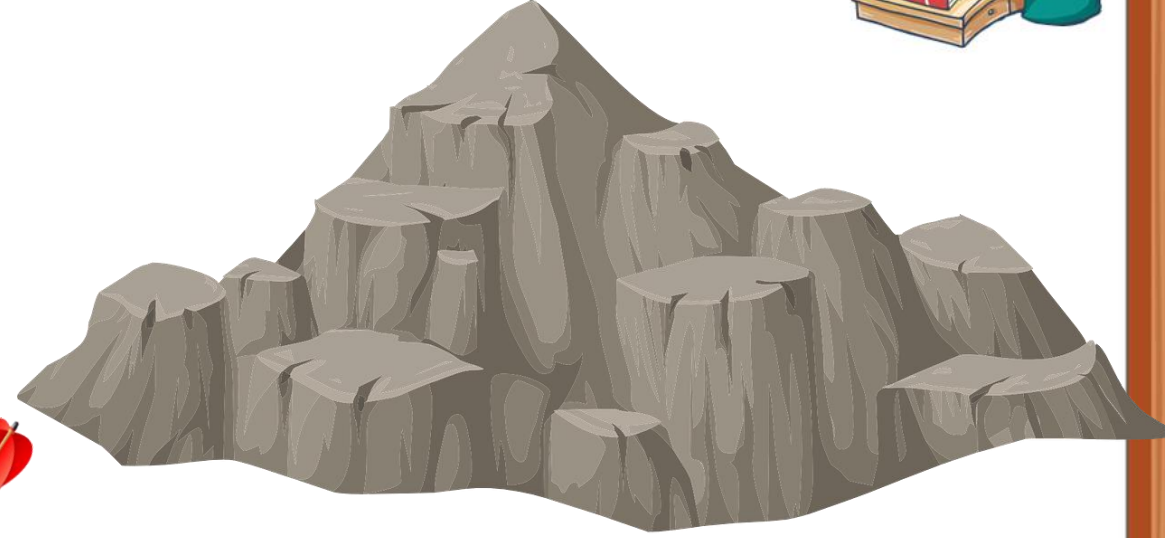
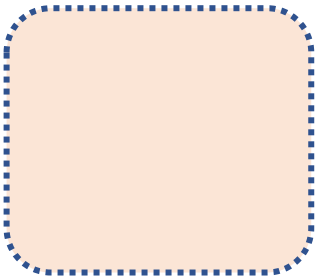
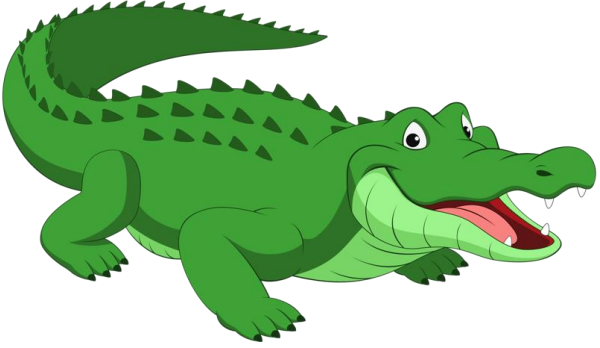
$$1\text{cm} = 10\text{ mm}$$



