

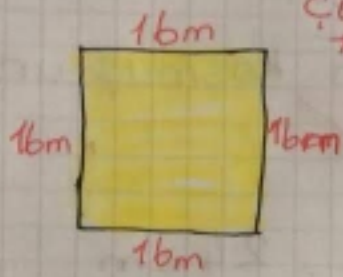
03.06.2020

Çarşamba

MATEMATİK

Çevre ile İlgili Problemler

1- Çevre uzunluğu 64m olan bir karenin bir kenar uzunluğu kaç cm'dir.



ÇÖZÜM =

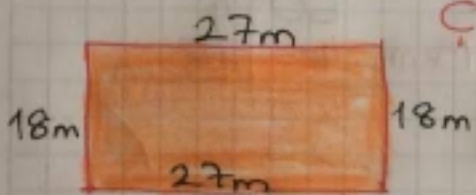
*4 eşit kenar olduğu için

$$\begin{array}{r} 64 \overline{) 4} \\ -4 \\ \hline 24 \\ -24 \\ \hline 00 \end{array}$$

1m = 100cm ise

$$16m = 16 \times 100 = 1600cm$$

2- Çevresi 90m ve kısa kenarı 18m olan dikdörtgen şeklindeki bahçenin uzun kenarı kaç m'dir.



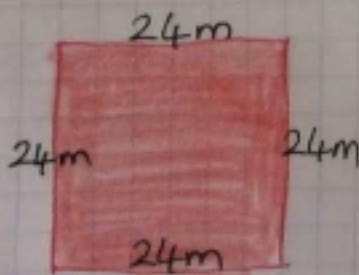
ÇÖZÜM:

$$\begin{array}{r} 18 \\ + 18 \\ \hline 36m \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90 \\ - 36 \\ \hline 54m \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 54 \overline{) 2} \\ -4 \\ \hline 14 \\ -14 \\ \hline 0 \end{array}$$

3- Kare şeklindeki bir bahçenin bir kenar uzunluğu 24m'dir. Bu bahçenin çevresine 3m aralıkla fidan dikilecektir. Kaç fidana ihtiyaç vardır?



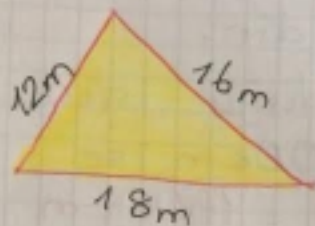
ÇÖZÜM =

$$\begin{array}{r} 24 \text{ tane} \\ \times 4 \\ \hline 96m \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 96 \overline{) 3} \\ -9 \\ \hline 06 \\ -6 \\ \hline 0 \end{array}$$

32 tane fidan

4- Sevgi kenar uzunlukları 12m, 16m, 18m olan bir arsanın çevresinde 3 tur koşmuştur. Sevgi toplamda kaç m koşmuştur?

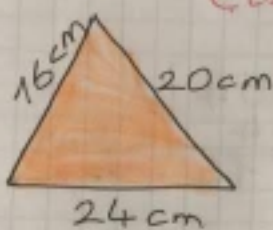


ÇÖZÜM =

$$\begin{array}{r} 18 \\ 12 \\ + 16 \\ \hline 46m \end{array}$$

Ç = 46m
 x 3 tur
138m koşmuştur.

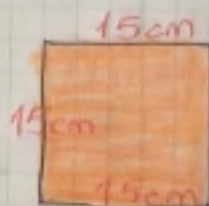
5- Kenar uzunlukları 16cm, 20cm, 24cm olan telden yapılmış bir üçgen bozularak kare haline getiriliyor. Oluşan bu karenin bir kenar uzunluğu kaç cm'dir?



ÇÖZÜM

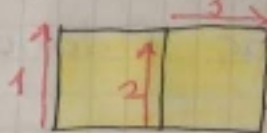
$$\begin{array}{r} 16 \\ 20 \\ + 24 \\ \hline 60cm \end{array}$$

üçgenin çevresi



$$\begin{array}{r} 60 \overline{) 4} \\ - 4 \\ \hline 20 \\ - 20 \\ \hline 00 \end{array}$$

6- Çevre uzunluğu hesaplanırken hangi uzunluk dikkate alınmaz.



A) 1
 B) 2
 C) 3

(iki çevre değildir)