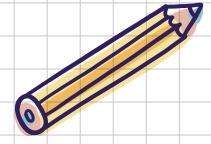


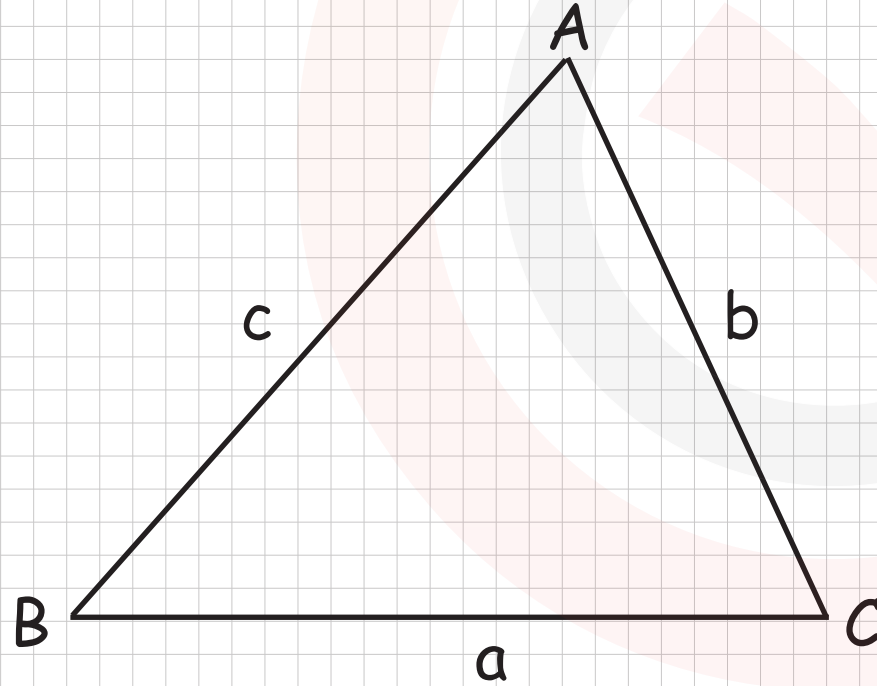
ÜÇGENDE AÇI-KENAR BAĞINTILARI



Üçgende Açı-Kenar Bağlılıları



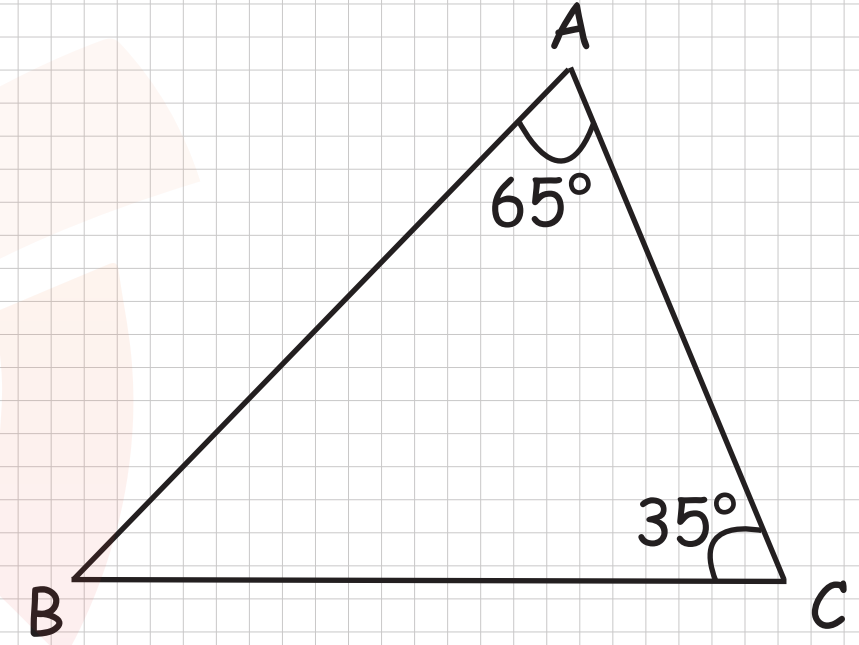
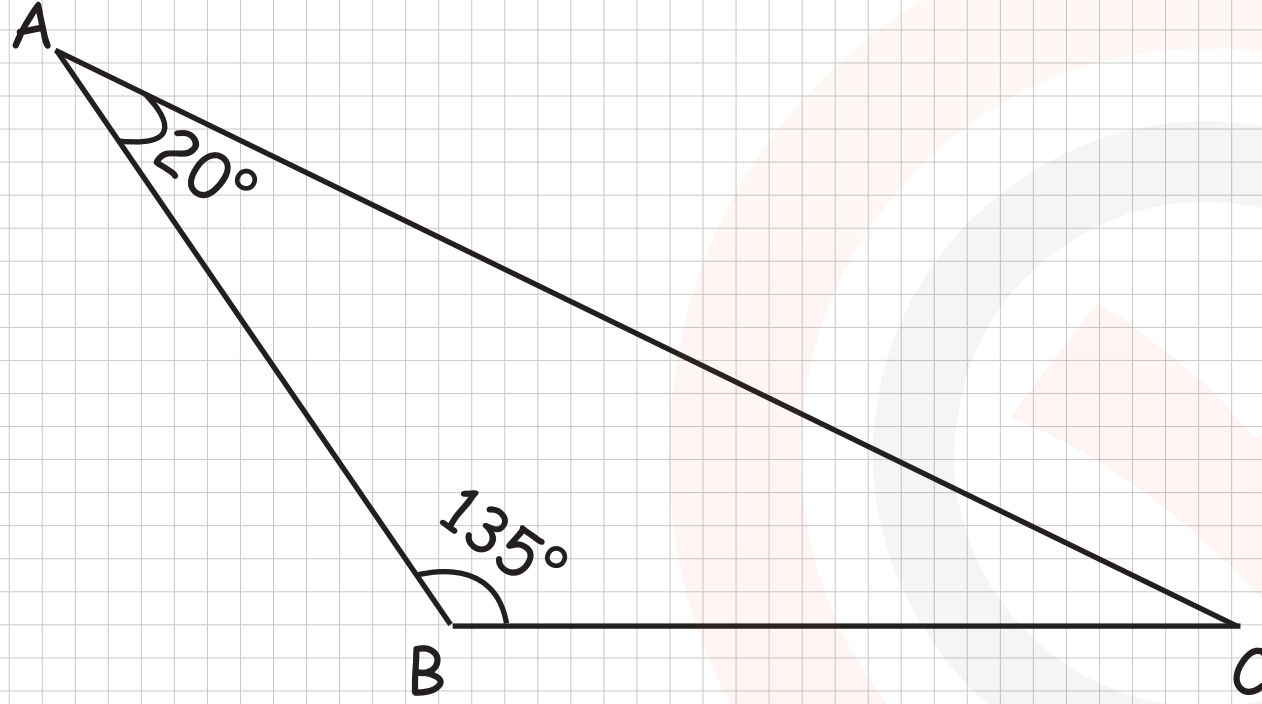
Bir üçgende büyük açının karşısında büyük kenar, küçük açının karşısında küçük kenar bulunur.



