



ELDİVENLİ HOCA



5. SINIF MATEMATİK

ÇOKGENLER

VE

ÜÇGENLER



ELDİVENLİ HOCA

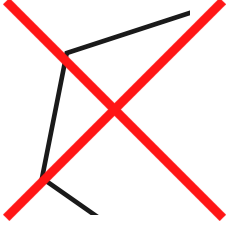
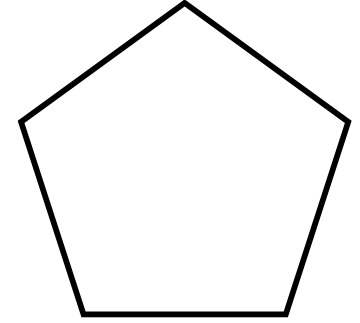
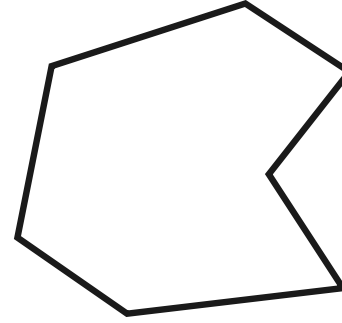
ÇOKGENLER



Çokgen Nedir?

En az üç doğru parçasının açı oluşturacak şekilde uç uca eklenmesiyle oluşan geometrik şekildir.

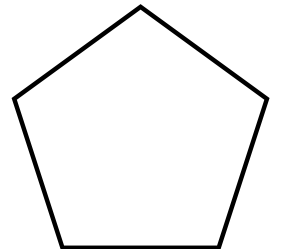
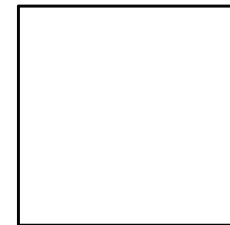
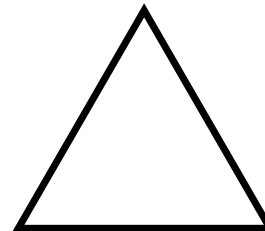
Örnek:



Çokgenlerin İsimlendirilmesi

Örnek:

Çokgenler kenar sayılarına göre isimlendirme yapılır.





ELDİVENLİ HOCA

ÇOKGENLER



Çokgene Ait Temel Elemanlar:

Yandaki altıgene göz gezdirelim.

Altıgenin, 6 köşesi, 6 kenarı ve 6 iç açısı vardır.

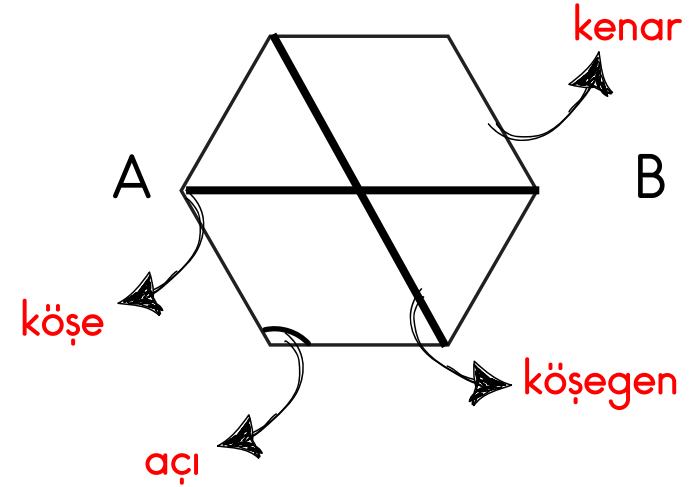
Kenar : Çokgeni oluşturan doğru parçasına denir.

Köşe : Kenarların bileştiği noktalara denir.

İç açı : Kenarların arasında ve çokgenin içinde kalan açılara denir.

Köşegen : Komşu olmayan iki köşeyi birleştiren doğru parçalarına denir.

Örnek:





ELDİVENLİ HOCA

ÜÇGENLER



Üçgen Nedir?

Doğrusal olmayan üç noktanın ikişerli birleştirilmesiyle oluşan çokgene üçgen denir.

