

DERS KİTAPLARI
ÇÖZÜMLERİ

MATEMATİK

ENES SERT

ÇEVRE HESAPLAMA

ALIŐTIRMALAR

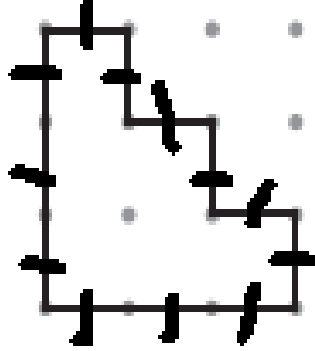
1. Kare ve dikdörtgenler ile çevre uzunluklarını eşleştiriniz.

The diagram shows four shapes on the left and five perimeter values on the right. Colored lines connect each shape to its correct perimeter value.

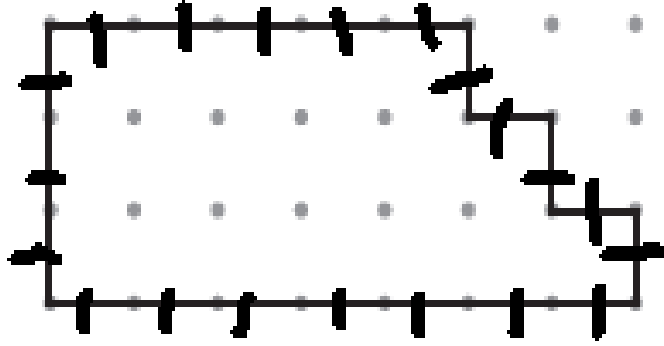
- A square with side length 5 cm is connected to $\text{Ç} = 20 \text{ cm}$ by a red line.
- A rectangle with length 8 cm and width 3 cm is connected to $\text{Ç} = 22 \text{ cm}$ by a yellow line.
- A square with side length 4 cm is connected to $\text{Ç} = 16 \text{ cm}$ by a blue line.
- A rectangle with length 7 cm and width 5 cm is connected to $\text{Ç} = 24 \text{ cm}$ by a purple line.

The remaining perimeter value is $\text{Ç} = 25 \text{ cm}$, which is not connected to any shape.

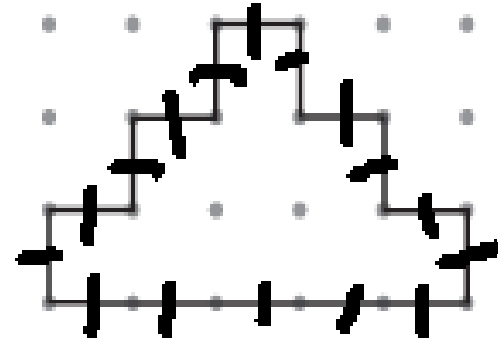
2. Çevre uzunlukları eşit olan şekilleri aynı renge boyayınız.