$m(\hat{A}) > m(\hat{B}) > m(\hat{C})$ ise;
 $a > b > c$ dir.

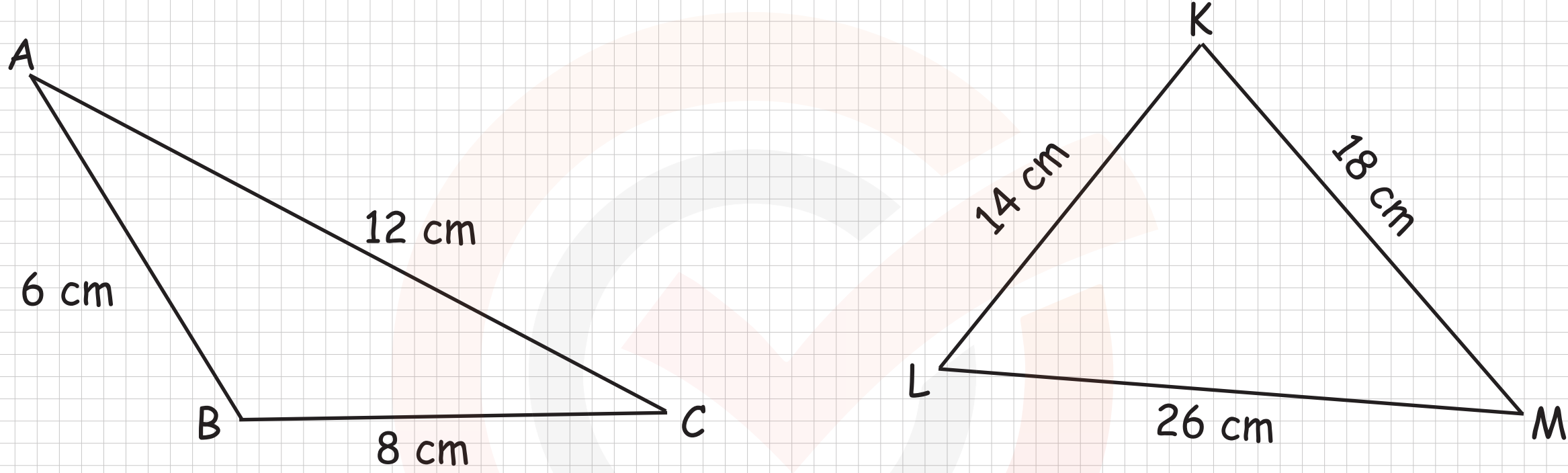
♥ÖRNEK

Aşağıdaki üçgenlerde kenar uzunluklarını büyükten küçüğe sıralayınız.

