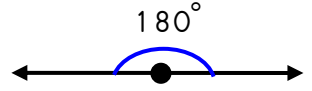
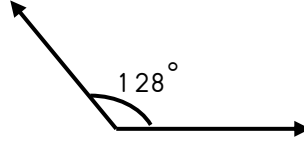
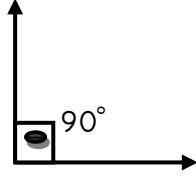
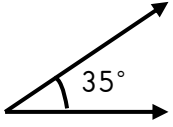
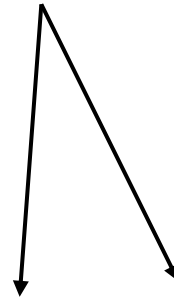
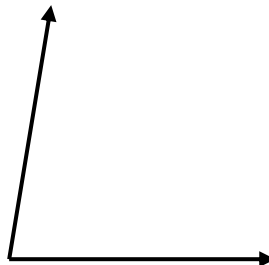
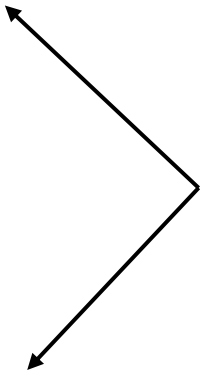
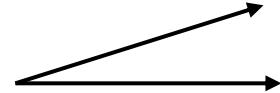
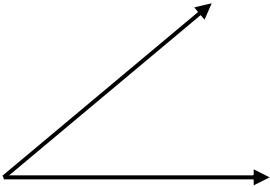
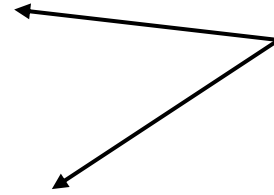
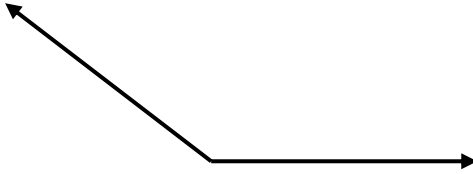
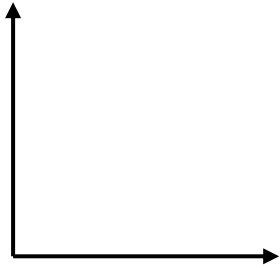


# RASİM SAYIN İLKOKULU 4-D SINIFI GEOMETRİK ŞEKİLLER VE AÇILAR ÇALIŞMA KÂĞIDI

Aşağıdaki ışınları ve açıları isimlendirerek açı çeşidini altlarına yazınız.

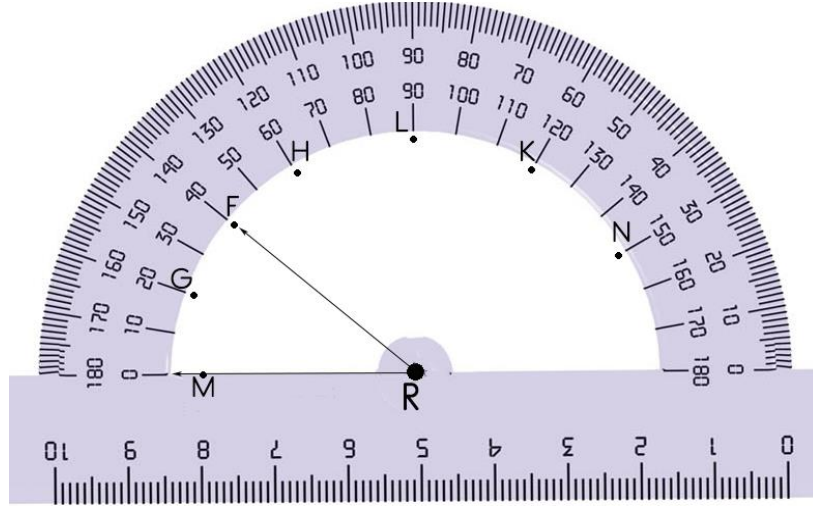


Aşağıda verilen açıları açı ölçerlerinizle ölçerek; dar, dik, geniş ve doğru açı olarak belirleyiniz ve açıların çeşitlerini altlarına yazınız.



