



1- Aras'ın 5 karışının uzunluğu, bir adımının uzunluğuna eşittir. Aras'ın bir karışının uzunluğu 15 cm olduğuna göre 105 adımda gittiği yolun uzunluğu kaç metredir?

2- 30 m uzunluğundaki bir elektrik kablosu 6 eş parçaya ayrılıyor. Her parçanın uzunluğu kaç cm'dir?

3- Bir atletin adım uzunluğu 0,9 metredir. Olimpiyatlardaki uzun atlama yarışmasında, kendi adımı ile 7 adım uzağa atlayan atletin atladığı mesafe kaç cm'dir?

4- Ela'nın bir kulaç 1,25 m, bir karışı ise 16 cm'dir. Ela'nın 4 kulaç ve 7 karış olarak ölçtüğü masa örtüsünün uzunluğu kaç milimetredir?

5- Ali, 5.60 m olan ipinin her iki ucundan 30 mm'lik kısmını kesti. Kalan ipin uzunluğu kaç mm'dir?

6- Bir araç, çeyreği 26 km olan iki şehir arasındaki yolun 82 km'sini gidince mola veriyor. Bu aracın, gideceği kaç metre yolu daha vardır?

7- Ela'nın bir adımının uzunluğu 0,6 m, babasının bir adımının uzunluğu ise 0,8 metredir. Ela'nın 60 adımda gittiği yolu, babası kaç adımda gider?

8- 20 km'lik yolu 10cm'lik cetvelle ölçmek isteyen Aras, yolun sonunda kaç cetvel boyu hesaplamıştır?

9- Bir yarışçının adım uzunluğu 0,8 metredir. Olimpiyatlardaki üç adım atlayış yarışmasında, 5 adım boyu zıplamıştır. Dünya rekoru 7 mt olduğuna göre yarışçının dünya rekoru kırmasına kaç metre kalmıştır?

10- Bir tırın boyu 0,01 kilometredir. Aynı uzunluktaki 10 tır uç uca eklenerek sayı doğrusu yapılıyor. Bu sayı doğrusunun boyu kaç metredir?

@sadeogretmen





1- Öncelikle, Aras'ın 5 karışının uzunluğunun bir adım uzunluğuna eşit olduğu belirtilmiş. Bir karışın uzunluğu ise 15 cm olduğu verilmiş.

$$5 \text{ karış} = 5 * 15 \text{ cm} = 75 \text{ cm}$$

Bu durumda, Aras'ın bir adımı 75 cm uzunluğundadır.

Sonrasında, Aras'ın 105 adımda gittiği yolun uzunluğunu hesaplayabiliriz:

$$105 \text{ adım} * 75 \text{ cm/adım} = 7875 \text{ cm}$$

7875 cm'yi metre cinsine çevirmek için 100'e böleriz çünkü 1 metre 100 cm'dir:

$$7875 \text{ cm} / 100 = 78,75 \text{ metre}$$

Yani, Aras'ın 105 adımda gittiği yolun uzunluğu 78,75 metredir.

2- Elektrik kablosu 30 metre uzunluğundadır ve 6 eşit parçaya ayrılacaktır. Her parçanın uzunluğunu bulmak için 30 metreyi 6'ya böleriz:

$$30 \text{ metre} / 6 \text{ parça} = 5 \text{ metre/parça}$$

Ancak, sonucu santimetre cinsine çevirmemiz gerekiyor çünkü soru santimetre cinsinden isteniyor. 1 metre 100 santimetre olduğu için:

$$5 \text{ metre} * 100 \text{ cm/metre} = 500 \text{ cm/parça}$$

Yani, elektrik kablosunun 30 metre uzunluğundaki 6 eşit parçasından her biri 500 cm uzunluğundadır.

3- Atletin adım uzunluğu 0,9 metredir ve 7 adım uzağa atlamıştır. İlk olarak, atletin attığı mesafeyi hesaplamak için adım sayısını adım uzunluğuyla çarpabiliriz:

$$7 \text{ adım} * 0,9 \text{ metre/adım} = 6,3 \text{ metre}$$

Son olarak, bu mesafeyi santimetre cinsine çeviririz çünkü soru santimetre cinsinden isteniyor. 1 metre 100 santimetre olduğundan:

$$6,3 \text{ metre} * 100 \text{ cm/metre} = 630 \text{ cm}$$

Yani, atletin kendi adımı ile 7 adım uzağa attığı mesafe 630 cm'dir.

4- Ela'nın bir kulaç uzunluğu 1,25 metre ve bir karış uzunluğu 16 cm olarak verilmiş.