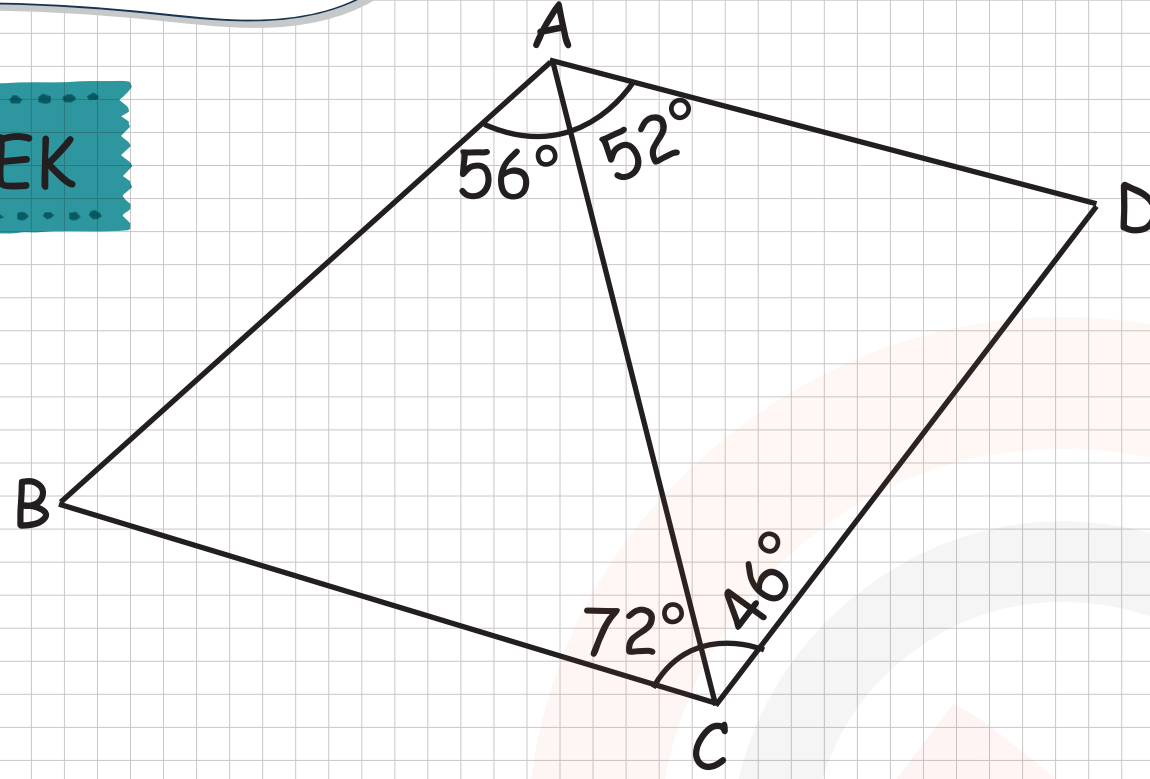


♥ÖRNEK

Aşağıdaki üçgenlerin açılarının ölçülerini küçükten büyüğe sıralayınız.

