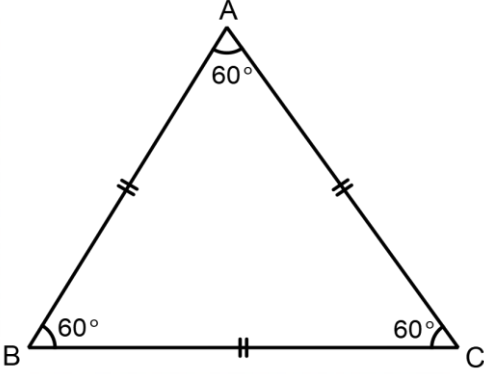


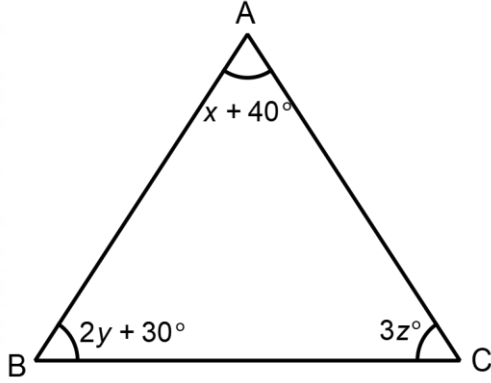
## 4 - Eşkenar Üçgende Açılar :

- \* Tüm kenarları eşit uzunluktadır.
- \* Tüm açıları 60 derecedir.



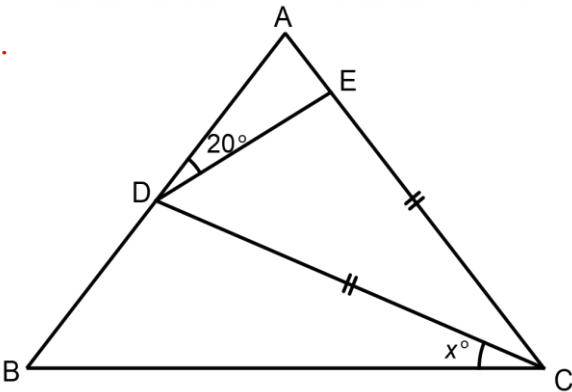
## Örnekler :

1.



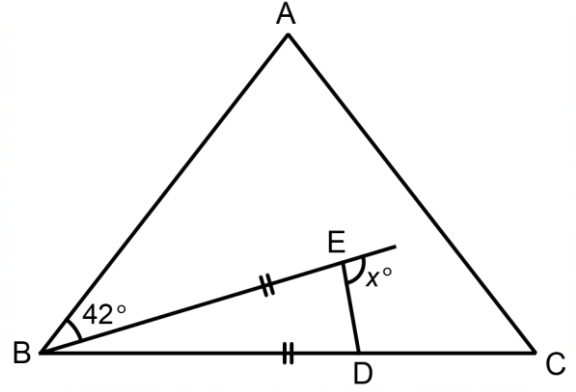
ABC eşkenar üçgen ise  $x+y+z$  toplamı kaç derecedir?

2.



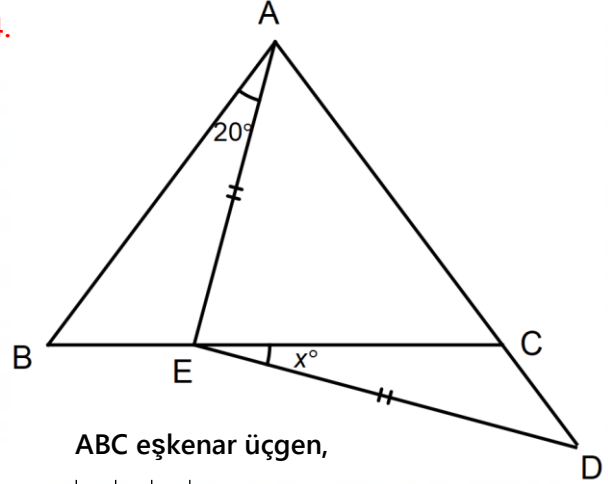
Yukarıdaki şekilde,  
ABC eşkenar üçgen,  
 $|CD| = |CE|$   
Buna göre  $x$  açısı kaç derecedir?

3.



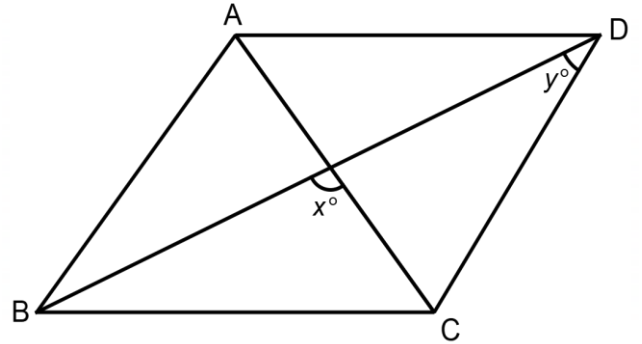
ABC eşkenar üçgen,  
 $|BE| = |BD|$  ve  $m(\hat{A}BE) = 42^\circ$  ise  
 $x$  açısı kaç derecedir?

4.



ABC eşkenar üçgen,  
 $|AE| = |ED|$   
Buna göre  $m(\hat{D}EC)$  kaç derecedir?

5.



Yukarıdaki şekilde,  
ABC ve ACD eşkenar üçgen,  
Buna göre  $x + y$  toplamı kaç derecedir?

6.

ABC eşkenar üçgen,  
 $|AB| = |AD|$   $m(\widehat{ACD}) = 70^\circ$  ise  $m(\widehat{BAD})$  kaç derecedir?

7.

Yukarıdaki şekilde ABC eşkenar üçgen,  
 $|BD| = |AC|$  ise  $m(\widehat{ADC})$  kaç derecedir?

8.

Yukarıdaki şekilde ABC eşkenar üçgen,  
 $|BD| = |AB|$  ise  $m(\widehat{BCD})$  kaç derecedir?

9.

Yukarıdaki şekilde,  
 DAB ikizkenar dik üçgen, ABC eşkenar üçgendir.  
 Buna göre x kaç derecedir?

10.

Yukarıdaki ABCD dörtgeninde,  
 $|BA| = |AD| = |DC|$   $m(\widehat{DAB}) = 60^\circ$   $m(\widehat{ADC}) = 90^\circ$   
 Buna göre x kaç derecedir?

11.

ABC üçgeninde,  
 $|DB| = |BC| = |CE|$   $m(\widehat{ABC}) = 100^\circ$   $m(\widehat{BCA}) = 60^\circ$   
 $m(\widehat{DEA})$  kaç derecedir?