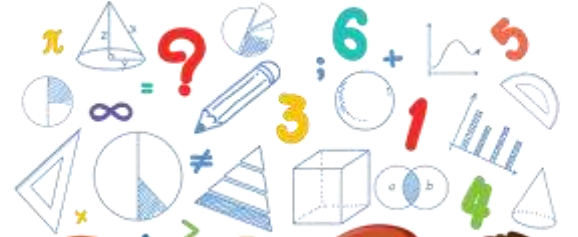


İlkokul



MATEMATİK

MATHEMATICS

UZUNLUK ÖLÇÜ PROBLEMLERİ



UZUNLUK ÖLÇÜ PROBLEMLERİ:

1) 345 cm, 6 m ve 96 mm uzunluğundaki üç hortumu uç uca eklersek kaç mm'lik bir hortum elde edebiliriz?



2) 9600 mm'lik kumaşın önce $\frac{2}{6}$ 'si sonra da $\frac{3}{6}$ 'ü kullanılmıştır. Geriye kalan kumaş miktarı kaç m'dir?

3) Özgür'ün evi ile okulu arası mesafe 368 m'dir. Özgür'ün her adımı 80 cm olduğuna göre Özgür kaç adım atınca okula varmış olur?

4) Bir koşu parkurunda 9 turu 6 km 342 m koşarak tamamlayan bir koşucu sadece 3 tur koşmuş olsaydı kaç m koşmuş olacaktı?

5) 480 m'lik kumaşın önce yarısı sonra da $\frac{6}{8}$ 'i satılıyor. Geriye kalan kumaş miktarı kaç m'dir?



6) Kerem'in 5 adımı 4 m gelmektedir. Kerem 160 adım attığına göre kaç cm yürümüş olur?



7) Aynı noktadan ters yönlere hareket eden iki araçtan ilkinin hızı saatte 95 km'dir. İkinci aracın hızı ise saatte 128 km ise 6 saat sonra araçlar durduğunda aralarındaki mesafe kaç km olur?

8) Kare şeklindeki bir parkın kenar uzunluğu 75 m'dir. Bu parkın çevresinde 9 tur atan bir koşucu kaç m koşmuş olur?

9) 12 günde 72 km yol yürüyen Mehmet Bey 2 ay sonunda kaç km yol yürümüş olur.
(1 ay 30 gündür.)

10) Çeyrek saatte 75 km yol giden bir araba 9 saatte kaç km yol gider?

11) 8 m uzunluğundaki bir ipi 25 cm'lik kaç eşit parçaya ayırabiliriz?



12) Annem 400 m'lik kumaştan 6 tane çeyrek metre kumaş ve 3 tane yarım metre kumaş kullanmıştır. Geriye kaç mm kumaş kalmıştır?

13) Ece ile Ceren'in boyları toplamı 3 m 20 cm'dir. Ceren, Ece'den 24 cm uzun olduğuna göre Ceren'in boyu kaç cm'dir?

14) Çevresi 600 m olan üçgen şeklindeki bir bahçenin etrafına 400 cm ara ile ağaç dikilecektir. Bu dikim işlemi için kaç ağaca ihtiyacımız vardır?

15) Bir sporcu ilk turda 4 728 m, ikinci turda ise 3 549 m koşmuştur. Bu sporcunun 10 km koşması için kaç m daha koşması gerekmektedir?



1) 345 cm, 6 m ve 96 mm uzunluğundaki üç hortumu uç uca eklersek kaç mm'lik bir hortum elde edebiliriz?

$$\begin{array}{r} 345 \text{ cm} = 3450 \text{ mm} \\ 6 \text{ m} = 6000 \text{ mm} \\ + \quad \quad \quad 96 \\ \hline 9546 \text{ mm} \end{array}$$

2) 9600 mm'lik kumaşın önce $\frac{2}{6}$ 'si sonra da $\frac{3}{6}$ 'ü kullanılmıştır. Geriye kalan kumaş miktarı kaç m'dir?

