

Adı: _____
Soyadı: _____
Sınıf: _____
No: _____

PROBLEM AVCISI

4. Sınıf

Uzunluk Ölçme Problemleri 1

Matematik

1 Adem'in bir karışının uzunluğu 15 cm'dir. Mehmet'in ise bir karışının uzunluğu 16 cm'dir. Adem ile Mehmet'in karışlarının uzunlukları toplam kaç mm'dir?

$$\begin{array}{r} 15 \text{ cm} \\ + 16 \text{ cm} \\ \hline 31 \text{ cm} \end{array} \quad \begin{array}{l} 1 \text{ cm} = 10 \text{ mm} \\ 31 \text{ cm} = 31 \times 10 = 310 \\ = 310 \text{ mm'dir.} \end{array}$$

2 Barış'ın bir adımının uzunluğu 50 cm'dir. Barış'ın evi ile okulu arası 40 adım olduğuna göre Barış'ın okul ile evi arası kaç metredir.

$$\begin{array}{l} 50 \times 40 = 2000 \text{ cm} \\ 1 \text{ m} = 100 \text{ cm'dir} \\ 2000 \div 100 = 20 \text{ m'dir.} \end{array}$$

3 Seherlerin bahçesindeki kavak ağacının boyu 14 m 41 cm'dir. Dut ağacının boyu ise 6 m 57 cm'dir. Dut ve kavak ağaçlarının uzunlukları farkı kaçtır?

$$\begin{array}{r} 13 \text{ m} \quad 100 \text{ cm} \\ \underline{14 \text{ m} \quad 41 \text{ cm}} \quad 141 \text{ cm} \\ - 6 \text{ m} \quad 57 \text{ cm} \\ \hline 7 \text{ m} \quad 84 \text{ cm'dir} \end{array}$$

4 Mahir'in boyu 1 m 47 cm'dir. Öğretmeninin boyu ise Mahir'den 24 cm daha uzundur. Öğretmeni ile Mahir'in boy uzunlukları toplamı kaçtır?

$$\begin{array}{r} \text{Mahir} \rightarrow 147 \text{ cm} \\ + 24 \text{ cm} \\ \hline \text{Öğretm.} \rightarrow 171 \text{ cm} \end{array} \quad \begin{array}{r} 147 \\ + 171 \\ \hline 318 \text{ cm} \\ \downarrow \\ 3 \text{ m} 18 \text{ cm'dir.} \end{array}$$

5 Terzi Cemal'in elinde 14 m kumaş vardır. Cemal dikiği etek için 2 m 45 cm, yelek için 1 m 50 cm kumaş kullanıyor. Cemal 2 etek, 2 yelek diktikten sonra elinde ne kadar kumaş kalır?

$$\begin{array}{l} 2 \text{ m } 45 \text{ cm} \rightarrow \text{etek (2 etek)} \rightarrow 4 \text{ m } 90 \text{ cm} \\ 1 \text{ m } 50 \text{ cm} \rightarrow \text{yelek (2 yelek)} \rightarrow 2 \text{ m } 100 \text{ cm} \\ \hline 4 \text{ m } 90 \text{ cm} \\ + 2 \text{ m } 100 \text{ cm} \\ \hline 7 \text{ m } 90 \text{ cm} \\ - 14 \text{ m } 90 \text{ cm} \\ \hline 3 \text{ m } \end{array} \quad \begin{array}{l} 14 \text{ m } 90 \text{ cm} \\ - 11 \text{ m } 90 \text{ cm} \\ \hline 3 \text{ metre} \end{array}$$

6

Haydar hoca her gün 14 km bisiklet sürmektedir. Haydar hoca 8 km 150 m bisiklet sürdükten sonra geriye kaç km daha bisiklet sürmesi gerekir?

$$\begin{array}{r} 14 \text{ km } 000 \text{ m} \\ - 8 \text{ km } 150 \text{ m} \\ \hline 5 \text{ km } 850 \text{ m} \end{array}$$

7

Haluk Hırdavat 17 metrelik hortumun önce 4 m 350 cm'ini satmış daha sonra 1200 mm'ini daha satmıştır. Haluk Hırdavat'ın elinde ne kadar hortum kamıştır?

$$\begin{array}{r} 17 \text{ metre} \rightarrow 1700 \text{ cm} \\ \hline \text{Önce: } 4 \text{ m } 350 \text{ cm} \rightarrow 4350 \text{ cm} \\ \text{Sonra: } 1200 \text{ mm} \rightarrow 120 \text{ cm} \\ \hline 4 \text{ m } 350 \text{ cm} + 120 \text{ cm} = 4470 \text{ cm} \\ \hline 1700 \text{ cm} - 4470 \text{ cm} = 830 \text{ cm kaldı} \end{array}$$

8

Üç kardeşin boyları arasında 150 mm vardır. En küçük kardeşin boyu 1 m 55 cm olduğuna göre 3 kardeşin boylarının uzunlukları toplamı ne kadardır?

$$150 \text{ mm} = 15 \text{ cm eder}$$

$$\frac{1}{185} + \frac{2}{170} + \frac{3}{155} = 510 \text{ cm'dir}$$

$$5 \text{ m } 10 \text{ cm eder}$$

9

Bir köyün şehirle arası 14 km'dir. Bu yolun 4500 m'si bozuk olduğuna göre, yolun sağlam kısmının uzunluğunu bulalım.