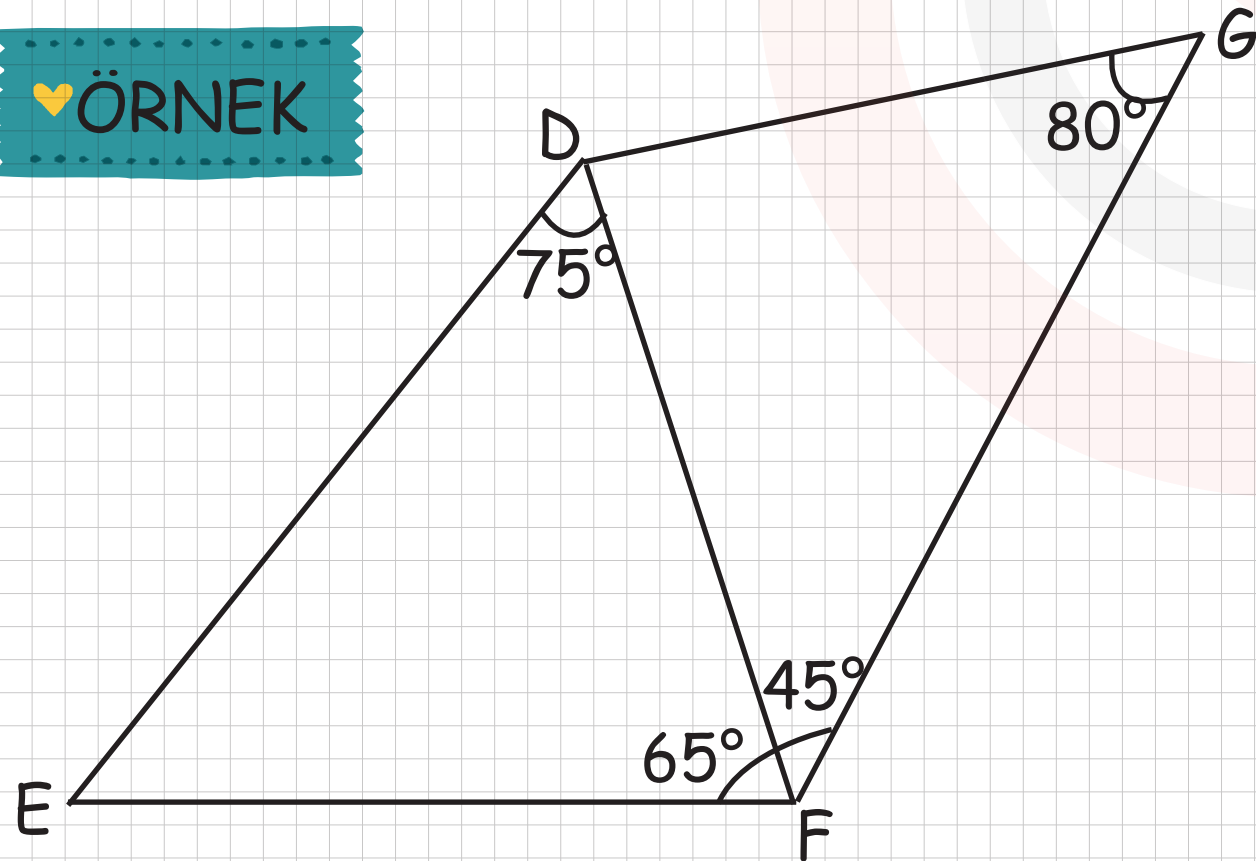


♥ ÖRNEK



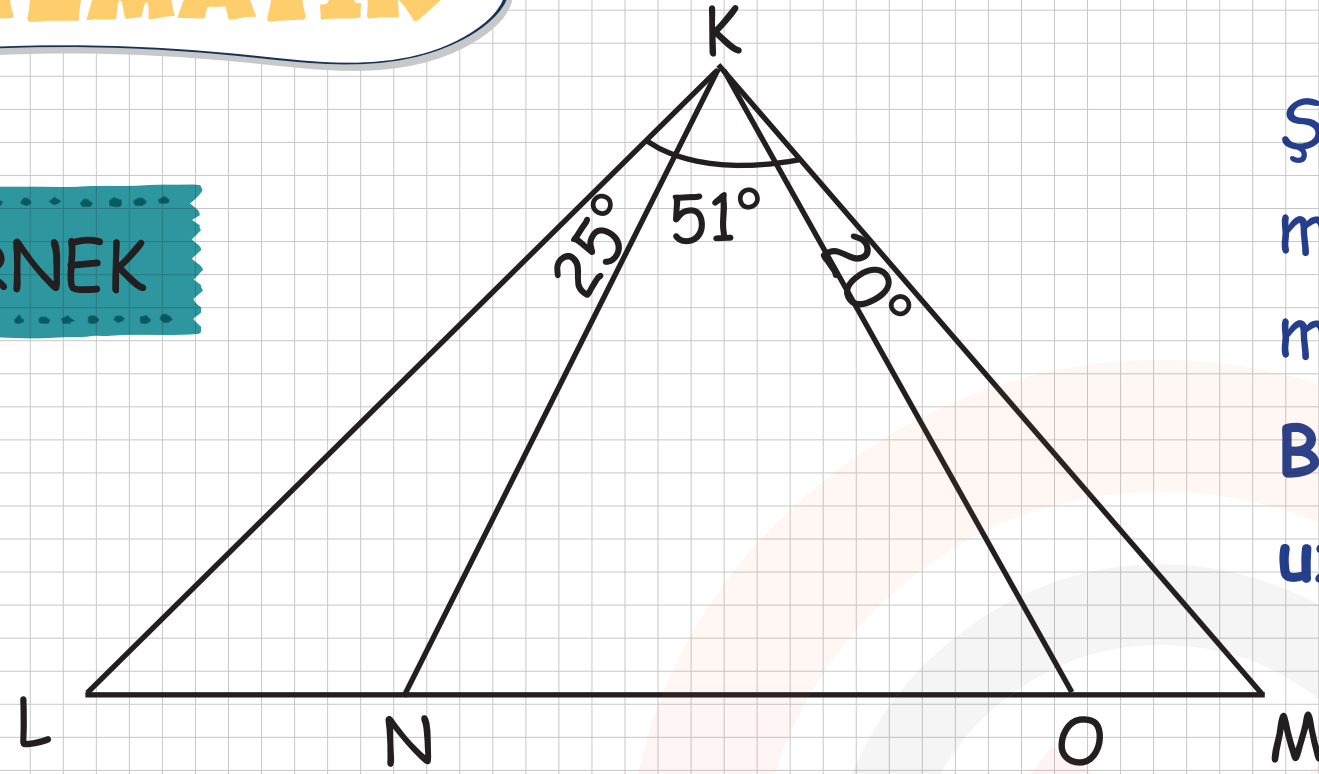
Şekilde verilen açı ölçülerine göre en uzun kenar hangisidir?

