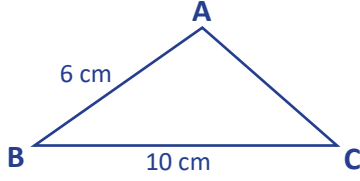


1.



Şekildeki ABC üçgeninde $|AB| = 6$ cm ve $|BC| = 10$ cm olduğuna göre $|AC|$ aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 3 cm B) 4 cm C) 7 cm D) 17 cm

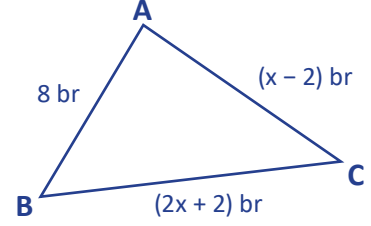
2. Aşağıda verilen uzunluklardan hangisi bir üçgenin kenar uzunlukları olamaz?

- A) 2 cm - 3 cm - 4 cm B) 5 cm - 12 cm - 8 cm
C) 9 cm - 11 cm - 19 cm D) 25 cm - 11 cm - 13 cm

3. Aşağıda verilen uzunluklardan hangisi bir üçgenin cm cinsinden kenar uzunlukları olabilir?

- A) 2,7 - 3,4 - 6,3 B) 7,2 - 5,7 - 15
C) 6,1 - 1,2 - 4,7 D) 9,6 - 5,8 - 3,9

4.



Yukarıdaki ABC üçgeninde $|AB| = 8$ br, $|BC| = 2x + 2$ br ve $|AC| = x - 2$ br'dir.

x bir tam sayı olduğuna göre ABC üçgeninin çevresi kaç birimdir?

- A) 14 B) 17 C) 20 D) 23

5. Bir üçgenin iki kenarının uzunluğu 15 cm ve 19 cm'dir. Diğer kenarının uzunluğu da doğal sayı ise en fazla kaç cm olabilir?

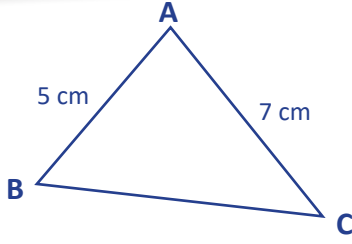
- A) 34 B) 33 C) 17 D) 16

6. Çevresinin uzunluğu 8 cm olan ve kenar uzunlukları santimetre cinsinden tam sayı olan kaç farklı üçgen vardır?

- A) 1 B) 2 C) 4 D) 5



7.

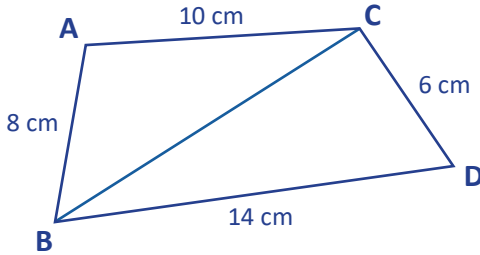


Şekildeki ABC çeşitkenar üçgeninde $|AB| = 5$ cm ve $|AC| = 7$ cm'dir.

Buna göre $|BC|$ santimetre cinsinden kaç farklı tam sayı değeri alabilir?

- A) 10 B) 9 C) 8 D) 7

8.

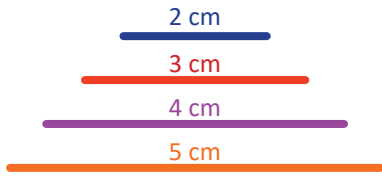


Yukarıdaki şekilde $|AB| = 8$ cm, $|AC| = 10$ cm, $|BD| = 14$ cm ve $|CD| = 6$ cm olarak verilmiştir.

Buna göre $|BC|$ aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 6 cm B) 9 cm C) 12 cm D) 17 cm

9.

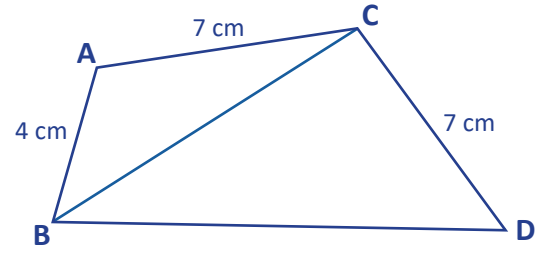


Yukarıdaki çubuklar uç uca birleştirilerek üçgenler oluşturulmak isteniyor.

Buna göre kaç farklı üçgen oluşturulabilir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

10.



Yukarıdaki şekilde $|AB| = 4$ cm, $|AC| = 7$ cm, $|CD| = 7$ cm'dir.

Buna göre $|BD|$ 'nin alabileceği en büyük tam sayı değeri kaçtır?

- A) 15 cm B) 16 cm C) 17 cm D) 18 cm

11. Çevre uzunluğu 24 cm olan bir üçgenin bir kenarının uzunluğu aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 12 cm B) 10 cm C) 8 cm D) 4 cm

12. Çevre uzunluğu tam sayı olan ABC üçgeninde $|AB| = |AC| = x$ cm ve $|BC| = 4$ cm'dir.

Buna göre ABC üçgeninin çevre uzunluğu en az kaç olabilir?

- A) 10 cm B) 9 cm C) 6 cm D) 5 cm

