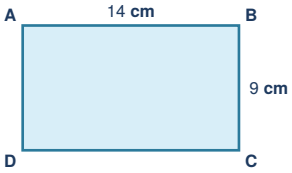
1 Yukarıda verilen *ABCD* dikdörtgeninin uzun kenar uzunluğu 14 cm ve kısa kenar uzunluğu 9 cm'dir.
Buna göre, *ABCD* dikdörtgeninin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

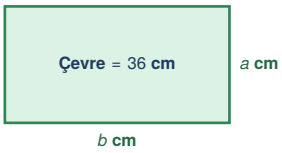


A) 42 **B)** 46 **C)** 52 **D)** 56

2 Çevre uzunluğu 64 cm olan bir dikdörtgenin kısa kenar uzunluğu 13 cm'dir.
Buna göre, bu dikdörtgenin uzun kenar uzunluğu kaç santimetredir?

A) 15 **B)** 17 **C)** 18 **D)** 19

3 Yukarıda çevre uzunluğu 36 cm olan bir dikdörtgen modellenmiştir. Bu dikdörtgenin kısa ve uzun kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer doğal sayıdır.
Buna göre, bu dikdörtgenin bir kısa kenarı ile bir uzun kenarının uzunlukları toplamı ($a + b$) kaç santimetredir?



A) 18 **B)** 20 **C)** 24 **D)** 27

4 Kenar uzunlukları santimetre cinsinden **birbirinden farklı** birer doğal sayı olan bir dikdörtgenin çevre uzunluğu 28 cm'dir.
Buna göre, bu şartı sağlayan kaç farklı dikdörtgen çizilebilir?

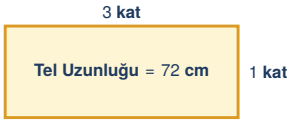
A) 4 **B)** 5 **C)** 6 **D)** 7

5 Kenar uzunlukları santimetre cinsinden doğal sayı olan bir dikdörtgenin çevre uzunluğu 40 cm'dir. Aşağıdaki tabloda bu dikdörtgenin alabileceği bazı kenar uzunlukları verilmiştir.
Tablodaki verilere göre, $K + L - M$ işleminin sonucu kaçtır?

Durum	Kısa Kenar (cm)	Uzun Kenar (cm)
1. Durum	4	K
2. Durum	L	13
3. Durum	9	M

A) 10 **B)** 12 **C)** 14 **D)** 16

6 Uzunluğu 72 cm olan düz bir telin tamamı kullanılarak yukarıdaki gibi uzun kenarı kısa kenarının 3 katı olan bir dikdörtgen çerçeve yapılıyor.
Buna göre, oluşturulan bu çerçevenin uzun kenar uzunluğu kaç santimetredir?



A) 27 **B)** 24 **C)** 21 **D)** 18

7 Kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer doğal sayı olan bir dikdörtgenin çevre uzunluğu 50 cm'dir.
Buna göre, bu dikdörtgenin uzun kenarı ile kısa kenarının uzunlukları farkı en fazla kaç santimetre olabilir?

A) 19 **B)** 21 **C)** 22 **D)** 23

8 Kısa kenarı uzun kenarından farklı ve kenar uzunlukları santimetre cinsinden doğal sayı olan bir dikdörtgenin çevre uzunluğu 44 cm'dir.
Buna göre, bu dikdörtgenin uzun kenar uzunluğu en az kaç santimetre olabilir?

A) 10 **B)** 11 **C)** 12 **D)** 13

matematikpdf.com • Halil Adıyaman

9 Kenar uzunlukları 18 m ve 32 m olan dikdörtgen biçimindeki bir hobi bahçesinin etrafına köşelerine direk dikilerek 3 sıra dikenli tel çekilecektir.
Buna göre, bu iş için toplam kaç metre dikenli tel kullanılmalıdır?



A) 300 **B)** 250 **C)** 200 **D)** 150

10 Kenar uzunlukları santimetre cinsinden doğal sayı olan bir dikdörtgenin çevre uzunluğu 30 cm'dir.
Buna göre, aşağıdakilerden hangisi bu dikdörtgenin kısa kenar uzunluğu (santimetre cinsinden) olamaz?

A) 4 **B)** 8 **C)** 6 **D)** 7

11 Yukarıda verilen karenin çevre uzunluğu 48 cm'dir. Yanındaki dikdörtgenin çevre uzunluğu ise bu karenin çevre uzunluğuna eşittir.
Dikdörtgenin kısa kenar uzunluğu 7 cm olduğuna göre, uzun kenar uzunluğu kaç santimetredir?

