



MATEMATİK

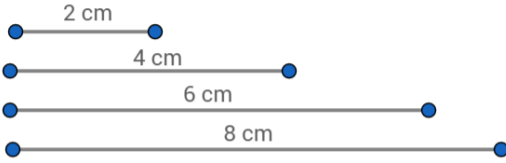
Cevap anahtarı için kare kodu taratınız.

Üçgen Eşitsizliği

1. Aşağıda kenar uzunlukları verilen üçgenlerden hangisi çizilemez?

- A) 12 cm, 13 cm, 2 cm
- B) 7 cm, 12 cm, 9 cm
- C) 24 cm, 30 cm, 6 cm
- D) 11 cm, 11 cm, 1 cm

2.



Yukarıda verilen uzunluklardan kaç farklı üçgen elde edilebilir?

- A) 3
- B) 2
- C) 1
- D) 0

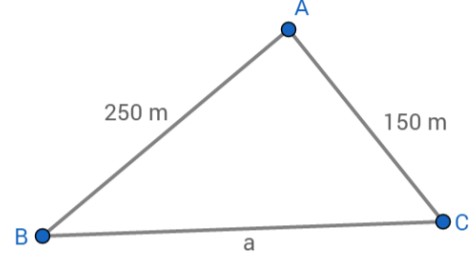
3. Kenar uzunlukları santimetre cinsinden tam sayı olan bir çeşitkenar üçgenin çevresi en az kaç santimetredir?

- A) 3
- B) 5
- C) 7
- D) 9

4. Bir kenar uzunluğu 8 cm olan bir üçgenin çevresi en az kaç cm'dir?

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

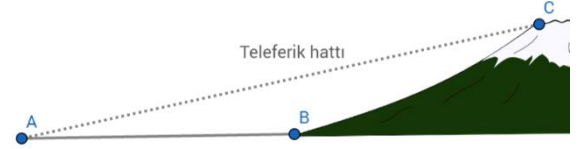
5.



Yukarıdaki ABC üçgeninde; a metre cinsinden bir tam sayı ise; a'nın alabileceği en büyük değer ile en küçük değer farkı kaçtır?

- A) 298
- B) 299
- C) 300
- D) 301

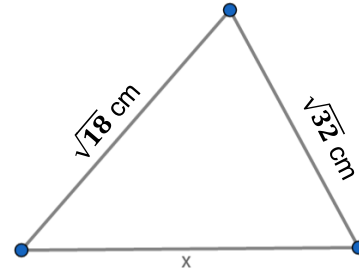
6.



Şekilde gösterilen ABC üçgeninin çevresi 800 metre ise, teleferik hattının uzunluğu en fazla kaç metredir?

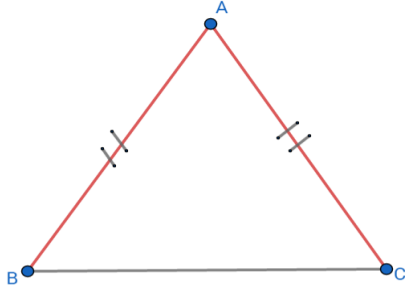
- A) 349
- B) 399
- C) 449
- D) 499

7.



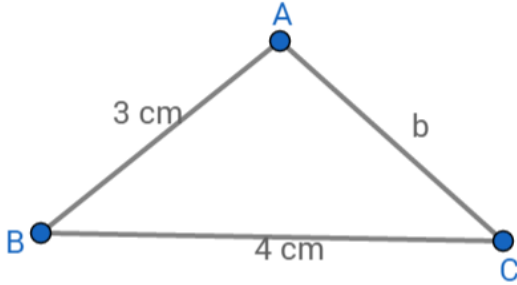
Yukarıdaki üçgende x'in alabileceği kaç farklı tam sayı değeri vardır?

- A) 5
- B) 6
- C) 7
- D) 8



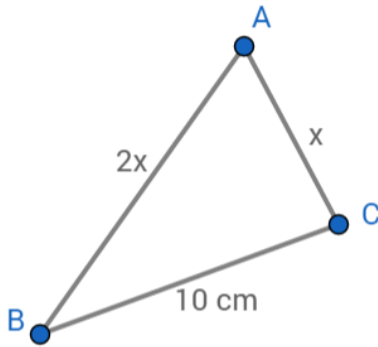
ABC üçgeninde kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer tam sayıdır. Bu üçgende $|BC|=12$ cm ve $|AB|=|AC|$ ise; ABC üçgeninin çevresi en az kaç cm'dir?

- A) 26 B) 25 C) 24 D) 23



ABC çeşitkenar üçgeninde, b'nin alabileceği kaç farklı tam sayısı vardır?

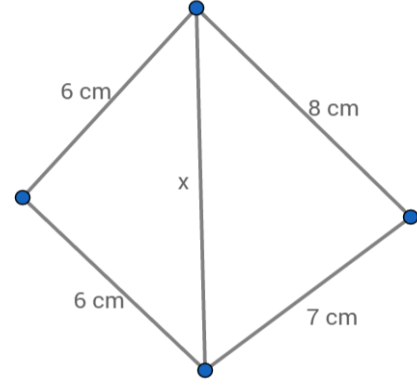
- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6



ABC üçgeninde, x santimetre cinsinden bir tam sayı ise, x'in alabileceği en büyük ve en küçük tam sayı değerinin toplamı kaçtır?

- A) 11 B) 12 C) 13 D) 14

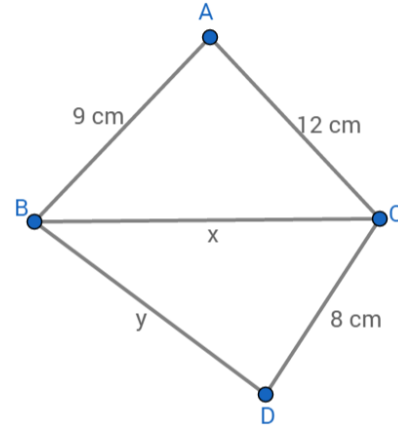
11.



Yukarıdaki şekilde x'in alabileceği kaç farklı tam sayı değeri vardır?

- A) 12 B) 11 C) 10 D) 9

12.

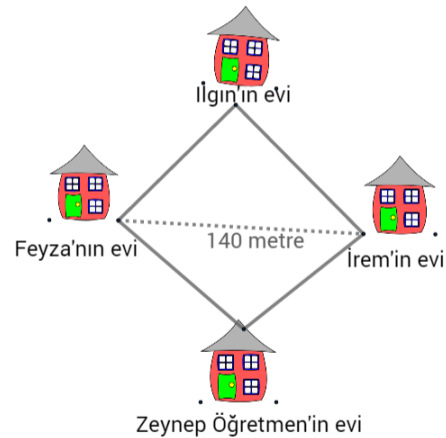


Yukarıdaki şekilde x'in alabileceği en büyük tam sayı değeri için y'nin alabileceği en küçük tam sayı değeri kaçtır?

- A) 11 B) 12 C) 13 D) 14

10.

13.



Zeynep Öğretmen yukarıda evleri gösterilen öğrencileri, evlerinde sırayla ziyaret etmek istiyor.

Zeynep Öğretmen evinden çıkıp, üç öğrencisini evlerinde ziyaret edip kendi evine döndüğünde en az kaç m yol yürümüş olabilir?

- A) 561 B) 281 C) 211 D) 141