♥ ÖRNEK



Şekilde verilen açı ölçülerine göre en kısa kenar hangisidir?

♥ÖRNEK

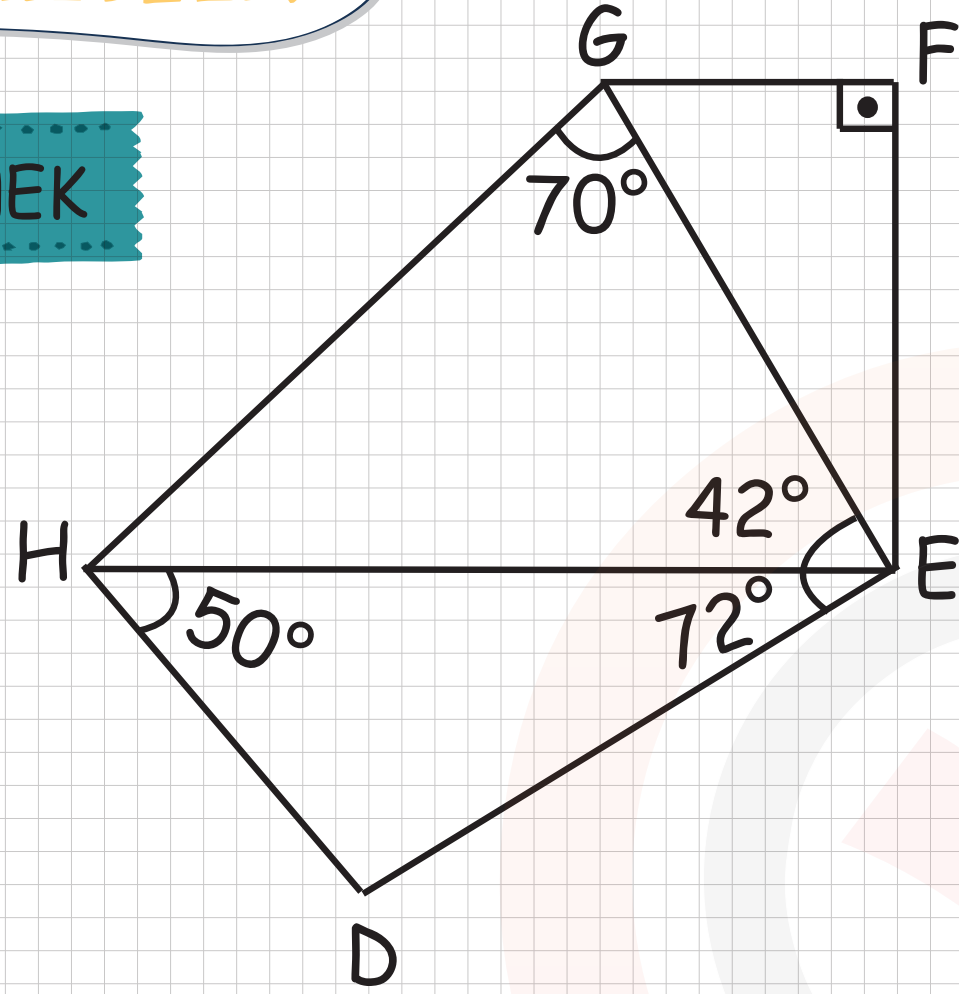


Şekilde KLM bir ikizkenar üçgendir.

$m(\widehat{LKN}) = 25^\circ$, $m(\widehat{NKO}) = 51^\circ$ ve
 $m(\widehat{OKM}) = 20^\circ$ 'dir.

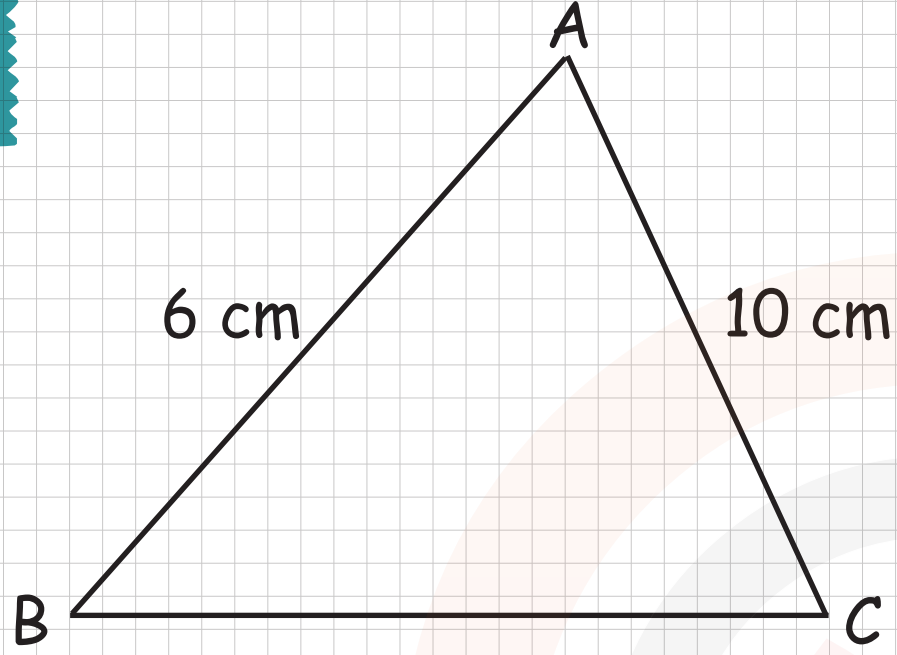
Buna göre KNO üçgeninin kenar
uzunluklarını büyükten küçüğe sıralayınız.