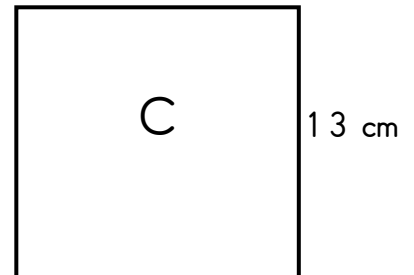
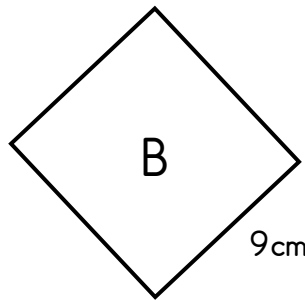
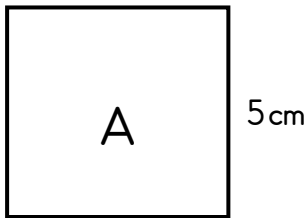
# RASİM SAYIN İLKOKULU 4-D SINIFI GEOMETRİK ŞEKİLLER VE AÇILAR ÇALIŞMA KÂĞIDI

Işının ucu F noktasını gösterdiğinde AOF açısı oluşur. Bu açı bir dar açıdır. Siz de ışının ucunu diğer noktalara sırasıyla çevirerek açılar oluşturunuz ve aşağıdaki tabloyu oluşturduğunuz açılara göre doldurunuz.



Işının Başlangıç Noktası	Açının Işınları	Oluşan Açı	Sembolle Gösterimi	Açı Çeşidi
R	RM.RF	MRF açısı	$\widehat{MRF}$	Dar açı
R	RM.RG			
R	RM.RN			
R	RM.RK			
R	RM.RH			
R	RM.RL			

Aşağıdaki karelerin açılarını göstererek kenar uzunluklarını yazınız. Boşlukları tamamlayınız.



Karenin ..... kenarı,..... köşesi  
ve ..... açısı vardır. Kenar  
uzunlukları birbirine.....  
Açıların tamamı ..... açıdır.

A'nın çevre uzunluğu: .....

Kenar Sayısı:  
Köşe Sayısı :  
Açı sayısı :

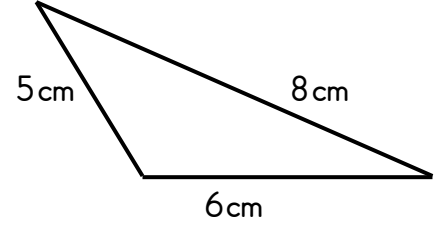
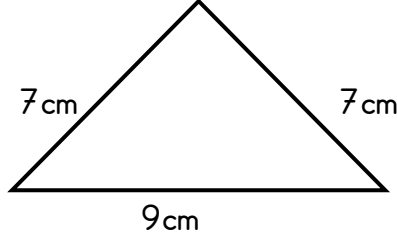
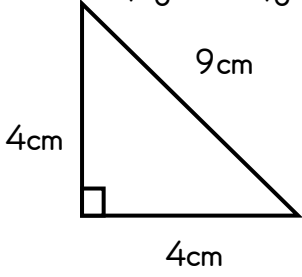
B'nin çevre uzunluğu: .....

Karenin kenar uzunlukları birbirine  
eşittir. .... açısı vardır, ve açıların  
tamamı ..... açıdır.

C'nin çevre uzunluğu: .....

# RASİM SAYIN İLKOKULU 4-D SINIFI GEOMETRİK ŞEKİLLER VE AÇILAR ÇALIŞMA KÂĞIDI

Aşağıdaki üçgenleri kenar uzunluklarına göre isimlendirip, boşlukları tamamlayınız.