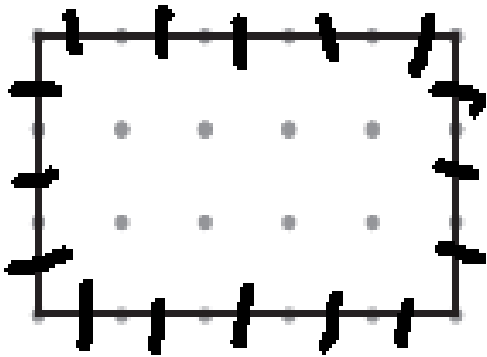
12 br



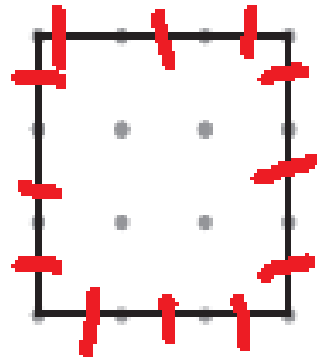
20 br



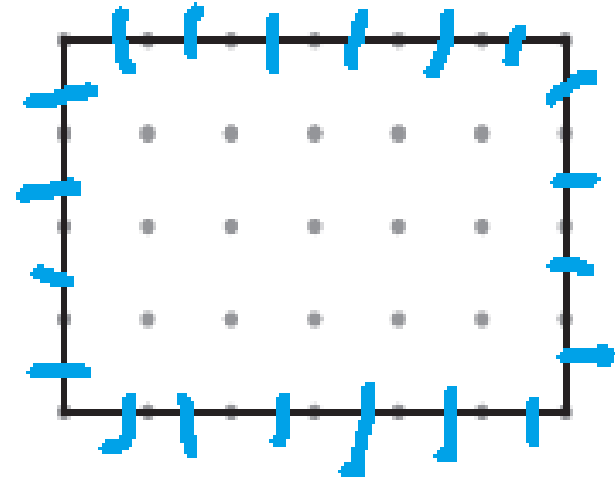
16 br



16 br

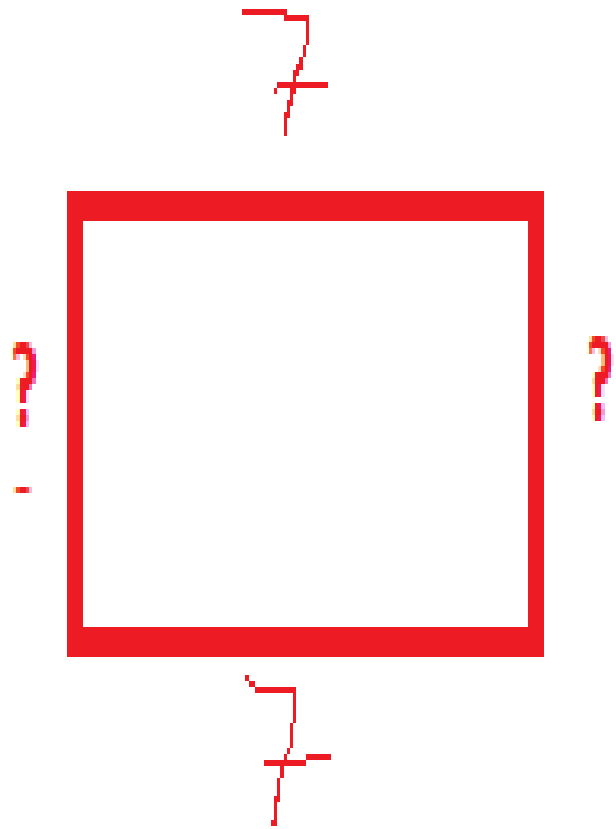


12 br



20 br

3. Uzun kenarının uzunluğu 7 cm, çevre uzunluğu 22 cm olan bir dikdörtgenin kısa kenar uzunluğu kaç cm'dir? (Çözümü defterinize yapınız.)