ÖRNEK



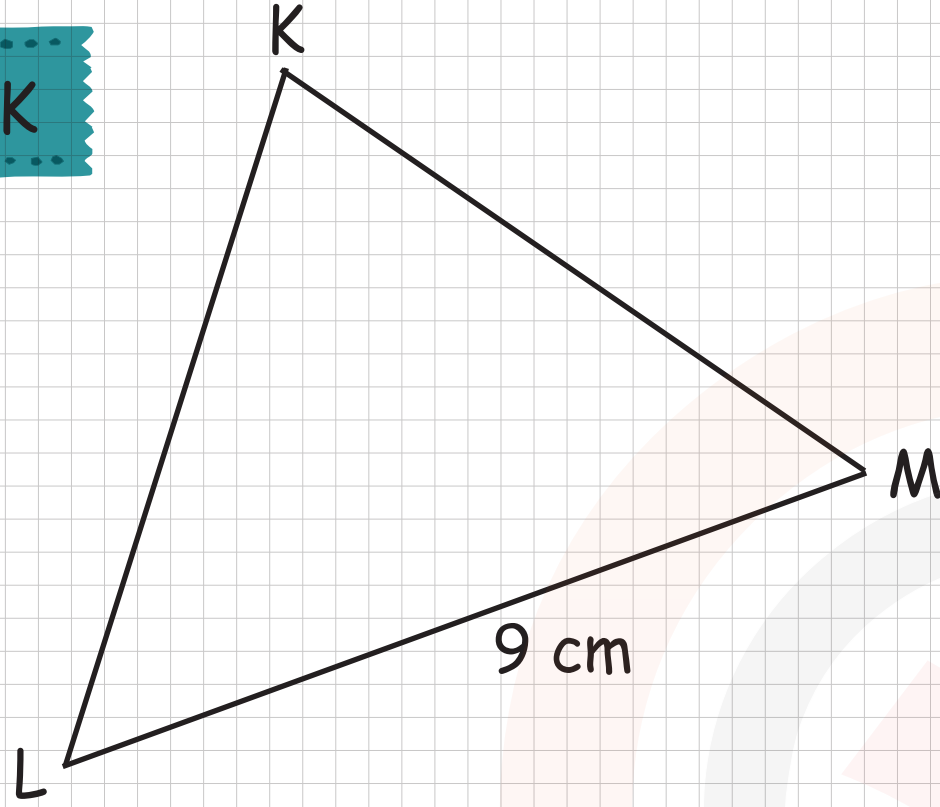
Yandaki şekilde bazı açı ölçüleri verilmiştir.
Buna göre en uzun kenar hangisidir?

♥ÖRNEK



Şekildeki ABC üçgeninde $|AB|=6$ cm, $|AC|=10$ cm ve $m(\hat{A}) < m(\hat{B})$ olduğuna göre $|BC|$ 'nin santimetre cinsinden alabileceği kaç tam sayı değeri vardır?