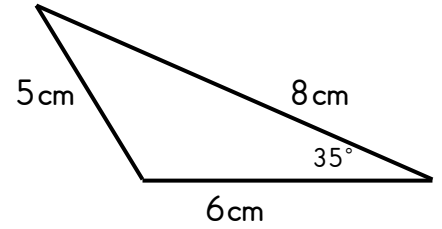
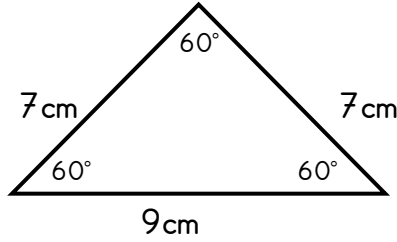
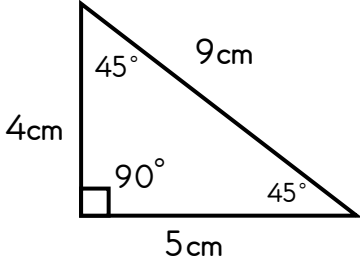


Bir üçgenin ..... kenar uzunluğu birbirine eşit, ..... kenar uzunluğu diğerlerinden farklı ise bu üçgen türüne ..... üçgen denir.  
Çevre uzunluğu ise.....cm'dir.

Bir üçgenin ..... kenar uzunluğu birbirine eşit, ..... kenar uzunluğu diğerlerinden farklı ise bu üçgen türüne ..... üçgen denir.  
Çevre uzunluğu ise.....cm'dir.

Bir üçgenin ..... kenar uzunluğu birbirine eşit, ..... kenar uzunluğu diğerlerinden farklı ise bu üçgen türüne ..... üçgen denir.  
Çevre uzunluğu ise.....cm'dir.

Aşağıdaki üçgenlerin açılarını göstererek, açılara göre isimlendirip, boşlukları tamamlayınız.

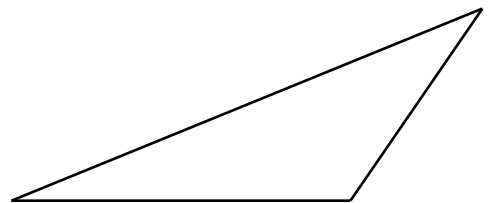
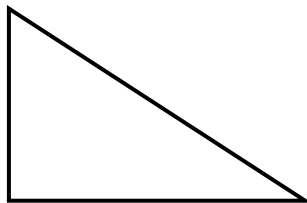
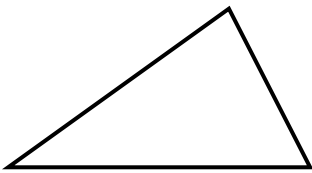


..... açılı bir üçgenin 1 açısı ..... açı, ..... açısı ise ..... açıdır.  
Çevre uzunluğu ise..... cm'dir.

..... açılı bir üçgenin 1 açısı ..... açı, ..... açısı ise ..... açıdır.  
Çevre uzunluğu ise..... cm'dir.

..... açılı bir üçgenin 1 açısı ..... açı, ..... açısı ise ..... açıdır.  
Çevre uzunluğu ise..... cm'dir.

Aşağıdaki üçgenlerin açılarını ölçünüz. Açı çeşitlerine göre üçgenleri adlandırınız.