$$7 + 7 = 14 \quad 22 - 14 = 8$$

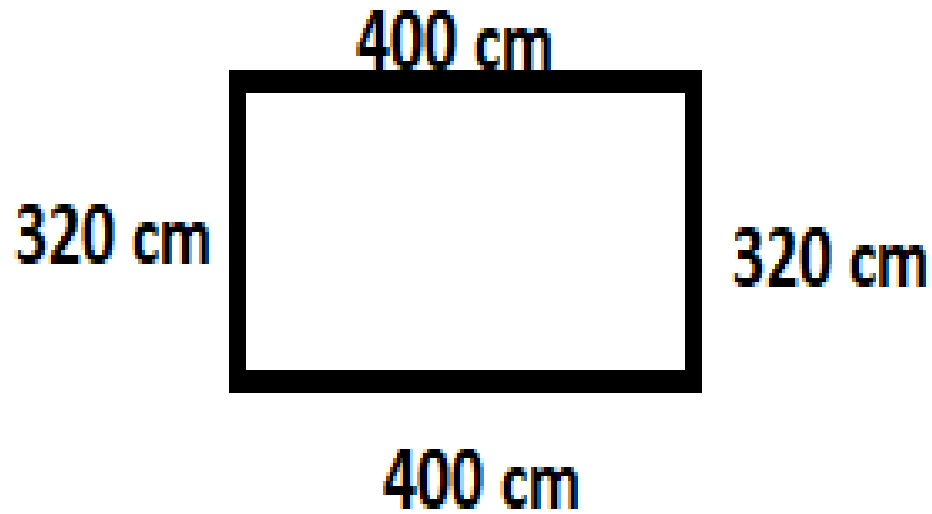
$$8 : 2 = 4 \text{ cm}$$

4. Çevre uzunluğu 320 m olan kare biçimindeki arsanın bir kenarının uzunluğu kaç m'dir? (Çözümü defterinize yapınız.)

$$320 : 4 = 80 \text{ m}$$

ALIŐTIRMALAR

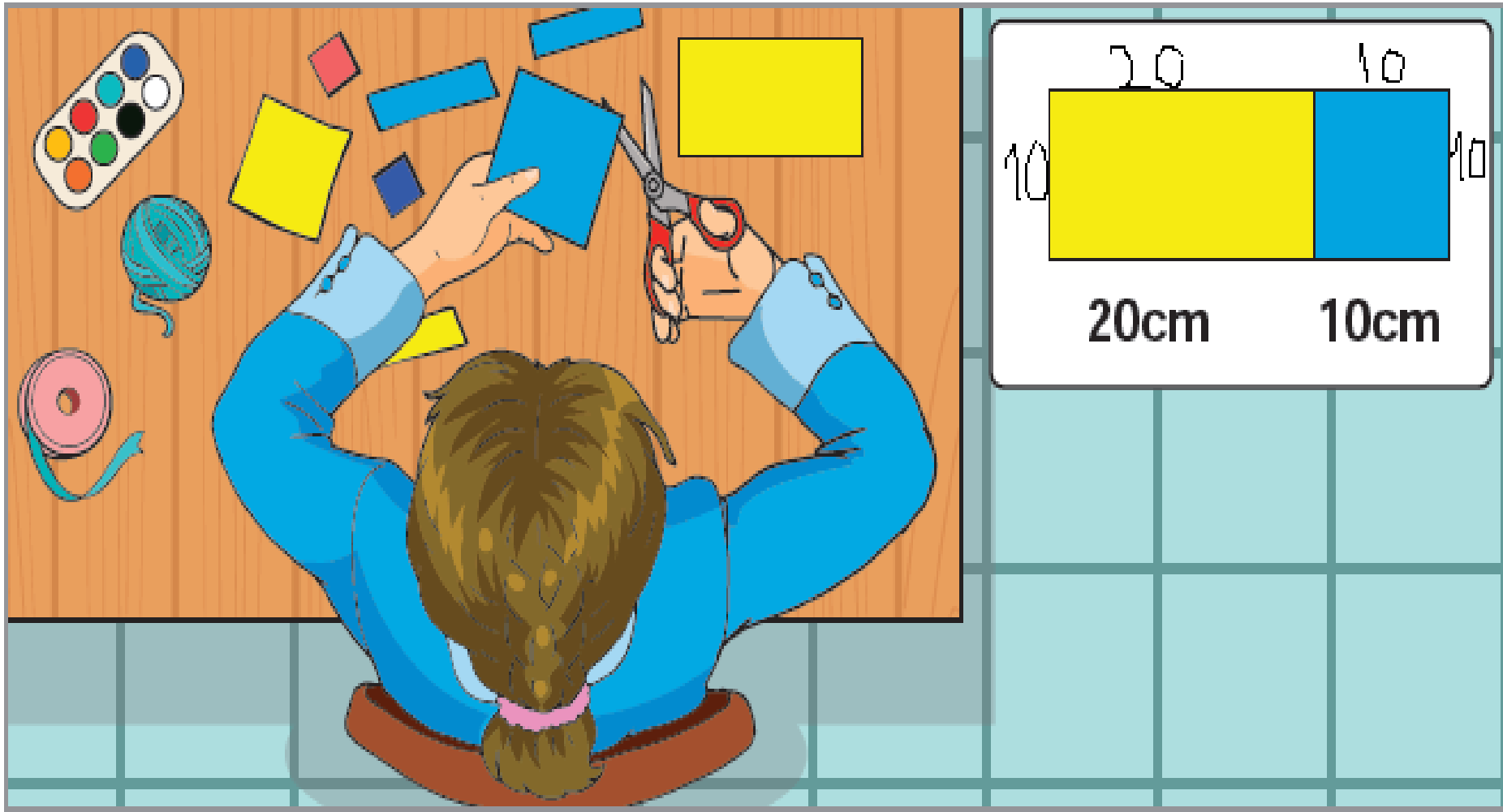
1. Tabanı dikdörtgen biçiminde olan odanın duvarlarına tek sıra Őerit çekilmek isteniyor. Tabanın uzun kenarı 400 cm, kısa kenarı 320 cm uzunluğunda olduğuna göre kaç cm Őeride ihtiyaç vardır?