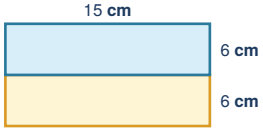


A) 14 **B)** 15 **C)** 16 **D)** 17

12 Bir dikdörtgenin uzun kenar uzunluğu, kısa kenar uzunluğundan 8 cm fazladır. Bu dikdörtgenin çevre uzunluğu 60 cm'dir.
Buna göre, bu dikdörtgenin kısa kenar uzunluğu kaç santimetredir?

A) 9 **B)** 10 **C)** 11 **D)** 13

13 Kısa kenarı 6 cm ve uzun kenarı 15 cm olan iki eş dikdörtgen karton, uzun kenarları boyunca çakışacak biçimde yukarıdaki gibi birleştiriliyor.
Buna göre, oluşan yeni büyük dikdörtgenin çevre uzunluğu kaç santimetredir?



A) 54 **B)** 58 **C)** 60 **D)** 66

14 Kenar uzunlukları doğal sayı olan bir dikdörtgenin kısa kenarlarının her biri 3 cm, uzun kenarlarının her biri ise 5 cm uzatılıyor.
Buna göre, yeni oluşan dikdörtgenin çevre uzunluğu ilk dikdörtgenin çevre uzunluğuna göre kaç santimetre artar?

A) 8 **B)** 12 **C)** 14 **D)** 16

15 Dış kenar uzunlukları 24 cm ve 16 cm olan dikdörtgen biçimindeki bir fotoğraf çerçevesinin her bir kenar kalınlığı 2 cm'dir.
Buna göre, çerçevenin iç kısmındaki fotoğraf yerleştirilen dikdörtgen bölgenin çevre uzunluğu kaç santimetredir?



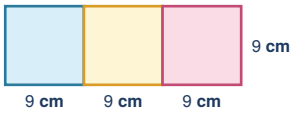
A) 60 **B)** 64 **C)** 68 **D)** 72

matematikpdf.com • Halil Adıyaman

16 Çevre uzunluğu 28 cm olan bir dikdörtgenin santimetre cinsinden kısa ve uzun kenar uzunlukları **birbirinden farklı birer asal sayı**dır.
Buna göre, bu dikdörtgenin uzun kenar uzunluğu kaç santimetredir?

A) 7 **B)** 9 **C)** 11 **D)** 13

17 Bir kenar uzunluğu 9 cm olan üç eş kare, aralarında boşluk kalmadan yan yana getirilerek yukarıdaki gibi bir dikdörtgen oluşturuluyor.
Buna göre, oluşturulan bu dikdörtgenin çevre uzunluğu kaç santimetredir?



A) 72 **B)** 81 **C)** 90 **D)** 108

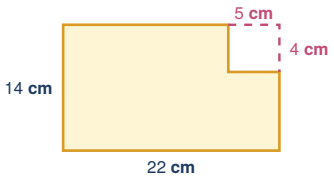
18 Kerem, kısa kenarı 35 m ve uzun kenarı 65 m olan dikdörtgen şeklindeki bir yürüyüş parkurunun kenarları boyunca tam 4 tur koşmuştur.
Buna göre, Kerem'in koştuğu toplam mesafe kaç metredir?

A) 400 **B)** 600 **C)** 700 **D)** 800

19 Kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer doğal sayı olan bir dikdörtgen çiziliyor.
Buna göre, bu dikdörtgenin çevre uzunluğu aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 48 cm **B)** 56 cm **C)** 65 cm **D)** 74 cm

20 Kenar uzunlukları 22 cm ve 14 cm olan dikdörtgen biçimindeki bir kartonun sağ üst köşesinden kenarları 5 cm ve 4 cm olan küçük bir dikdörtgen parça kesilip atılıyor.
Buna göre, kalan şeklin çevre uzunluğu kaç santimetredir?



A) 63 **B)** 72 **C)** 81 **D)** 90

matematikpdf.com • Halil Adıyaman

CEVAP ANAHTARI (TEST 1)

1. B	**5.** B	**9.** A	**13.** A	**17.** A
2. D	**6.** A	**10.** B	**14.** D	**18.** D
3. A	**7.** D	**11.** D	**15.** B	**19.** C
4. C	**8.** C	**12.** C	**16.** C	**20.** B