

UZUNLUKLARI ÖLÇELİM

Uzunlukları ölçmek için kullanılan ölçü birimleri:

1. Standart Olmayan Uzunluk Ölçü Birimleri:



➤ 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 $\rightarrow 400 \text{ cm} = 4 \text{ tane } 100 \text{ cm}$ '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 silebiliriz. Çünkü 100 'e böleriz. Örnek: $600 \text{ cm} = 6 \text{ m}$