ÖNEMLİ:

Üçgenin iç açıları toplamı 180 derecedir.

ÜÇGENLER İKİ TÜRE AYRILIR.

1- AÇILARINA GÖRE ÜÇGENLER

2- KENARLARINA GÖRE ÜÇGENLER



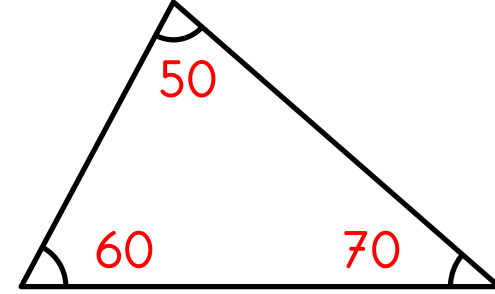
ELDİVENLİ HOCA

AÇILARINA GÖRE ÜÇGENLER

Dar Açılı Üçgen

Bütün açıları 90 dereceden küçük olan üçgenlere denir.

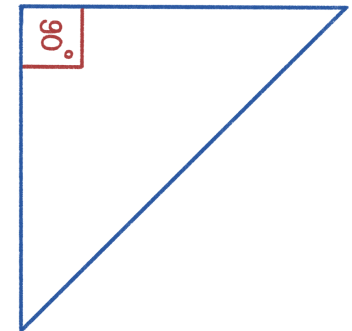
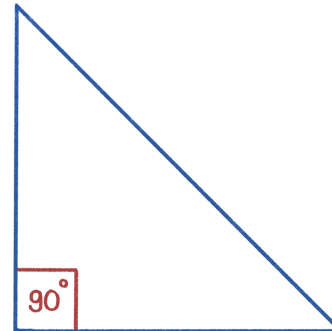
Örnek:



Dik Açılı Üçgen

Bir açısı 90 derece olan üçgenlere denir.

Örnek:





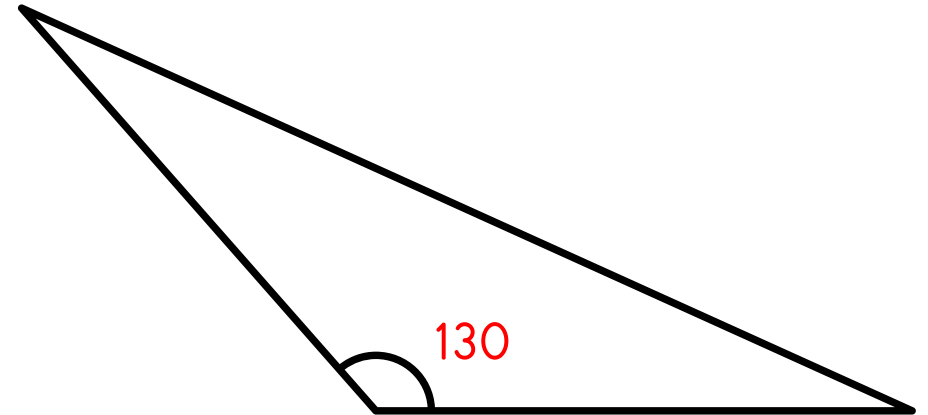
ELDİVENLİ HOCA

AÇILARINA GÖRE ÜÇGENLER

Geniş Açılı Üçgen

Bir açısı 90 dereceden büyük olan üçgenlere denir.

Örnek:





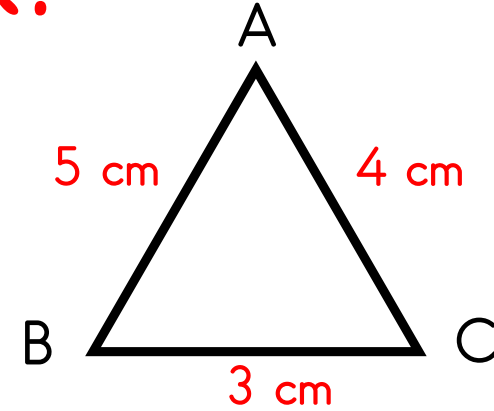
ELDİVENLİ HOCA

KENARLARINA GÖRE ÜÇGENLER

Çeşitkenar Üçgen

Tüm kenar uzunlukları birbirinden farklı olan üçgenlere denir.