Öncelikle, Ela'nın 4 kulaç uzunluğunu metre cinsine çeviririz:

$$4 \text{ kulaç} * 1,25 \text{ m/kulaç} = 5 \text{ metre}$$

Ardından, Ela'nın 7 karış uzunluğunu metre cinsine çeviririz:

$$7 \text{ karış} * 16 \text{ cm/karış} = 112 \text{ cm} = 1,12 \text{ metre}$$

Son olarak, bu uzunlukları toplayarak masa örtüsünün uzunluğunu buluruz:

$$5 \text{ metre} + 1,12 \text{ metre} = 6,12 \text{ metre}$$

Masa örtüsünün uzunluğunu milimetre cinsine çevirmek için 1 metre kaç milimetre olduğunu bilmemiz gerekiyor. Bir metre 1000 milimetredir, bu yüzden:

$$6,12 \text{ metre} * 1000 \text{ mm/metre} = 6120 \text{ milimetre}$$

Yani, Ela'nın 4 kulaç ve 7 karış olarak ölçtüğü masa örtüsünün uzunluğu 6120 milimetredir.

5- Ali'nin ipinin başlangıç uzunluğu 5,60 metredir ve her iki ucundan 30 mm'lik kısmı kesilmiştir.

İlk olarak, ipin uzunluğunu milimetre cinsine çeviririz çünkü kesilen kısmı milimetre olarak verilmiş:

$$5,60 \text{ metre} * 1000 \text{ mm/metre} = 5600 \text{ mm}$$

Sonra, her iki ucundan kesilen 30 mm'lik kısmı bu uzunluktan çıkarırız:

$$5600 \text{ mm} - (30 \text{ mm} + 30 \text{ mm}) = 5600 \text{ mm} - 60 \text{ mm} = 5540 \text{ mm}$$

Yani, Ali'nin kestiği 30 mm'lik kısımları çıkarıldıktan sonra kalan ipin uzunluğu 5540 mm'dir.





6-  $4 \cdot 26 : 104$   
 $104 - 82 : 22$

7-  $0,6 \times 60 : 36$  mt yolun uzunluđ  
 $36 / 0,8 : 35$  adım da baba gider

8- Aras, 20 km'lik yolu 10 cm'lik bir cetvelle ölçmek istiyor.

İlk olarak, cetvelin ölçtüğü uzunluğu, yani 10 cm'yi 20 km'lik yola oranlarız:

$1 \text{ km} = 100,000 \text{ cm}$  (çünkü 1 km 1000 m ve 1 m 100 cm)

$20 \text{ km} = 20 \cdot 100,000 \text{ cm} = 2,000,000 \text{ cm}$

Şimdi, bu uzunluğu cetvelin ölçtüğü uzunluđa bölerek kaç cetvel boyu olduğunu buluruz:

$2,000,000 \text{ cm} / 10 \text{ cm} = 200,000$  cetvel boyu

Yani, Aras 20 km'lik yolu 10 cm'lik cetvelle ölçerse, yolun sonunda 200,000 cetvel boyu hesaplamış olur.

9- Yarışçının adım uzunluğu 0,8 metredir ve üç adım atlayış yarışmasında 5 adım boyu zıplamıştır. Bu durumda, yarışçının toplam atladığı mesafeyi hesaplayabiliriz:

Toplam atladığı mesafe = Adım uzunluğu \* Adım sayısı

Toplam atladığı mesafe =  $0,8 \text{ m/adım} \cdot 5 \text{ adım} = 4 \text{ metre}$

Dünya rekoru 7 metredir, bu da yarışçının atladığı mesafeden daha fazladır. Yarışçının dünya rekoru kırabilmesi için ne kadar daha atlaması gerektiğini bulmak için rekor uzunluğundan attığı mesafeyi çıkarırız:

Kalan mesafe = Dünya rekoru - Atılan mesafe

Kalan mesafe =  $7 \text{ m} - 4 \text{ m} = 3 \text{ metre}$

Yani, yarışçının dünya rekoru kırabilmesi için 3 metre daha atlaması gerekmektedir.

10- Bir tırın boyu 0,01 kilometredir. Bu tırın boyunu 10 tır uç uca ekleyerek bir sayı doğrusu oluşturuyoruz.

Toplam uzunluğu bulmak için 10 tırın boyunu çarpıyoruz:

$0,01 \text{ km/tır} \cdot 10 \text{ tır} = 0,1 \text{ km}$

Bu uzunluğu metre cinsine çevirmek için 1 kilometre 1000 metreye eşittir:

$0,1 \text{ km} \cdot 1000 \text{ m/km} = 100 \text{ metre}$

Yani, 10 tırın uç uca eklenerek oluşturulan sayı doğrusunun boyu 100 metredir.