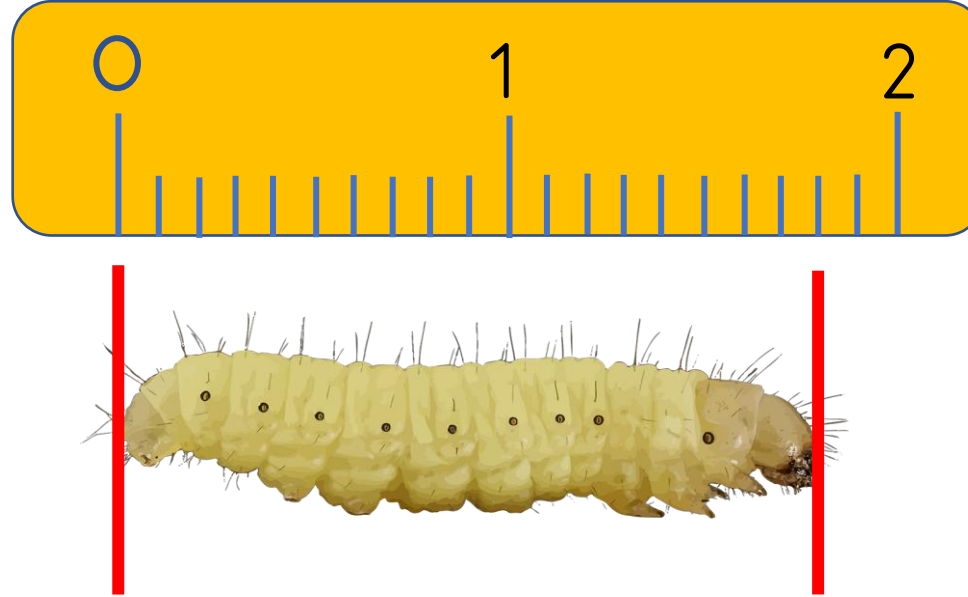
$$1\text{cm} = 10\text{mm}$$

Aşağıdakilerden hangisinin uzunluğu **mm** ile ölçülür?

Kolay Okul



Aşağıdakilerden tırtılın uzunluğu kaç **mm**' dir?

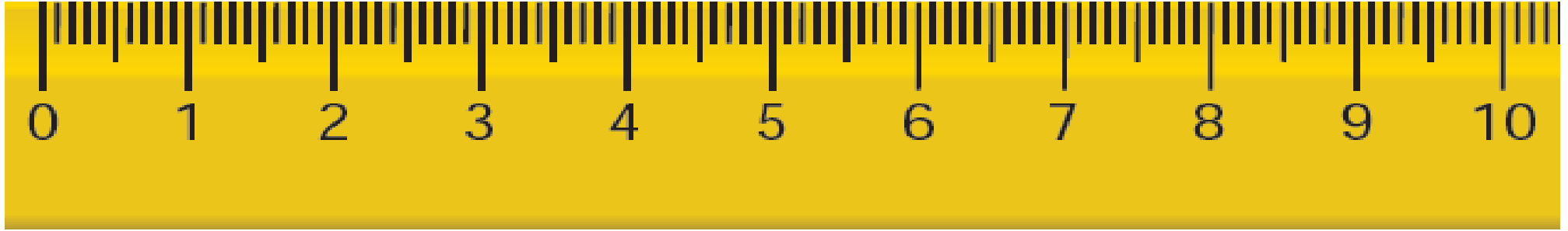


1 cm 8 mm = ?

1 cm = 10 mm \longrightarrow 1 cm 8 mm = 18 mm



Aşağıdakilerden kalemin uzunluğu kaç **mm**' dir?



Kalemin uzunluğu 5 cm 8 mm'dir.

1cm = 10mm

Kalemin uzunluğu 5 cm = $5 \times 10 = 50 + 8 \text{ mm} = 58 \text{ mm}$

Azra evden markete gidip alışverişten sonra eve dönmüştür. Azra kaç km yol yürümüştür?



850 m



$$850 \text{ m} + 850 \text{ m} = 1700 \text{ m}$$

$$1 \text{ km} = 1000 \text{ m} \longrightarrow 1700 = 1000 \text{ m} + 700 \text{ m}$$

$$1000 \text{ m} + 700 \text{ m} = 1 \text{ km } 700 \text{ m}$$

Aşağıdaki dönüşümleri eşleştiriniz?



3 m 60 cm

3 km 6 m

3 m 6 cm

3 cm 6 mm

306 m

3006 m

360 cm

36 mm

306 cm

306 mm

Aşağıdaki boşlukları doldurunuz.