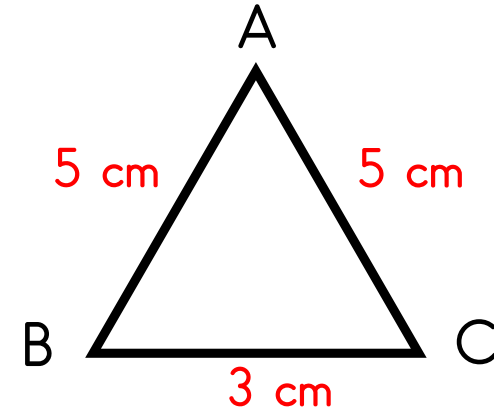
Örnek:



İkizkenar Üçgen

İki kenar uzunluğu eşit olan üçgenlere denir.

Örnek:





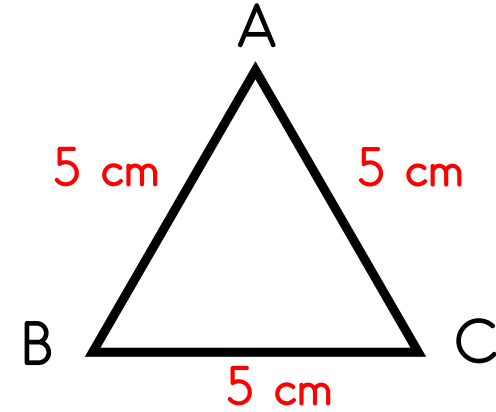
ELDİVENLİ HOCA

KENARLARINA GÖRE ÜÇGENLER

Eşkenar Üçgen

Tüm kenar uzunlukları birbirine eşit olan üçgenlere denir.

Örnek:



Açılarına Göre:

DAR AÇILI
DİK AÇILI
GENİŞ AÇILI



Kenarlarına Göre:

Eşkenar
Çeşitkenar
İkizkenar



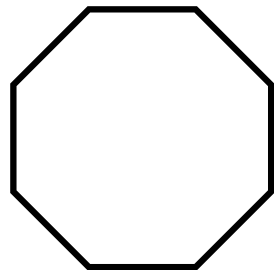
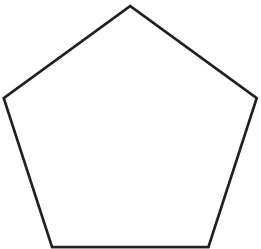
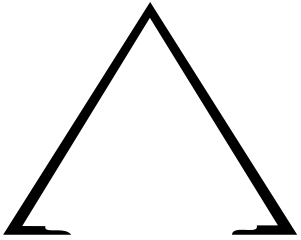
ELDİVENLİ HOCA



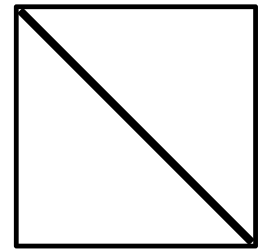
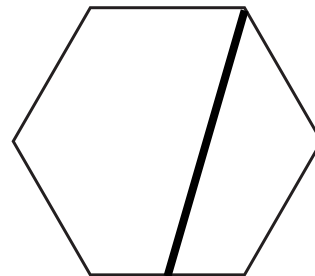
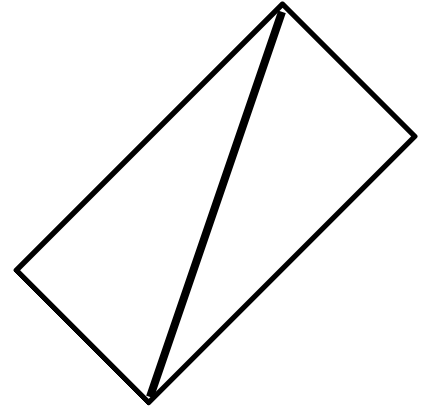
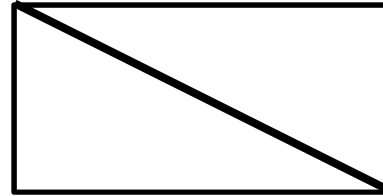
Çerezlik Sorular



Hangisi çokgen değildir?