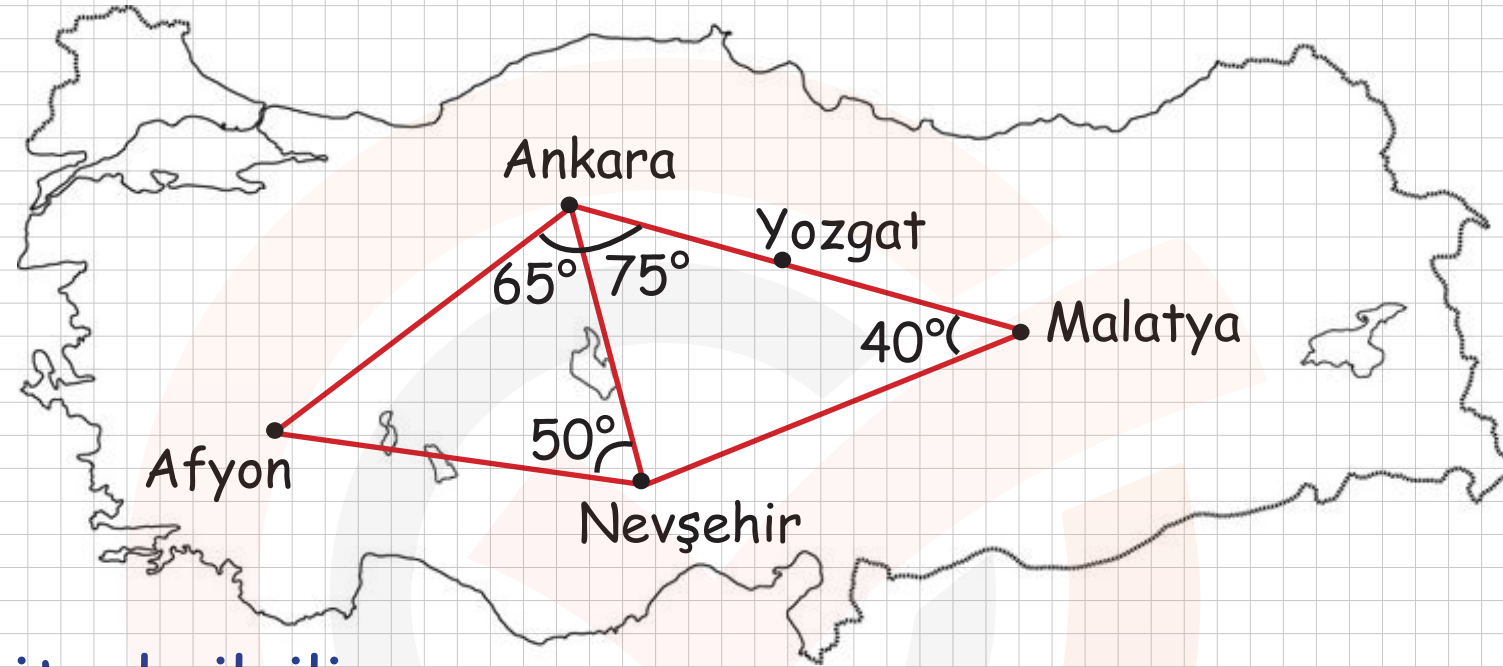
♥ÖRNEK



Kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer tam sayı olan KLM üçgeninde $|LM|=9$ cm ve $m(\hat{K}) < m(\hat{L}) < m(\hat{M})$ 'dir.

KLM üçgeninin çevresi 34 cm olduğuna göre $|KM|$ 'nin santimetre cinsinden alabileceği tam sayı değerleri toplamı kaçtır?

Aşağıda Türkiye haritası üzerinde bazı iller işaretlenmiş ve il merkezleri kırmızı çizgilerle birleştirildikten sonra açı değerleri verilmiştir.



Yukarıda verilen haritayla ilgili ;

- I. Ankara-Nevşehir arası mesafe ile Afyon-Nevşehir arasındaki mesafe eşittir.
- II. Yozgat'tan eşit uzaklıkta olan Ankara ve Malatya illeri üzerinden Nevşehir'e gidecek olan bir kişi, daha yakın olduğunu düşündüğü Malatya üzerinden gitmeyi tercih eder.
- III. Ankara-Afyon arası, Nevşehir-Malatya arası mesafeden kısadır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