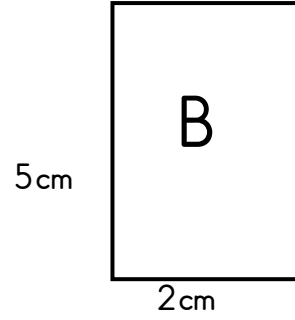
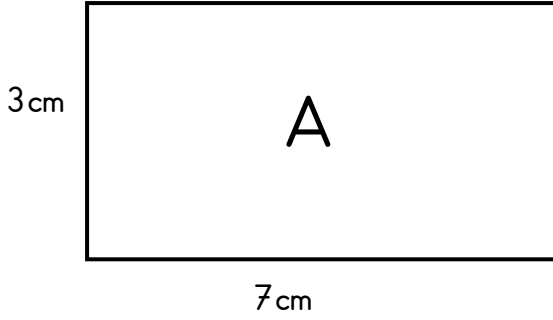
.....

.....

.....

# RASİM SAYIN İLKOKULU 4-D SINIFI GEOMETRİK ŞEKİLLER VE AÇILAR ÇALIŞMA KÂĞIDI

✚ Aşağıdaki dikdörtgenlerin açılarını göstererek kenar uzunluklarını yazınız. Boşlukları tamamlayınız.

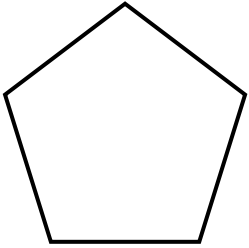


Dikdörtgen ..... uzun kenar ve ..... kısa kenardan meydana gelir. Uzun kenarlar birbirlerine eşittir. Kısa kenarlar da birbirine ..... Kısaca dikdörtgenin ..... kenarları birbirine eşit olmak üzere ..... tane kenardan meydana gelir. Dikdörtgenin köşelerinin hepsi .....açıdır.

A'nın çevre uzunluğu: .....

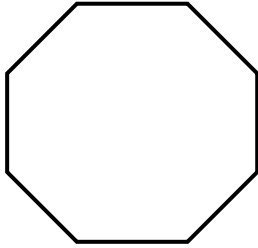
B'nin çevre uzunluğu: .....

✚ Aşağıdaki geometrik şekillerin köşe, açı sayılarını yazınız. Açılarıyla ilgili bilgi veriniz.



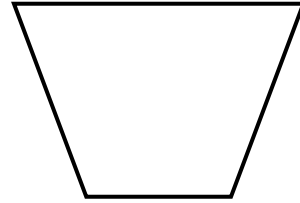
Açı sayısı:

Köşe sayısı:



Açı sayısı:

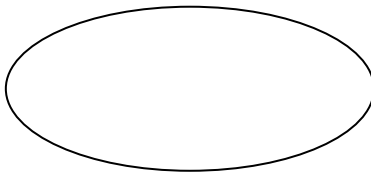
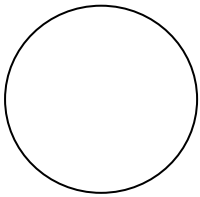
Köşe sayısı:



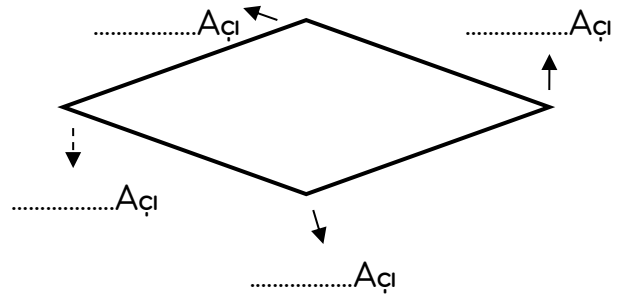
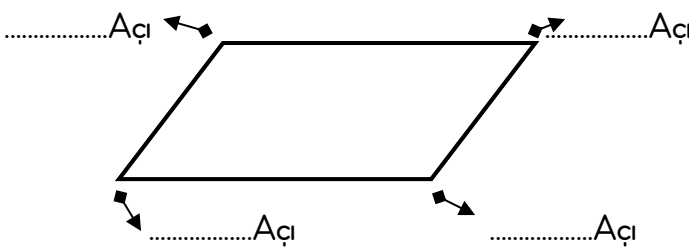
Açı sayısı:

Köşe sayısı:

✚ Aşağıdaki geometrik şekillerin açıları var mıdır? Açıklayınız.

