

Sevgili öğrencim, aşağıda verilen konu anlatımını çalışarak güzelce **matematik** defterinize yazınız.

## UZUNLUKLARI ÖLÇELİM

Uzunlukları ölçmek için kullanılan ölçü birimleri:

### 1. Standart Olmayan Uzunluk Ölçü Birimleri:

1.



Kulaç

2.



Adım

3.



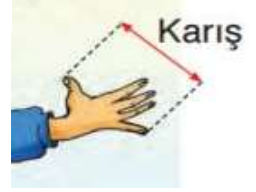
Ayak

4.



Parmak

5.



Karış

➤ Standart olmayan ölçü birimleri ile yapılan uzunluk ölçümleri kişiden kişiye farklılık gösterir. Çünkü herkesin fiziksel özellikleri yani boyu kilosu farklıdır.

### 2. Standart Uzunluk Ölçü Birimleri:

➤ Standart olan uzunluk ölçü birimiz **metredir**.

➤ Metre kısaca "**m**" harfi ile gösterilir.

$$1 \text{ metre} = 100 \text{ santimetredir.}$$

➤ Santimetre kısaca "**cm**" ile gösterilir.

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

**Metre ile Santimetre Arasındaki ilişkiyi Örneklerle Açıklayalım:**

1.  $2 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ cm} \rightarrow 1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$  olduğu için  $\rightarrow 2 \text{ m} = 100 \text{ cm} + 100 \text{ cm} = 200 \text{ cm}$  'dir

2.  $3 \text{ m } 30 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm} \rightarrow 3 \text{ m} = 100 \text{ cm} + 100 \text{ cm} + 100 \text{ cm} = 300 \text{ cm} + 30 \text{ cm} = 330 \text{ cm}$  'dir.

3.  $400 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m} \rightarrow 100 \text{ cm} = 1 \text{ m}$  olduğu için  $\rightarrow 400 \text{ cm} = 4$  tane  $100 \text{ cm}$  'dir  $= 4 \text{ m}$  olur.

4.  $280 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m } \dots\dots \text{ cm} \rightarrow 200 \text{ cm} + 80 \text{ cm} = 280 \text{ cm} \rightarrow 2 \text{ m } 80 \text{ cm}$  'dir.

- Metreyi santimetreye çevirirken iki sıfır ekleyebiliriz. Çünkü 100 ile çarpılır. Örnek:  $5 \text{ m} = 500 \text{ cm}$
- Santimetreyi metreye çevirirken iki sıfır sileriz. Çünkü 100 'e böleriz. Örnek:  $600 \text{ cm} = 6 \text{ m}$

Aşağıda verilen boşlukları uygun şekilde doldurunuz.

1.  $8 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ cm}$

2.  $7 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ cm}$

3.  $2 \text{ m } 30 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$

4.  $6 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ cm}$

5.  $9 \text{ m } 70 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$

6.  $470 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m } \dots\dots \text{ cm}$

7.  $560 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m } \dots\dots \text{ cm}$

8.  $180 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m } \dots\dots \text{ cm}$

9.  $870 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m } \dots\dots \text{ cm}$

10.  $145 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m } \dots\dots \text{ cm}$