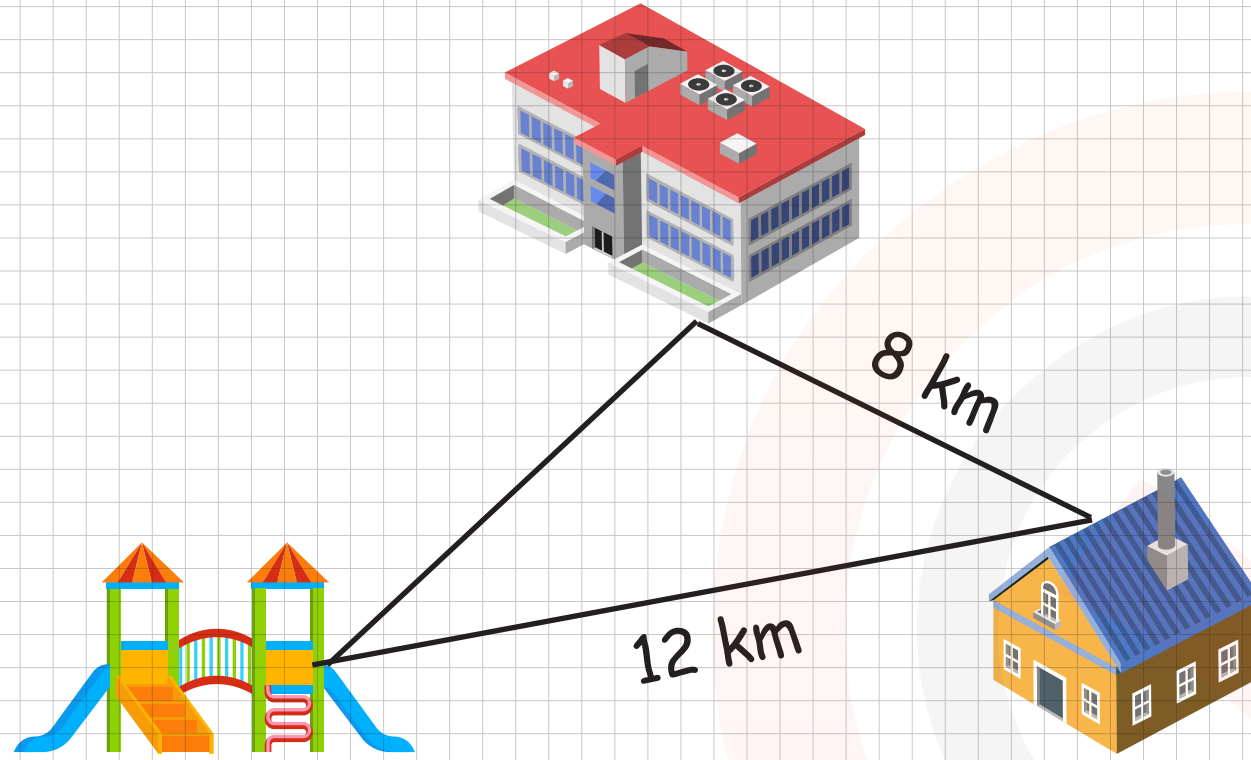
A) Yalnız I

B) I ve II

C) I ve III

D) II ve III

Aşağıdaki şekilde verilen krokide şu kurallar geçerlidir.



- Kenar ölçüleri tam sayı olmalıdır.
- Üçgende en büyük açı okulun köşesindedir.
- Üçgenin çevresi 30 cm'den küçük olmalıdır.

Buna göre okul ile park arasında gösterilen doğru parçasının uzunluğu en fazla kaç santimetredir?

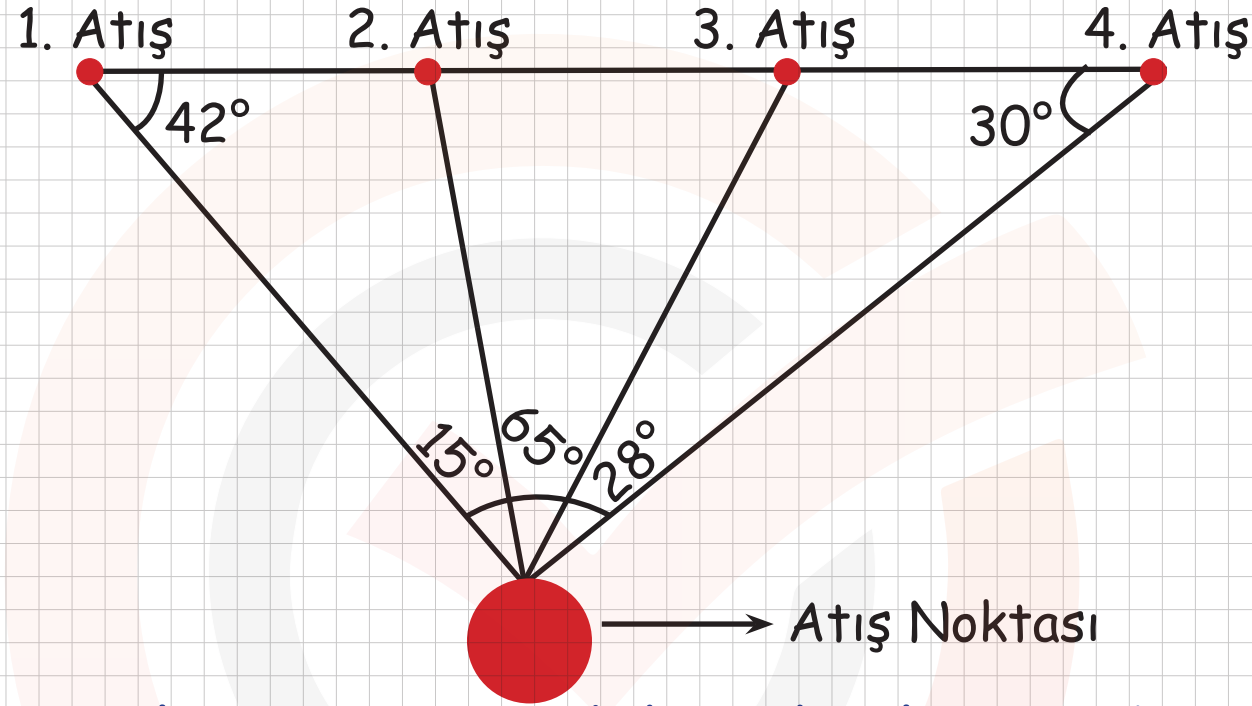
A) 8

B) 9

C) 10

D) 11

Ok atma yarışmasına katılan Sibel'in aynı atış noktasından yapmış olduğu dört atış aşağıda verilmiştir.



Yapılan dört atış da doğrusal çizgi üzerindeki noktalara isabet etmiştir.

Buna göre Sibel'in atışlarının isabet ettiği noktalardan, atış noktasına en yakın olan hangisidir?

A) 1. Atış

B) 2. Atış

C) 3. Atış

D) 4. Atış