8 m 17 cm **817** cm

721 cm **7** m **21** cm

5790 m **5** km **790** m

3 km 370 m **3370** m

17 cm 8 mm **178** mm

PROBLEM ÇÖZELİM



Ahsen yandaki gibi yüksekliđi 40 cm olan kutulardan üst üste 5 kutu koydu. Kutuların yüksekliđi kaç metre olur?

$$40 \times 5 = 200 \text{ cm}$$

$$1\text{m} = 100 \text{ cm}$$

$$2\text{m} = 200 \text{ cm}$$



2m



PROBLEM ÇÖZELİM



Yukarıdaki A ve C arasındaki uzaklık kaç mm 'dir?

$$1 \text{ cm} = 10 \text{ mm}$$

$$24 \text{ cm} = 240 \text{ mm}$$

$$14 + 240 = 254 \text{ mm}$$

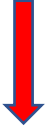
$$AC = 254 \text{ mm}$$

PROBLEM ÇÖZELİM

Aşağıdaki verilenlerden hangisi en büyüktür?



3 km



3000 m



300 cm



3 m

3000 mm



3 m

30 m



30 m



PROBLEM ÇÖZELİM

Babam 3 km yolun yarısını arabası ile gitti. Benzini bitince, benzin istasyonuna kadar 500 metre yürüdü. Babamın ne kadar yolu kaldı?

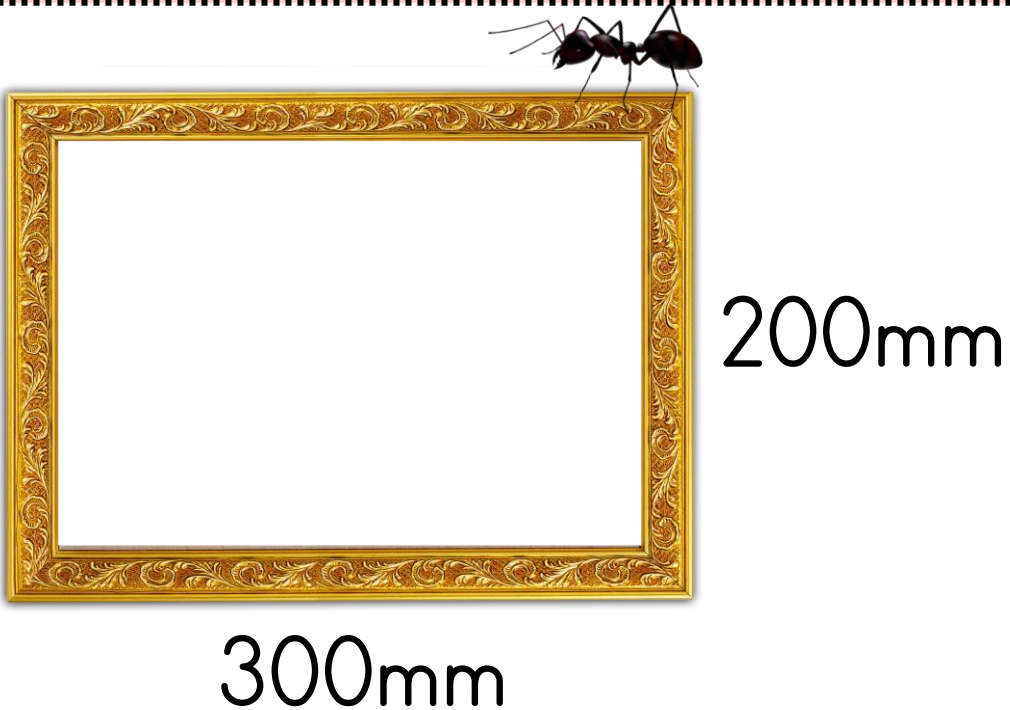
$$3000 \text{ m} - 1500 \text{ (araba ile)} = 1500 \text{ m kaldı.}$$

$$1500 - 500 \text{ (yürüyerek)} = 1000 \text{ m kaldı.}$$



PROBLEM ÇÖZELİM

Dikdörtgen şeklindeki çerçevenin bir ucundan başlayan karınca çerçevenin tamamını dolaşıp başladığı yere gelmiştir. Karınca kaç m yol yürümüştür?



$$300 \text{ mm} = 30 \text{ cm}$$

$$200 \text{ mm} = 20 \text{ cm}$$

$$30 + 30 + 20 + 20 = 100 \text{ cm}$$

$$100 \text{ cm} = 1 \text{ m}$$



Cevap Sizden

30 Km yolu 5 saatte yürüyen bir adam. Yarım saatte kaç metre yol yürür?