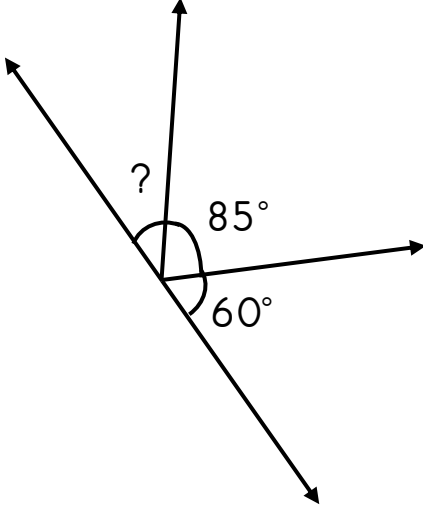


✚ Aşağıdaki şekillerin köşelerinin oluşturduğu açı çeşidini belirtilen yerlere yazınız.

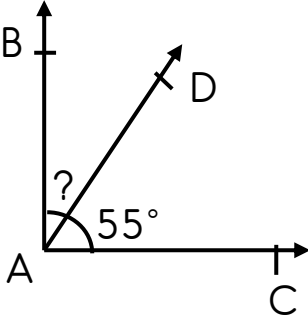


SORULAR

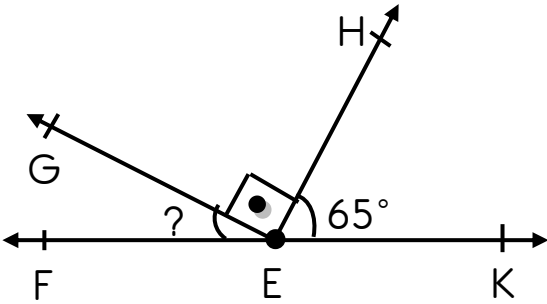
Aşağıda verilen şekilde " ? " ile belirtilen açı kaç derecedir?



Aşağıdaki şekilde  $\widehat{BAC}$  dik açıdır.  $\widehat{CAD}$  açısı  $50^\circ$  ise  $\widehat{BAD}$  açısı kaç derecedir?

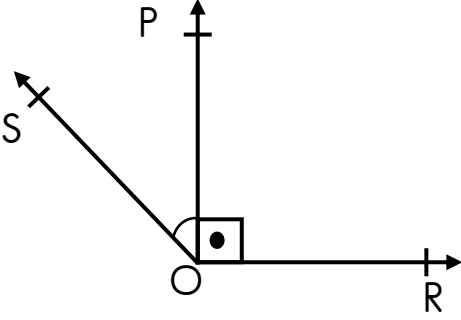


Aşağıdaki şekilde verilen  $\widehat{FEG}$  kaç derecedir?

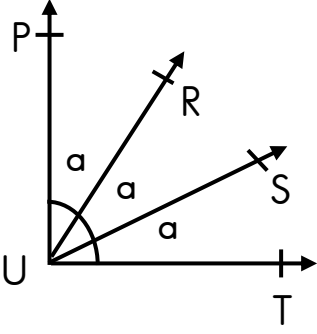


Bir dik açı ile bir geniş açının toplamı  $210^\circ$  dir. Bu iki açının farkı kaçtır?

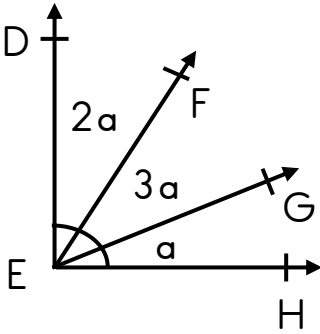
Şekilde POR açısı dik açı, POS açısı  $45^\circ$  dir. Buna göre, SOR açısı kaç derecedir?