$$\frac{2}{6} + \frac{3}{6} = \frac{5}{6}$$

$$\begin{array}{r} 9600 \\ - 6000 \\ \hline 3600 \\ - 3600 \\ \hline 0000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9600 \\ \times 5 \\ \hline 48000 \end{array}$$

8000 mm = 8 m

3) Özgür'ün evi ile okulu arası mesafe 368 m'dir. Özgür'ün her adımı 80 cm olduğuna göre Özgür kaç adım atınca okula varmış olur?

$$\begin{array}{r} 36800 \\ - 32000 \\ \hline 04800 \\ - 4800 \\ \hline 0000 \end{array}$$

4) Bir koşu parkurunda 9 turu 6 km 342 m koşarak tamamlayan bir koşucu sadece 3 tur koşmuş olsaydı kaç m koşmuş olacaktı?

$$6342 \div 3 = 2114 \text{ m}$$

5) 480 m'lik kumaşın önce yarısı sonra da $\frac{6}{8}$ 'i satılıyor. Geriye kalan kumaş miktarı kaç m'dir?

$$\begin{array}{r} 480 \\ - 480 \\ \hline 000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 240 \\ - 240 \\ \hline 000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30 \\ \times 6 \\ \hline 180 \text{ m} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 114 \\ - 180 \\ \hline 60 \text{ m} \end{array}$$

6) Kerem'in 5 adımı 4 m gelmektedir. Kerem 160 adım attığına göre kaç cm yürümüş olur?



$$\begin{array}{r} 160 \\ - 150 \\ \hline 10 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ \times 32 \\ \hline 160 \end{array} \quad 128 \text{ m} = 12800 \text{ cm}$$

7) Aynı noktadan ters yönlere hareket eden iki araçtan ilkinin hızı saatte 95 km'dir. İkinci aracın hızı ise saatte 128 km ise 6 saat sonra araçlar durduğunda aralarındaki mesafe kaç km olur?

$$\begin{array}{r} 95 \\ \times 6 \\ \hline 570 \end{array} \quad \begin{array}{r} 128 \\ \times 6 \\ \hline 768 \end{array} \quad \begin{array}{r} 768 \\ + 570 \\ \hline 1338 \end{array}$$

8) Kare şeklindeki bir parkın kenar uzunluğu 75 m'dir. Bu parkın çevresinde 9 tur atan bir koşucu kaç m koşmuş olur?

$$75 \times 4 = 300 \quad \begin{array}{r} 300 \\ \times 9 \\ \hline 2700 \end{array} \text{ m}$$

9) 12 günde 72 km yol yürüyen Mehmet Bey 2 ay sonunda kaç km yol yürümüş olur. (1 ay 30 gündür.)



$$\begin{array}{r} 72 \\ - 72 \\ \hline 00 \end{array} \quad \begin{array}{r} 12 \\ \times 6 \\ \hline 72 \end{array} \quad \begin{array}{r} 30 \\ \times 2 \\ \hline 60 \end{array} \quad \begin{array}{r} 60 \\ \times 6 \\ \hline 360 \end{array}$$

10) Çeyrek saatte 75 km yol giden bir araba 9 saatte kaç km yol gider?

$$\begin{array}{r} 75 \\ \times 4 \\ \hline 300 \end{array} \quad \begin{array}{r} 300 \\ \times 9 \\ \hline 2700 \end{array}$$



11) 8 m uzunluğundaki bir ipi 25 cm'lik kaç eşit parçaya ayırabiliriz?



$$100 \div 25 = 4$$

$$8 \times 4 = 32$$

12) Annem 400 m'lik kumaştan 6 tane çeyrek metre kumaş ve 3 tane yarım metre kumaş kullanmıştır. Geriye kaç mm kumaş kalmıştır?

$$25 \times 6 = 150$$

$$50 \times 3 = 150$$

$$\begin{array}{r} 150 \\ + 150 \\ \hline 300 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 400 \\ - 300 \\ \hline 100 \end{array}$$