Yanlış çizilen köşegen hangi resimdedir?



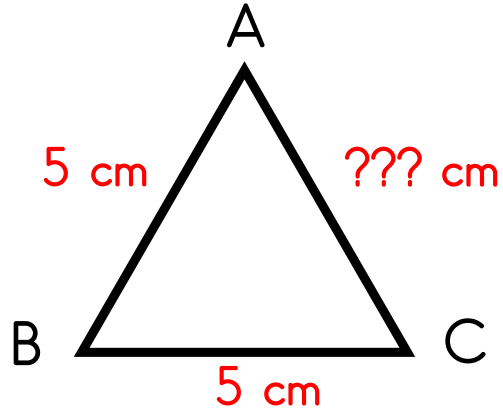


ELDİVENLİ HOCA

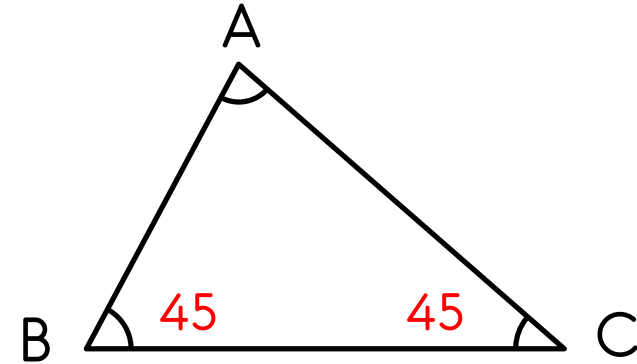
Atıştırmalık Sorular



Aşağıdaki üçgen ikizkenar üçgen olduğuna göre soru işareti gelen yer kaç cm'dir?



Aşağıdaki üçgen ne tür üçgen çeşidine örnektir?





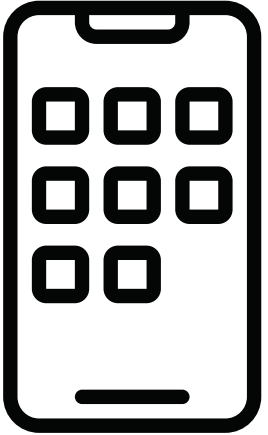
ELDİVENLİ HOCA



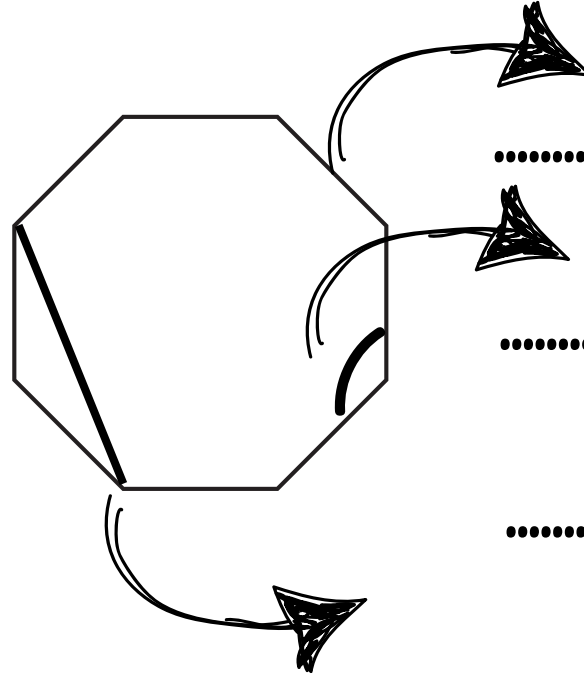
Terleten Sorular



Cep telefonunda arama yaparken elimizi kaldırmadan sırasıyla, 1 - 3 - 8 - 1 tuşlarına basarsak hangi tür geometrik şekil ortaya çıkar?



verilen boşlukları dolduralım.



.....

.....

.....



ELDİVENLİ HOCA



DER S BİTTİ :)

TAKİP ETMEYİ UNUTMA