$$400 + 320 = 720 \text{ cm}$$

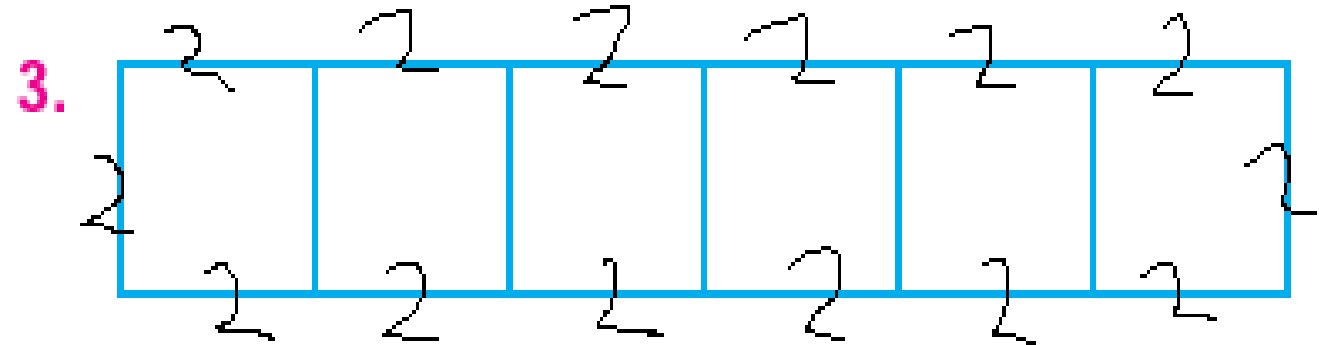
$$720 \times 2 = 1440 \text{ cm Őeride ihtiyaç vardır.}$$

2.



$$\begin{array}{r}
 20 \\
 20 \\
 10 \\
 10 \\
 10 \\
 10 \\
 10 \\
 + \\
 \hline
 80 \text{ cm}
 \end{array}$$

Zeynep, projesi için sarı kartondan bir dikdörtgen, mavi kartondan bir kare kesti. Kes-tiği kartonları bir araya getirerek yukarıdaki şekli oluşturdu. Zeynep, oluşturduğu şek-
lin çevresini bir sıra ipe çevirmek istiyor. Zeynep'in kaç cm'lik ipe ihtiyacı vardır?



Kenar uzunluğu 2 cm olan eş karelerden 6 tanesi yan yana getirilerek yukarıdaki gibi bir dikdörtgen elde ediliyor. Elde edilen dikdörtgenin çevre uzunluğu kaç cm'dir?

$$\begin{array}{r} 14 \\ \times 2 \\ \hline 28 \text{ cm} \end{array}$$