Aşağıdaki şekilde PUT açısı dik açı,  $a$  harfi ile gösterilen açılar ise birbirine eşittir. Buna göre RUT açısı kaç derecedir.



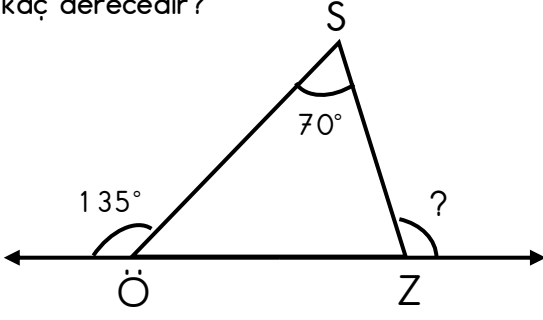
DÊH dik açıdır. Buna göre DÊF açısı kaç derecedir?



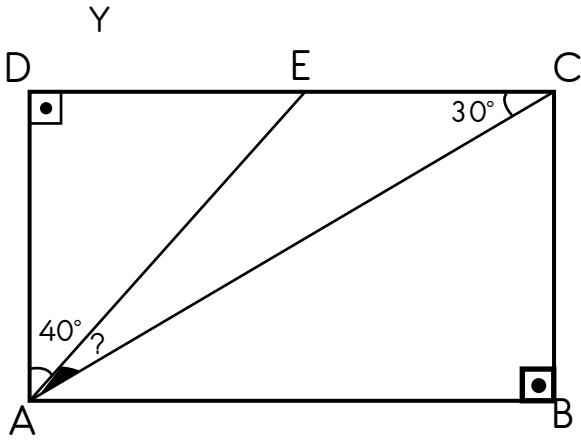
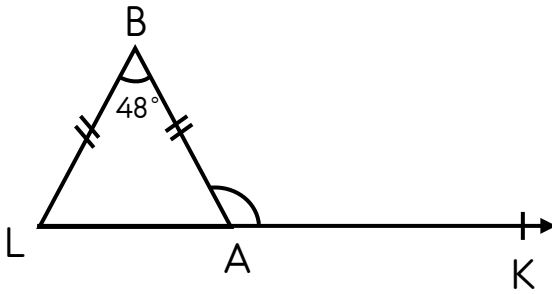
Bir dar açı ile bir geniş açının toplamı  $129^\circ$  dir. Buna göre dar açı en fazla kaç derece olabilir?

# RASİM SAYIN İLKOKULU 4-D SINIFI GEOMETRİK ŞEKİLLER VE AÇILAR ÇALIŞMA KÂĞIDI

Aşağıdaki şekilde verilen üçgen çeşitkenar bir üçgendir. Buna göre soru işareti ile belirtilen Z açısı kaç derecedir?

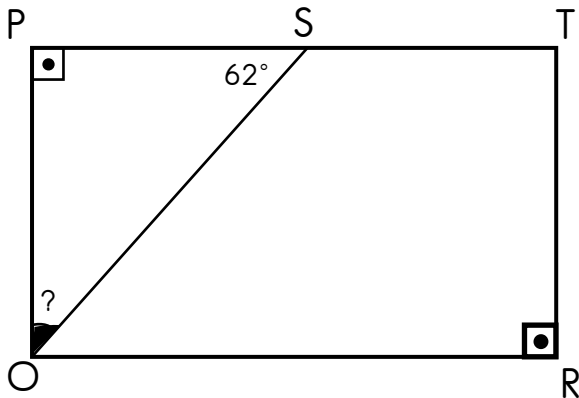


ABC üçgeni ikizkenar bir üçgendir. Buna göre  $s(\hat{A})$  kaç derecedir?



Yandaki DABC bir dikdörtgendir.

Buna göre  $E\hat{A}C$  kaç derecedir?



Yandaki PORT bir dikdörtgendir. Buna  $P\hat{O}S$  kaç derecedir?