13) Ece ile Ceren'in boyları toplamı 3 m 20 cm'dir. Ceren, Ece'den 24 cm uzun olduğuna göre Ceren'in boyu kaç cm'dir?

$$\begin{array}{r} 320 \\ - 24 \\ \hline 296 \end{array}$$

$$296 \div 2 = 148$$

$$\begin{array}{r} 148 \\ + 24 \\ \hline 172 \end{array}$$

14) Çevresi 600 m olan üçgen şeklindeki bir bahçenin etrafına 400 cm ara ile ağaç dikilecektir. Bu dikim işlemi için kaç ağaca ihtiyacımız vardır?

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

$$\begin{array}{r} 600 \\ - 4 \\ \hline 596 \\ - 20 \\ \hline 576 \\ - 20 \\ \hline 556 \\ - 20 \\ \hline 536 \\ - 20 \\ \hline 516 \\ - 20 \\ \hline 496 \\ - 20 \\ \hline 476 \\ - 20 \\ \hline 456 \\ - 20 \\ \hline 436 \\ - 20 \\ \hline 416 \\ - 20 \\ \hline 396 \\ - 20 \\ \hline 376 \\ - 20 \\ \hline 356 \\ - 20 \\ \hline 336 \\ - 20 \\ \hline 316 \\ - 20 \\ \hline 296 \\ - 20 \\ \hline 276 \\ - 20 \\ \hline 256 \\ - 20 \\ \hline 236 \\ - 20 \\ \hline 216 \\ - 20 \\ \hline 196 \\ - 20 \\ \hline 176 \\ - 20 \\ \hline 156 \\ - 20 \\ \hline 136 \\ - 20 \\ \hline 116 \\ - 20 \\ \hline 96 \\ - 20 \\ \hline 76 \\ - 20 \\ \hline 56 \\ - 20 \\ \hline 36 \\ - 20 \\ \hline 16 \\ - 20 \\ \hline 0 \end{array}$$

15) Bir sporcu ilk turda 4 728 m, ikinci turda ise 3 549 m koşmuştur. Bu sporcunun 10 km koşması için kaç m daha koşması gerekmektedir?



$$\begin{array}{r} 4728 \\ + 3549 \\ \hline 8277 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 099910 \\ 10000 \\ - 8277 \\ \hline 1723 \text{ m} \end{array}$$



16) 112 cm'nin 4 katının $\frac{5}{8}$ 'i kaç cm'dir?



$$\begin{array}{r} 112 \\ \times 4 \\ \hline 448 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 448 \\ - 408 \\ \hline 40 \\ - 48 \\ \hline 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 448 \\ \times \frac{5}{8} \\ \hline 280 \end{array}$$



17) 7m'si 294 TL olan kumaştan 68 m alırsam kaç TL ödeme yapmam gerekir?

$$\begin{array}{r} 294 \\ - 287 \\ \hline 014 \\ - 14 \\ \hline 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ \times 42 \\ \hline 136 \\ + 272 \\ \hline 2856 \end{array}$$



18) Çeyrek metresi 12 TL olan bir kumaşın 2 600 cm'si kaç TL eder?

$$12 \times 4 = 48$$

$$2600 \text{ cm} = 26 \text{ m}$$

$$\begin{array}{r} 48 \\ \times 26 \\ \hline 288 \\ + 96 \\ \hline 1248 \end{array}$$



19) Kısa kenarı 13 cm, uzun kenarı 27 cm olan bir dikdörtgen kutunun çevresine 3 sıra bant çekersem kaç cm bant kullanmam gerekir?



$$\begin{array}{r} 127 \\ + 13 \\ \hline 40 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ \times 2 \\ \hline 80 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 80 \\ \times 3 \\ \hline 240 \end{array}$$



20) 7 m kumaş parasıyla 18 m ip alınabiliyor. 126 m kumaş parasıyla kaç m kumaş alınabilir?

$$126 \div 7 = 18$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 18 \\ \hline 144 \\ + 18 \\ \hline 324 \end{array}$$