$$14 \text{ km} = 14000 \text{ m'dir}$$

$$\begin{array}{r} 14000 \text{ m} \\ - 4500 \text{ m} \\ \hline 9500 \end{array}$$

10

Uzunluğu 5 cm 5 mm olan uç kutusundan 10 tanesini yan yana koyarak sıranın uzunluğu ölçülüyor. Bu sıranın uzunluğu ne kadardır?

$$\begin{array}{r} 5 \text{ cm } 5 \text{ mm} \\ \hline 50 \text{ mm} + 5 \text{ mm} = 55 \text{ mm} \\ 10 \times 55 = 550 \text{ mm} \\ 550 \div 10 = 55 \text{ cm'dir} \end{array}$$

Adı: _____
Soyadı: _____
Sınıfı: _____
No: _____

PROBLEM AVCISI

4. Sınıf

Uzunluk Ölçme Problemleri 2

Matematik

1 Bir adımın uzunluğu 50 cm olan Neriman, 550 metrelik yolu kaç adımda gider?

$$550 \times 100 = 55000$$

$$55000 \div 50 =$$

$$\begin{array}{r} 5500 \overline{) 55000} \\ \underline{55} \\ 00 \end{array} \quad \underline{1100} \text{ adımda}$$

2 4 metre uzunluğundaki bir tahta çubuğu $\frac{3}{5}$ 'ü kesilip atılıyor. Kalan çubuk 4 eş parçaya bölündüğünde parçalardan birinin uzunluğu kaç santimetre olur?

$$4 \text{ m} = 400 \text{ cm}$$

$$400 \div 5 = 80$$

$$80 \times 3 = 240 \text{ cm}$$

$$400$$

$$240$$

$$\underline{160 \text{ cm}} \\ \text{kalır.}$$

$$\underline{160} \overline{) 400} \\ \underline{16} \\ 400 \text{ cm olur}$$

3 1 metre 75 santimetre uzunluğundaki Tamer'in boyunun tam olarak ölçülebilmesi için 30 santimetrelik cetvel en az kaç kez kullanılmalıdır?

$$175 \overline{) 30}$$

$$150 \overline{) 5} \rightarrow \text{kez}$$

$$25 \text{ cm}$$

$$5 + 1 = 6 \text{ kez}$$

birinde bir kez daha

4 3 m 15 cm uzunluğundaki bir kumaş yıkanınca 60 mm kısalıyor. Bu kumaşın yıkandıktan sonra uzunluğu kaç santimetredir?

$$60 \text{ mm} = 6 \text{ cm}$$

$$315 - 6 = 309 \text{ cm}$$

5 Seher birinci gün 6 km 390 m, ikinci gün ise birinci günden 610 m daha fazla yol yürümüştür. Cemil bu iki günde toplam kaç metre yol yürümüştür?

$$6 \text{ km} + 390 \text{ m} = 6390 \text{ m}$$

$$+ 610 \text{ m}$$

$$\underline{7000 \text{ m}} \rightarrow 7 \text{ km}$$

$$7000$$

$$+ 6390$$

$$\underline{13390} \text{ metre yol yürümüştür.}$$

haydarhoca.net

1

© hhocainsinifi

6

120 santimetre boyundaki bir fidanın dikildikten iki sene sonraki boyu 4800 mm oluyor. Buna göre, fidanın boyu bir senede kaç santimetre uzamıştır?

$$4800 \div 10 = 480 \text{ cm}$$

$$480 - 120 = 360 \text{ cm}$$

uzamıştır.

7

Bir terzi, dikiği elbiselerde 25 cm'lik kurdeleyle kullanıyor. Bu terzi her 1 saatte 20 elbiseye kurdeleyle eklediğine göre, 4 saatte kaç metre kurdele kullanır?

$$4 \text{ saatte } 20 \times 4 = 80 \text{ elbise}$$

$$80 \times 25 = 2000 \text{ cm}$$

$$2000 \div 100 = 20 \text{ metre}$$

8

200 m uzunluğundaki bir yürüyüş yolunu Hayrettin 8 defa, Erkan ise 10 defa gidip dönüyor. Erkan, Hayrettin'den kaç metre fazla yol yürümüştür?

<u>Erkan</u>	<u>Hayrettin</u>	
200	200	6000
$\times 8$	$\times 10$	$- 3200$
<u>1600 m</u>	<u>2000</u>	<u>8000 m</u>
$\times 2$	$\times 2$	
<u>3200 m</u>	<u>4000 m</u>	

9

Can uçurtmasına 800 cm'lik bir ip taktı. Fakat ipin çok uzun olduğunu görünce ipi 2000 mm kadar kısalttı. Buna göre, Can'ın uçurtmasının ipi kaç santimetre olmuştur?

$$2000 \text{ mm} \div 10 = 200 \text{ cm}$$

$$800 - 200 = 600 \text{ cm}$$

10

13 m 25 cm + 84 m 75 cm = 98 m
Yukarıda verilen noktalı yerlere gelmesi gereken uzunlukları uygun işlemler yaparak bulalım.

$$\begin{array}{r} 97 \\ 98 \text{ m } 00 \text{ cm} \\ - 84 \text{ m } 75 \text{ cm} \\ \hline 13 \text{ m } 25 \text{ cm} \end{array}$$