

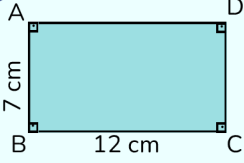


Temel Bilgi: Dikdörtgenin Çevresi

- Bir şeklin çevresi hesaplanırken tüm dış kenarları toplanır.
- Dikdörtgenin çevresi bulunurken kısa ve uzun kenar uzunlukları toplanır ve sonucun 2 katı alınır.
- Karenin çevresi bulunurken bir kenar uzunluğunun 4 katı alınır.
- Her kare bir dikdörtgendir ancak her dikdörtgen bir kare değildir.



Örnek



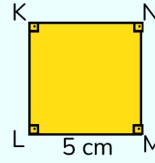
ABCD dikdörtgendir.

$$|AB| + |BC| = 7 + 12 = 19$$

$$\text{Ç}(ABCD) = 2 \times 19 = 38$$



Örnek

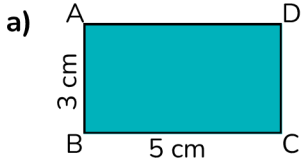


KLMN karedir

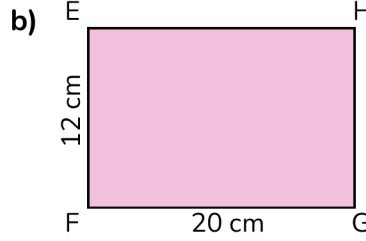
$$\text{Ç}(KLMN) = 4 \times 5 = 20 \text{ cm}$$



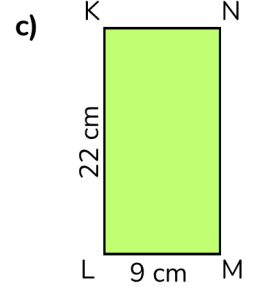
1) Aşağıda ölçüleri verilen dikdörtgenlerin çevrelerini hesaplayınız.



$$\text{Ç}(ABCD) =$$



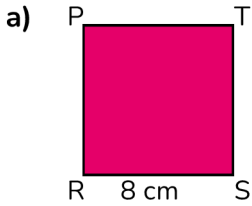
$$\text{Ç}(EFGH) =$$



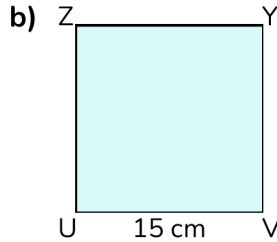
$$\text{Ç}(KLMN) =$$



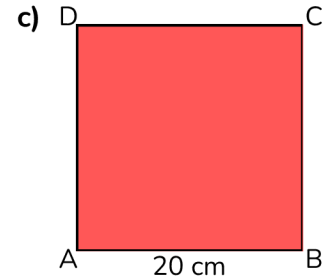
2) Aşağıda ölçüleri verilen karelerin çevrelerini hesaplayınız.



$$\text{Ç}(PRST) =$$



$$\text{Ç}(UXYZ) =$$

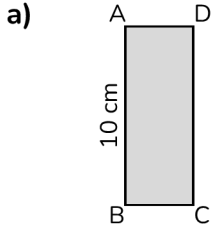


$$\text{Ç}(ABCD) =$$

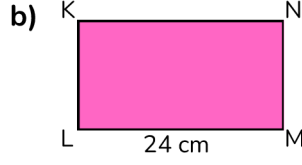




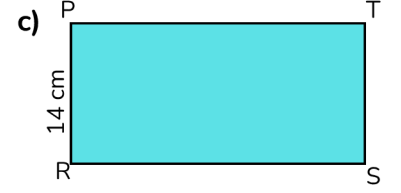
3) Aşağıda çevre uzunlukları verilen dikdörtgen ve karelerin ,verilmeyen kenar uzunluklarını cm cinsinden bulunuz.



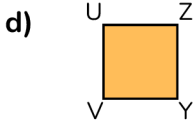
ABCD dikdörtgen
 $\text{Ç}(ABCD) = 28 \text{ cm}$
 $|AD| = ?$



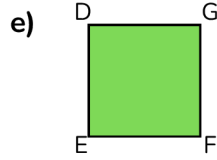
KLMN dikdörtgen
 $\text{Ç}(KLMN) = 70 \text{ cm}$
 $|KL| = ?$



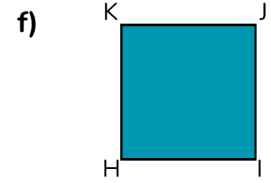
PRST dikdörtgen
 $\text{Ç}(PRST) = 76 \text{ cm}$
 $|RS| = ?$



UVYZ kare
 $\text{Ç}(UVYZ) = 8$
 $|UV| = ?$



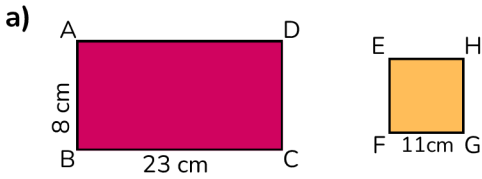
DEFG kare
 $\text{Ç}(DEFG) = 36 \text{ cm}$
 $|EF| = ?$



HIJK kare
 $\text{Ç}(HIJK) = 60 \text{ cm}$
 $|HK| = ?$



4) Aşağıdaki soruları cevaplayınız.



Görselde verilen ABCD dikdörtgeninin çevresi, EFGH karesinin çevresinden kaç cm fazladır?

b) Kenar uzunlukları 6 cm ve 20 cm olan bir dikdörtgenin çevresi, kısa kenarı 9 cm olan bir dikdörtgenin çevresinden 16 cm daha kısadır.

Buna göre diğer dikdörtgenin uzun kenarı kaç santimetredir?

