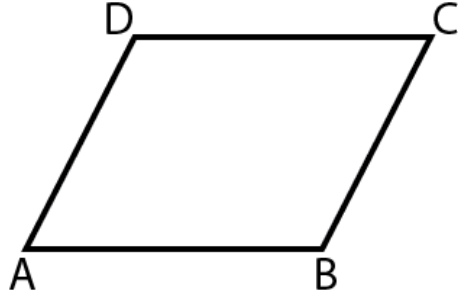


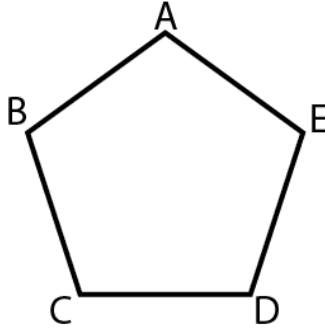
ÇOKGENLER

Çokgenlerin İç ve Dış Açları

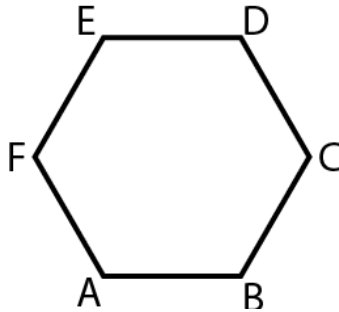
1) Dörtgen



2) Beşgen



3) Altıgen



Kenar Sayısı

Oluşan Üçgen Sayısı

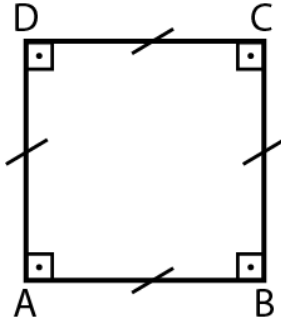
İç Açları Toplamı

* n tane kenarı olan bir çokgenin iç açıları toplamı $(n-2) \cdot 180$ ile bulunur.

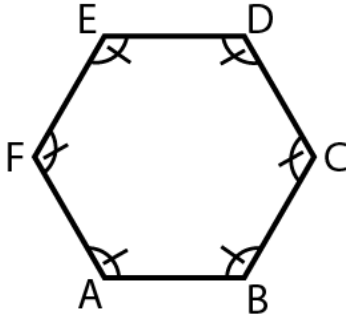
Ö: 12 kenarlı bir çokgenin iç açıları toplamı kaç derecedir.

Düzgün Çokgenler

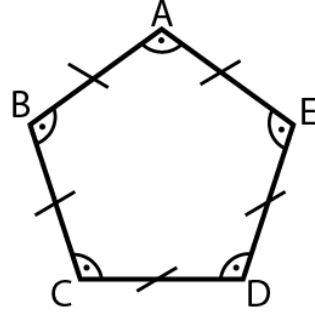
* Bütün kenar uzunlukları ve iç açılarının ölçüleri eşit olan çokgenlere düzgün çokgen denir.



Düzgün
Dörtgen
(Kare)



Düzgün
Altıgen

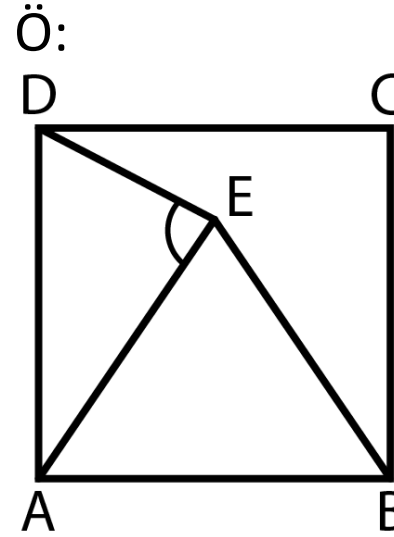


Düzgün
Beşgen

Ö: Bir düzgün ongenin bir iç açısı kaç derecedir.

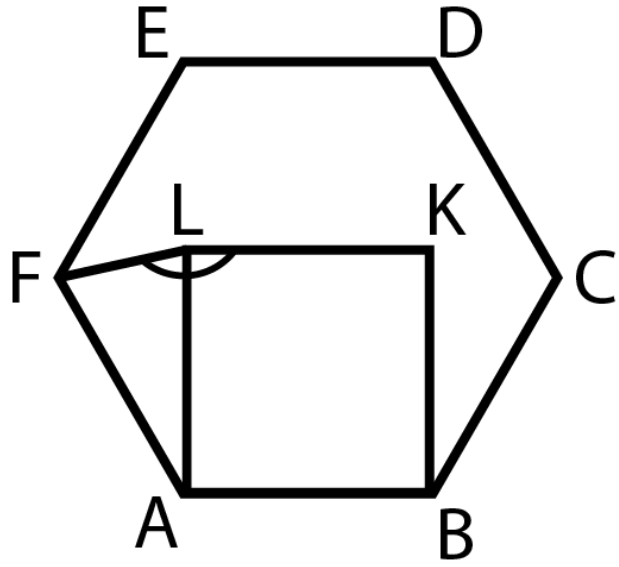
Not: Bütün çokgenlerin dış açıları toplamı 360^0 'dir.

Ö: Bir düzgün altıgenin bir iç açısı kaç derecedir?



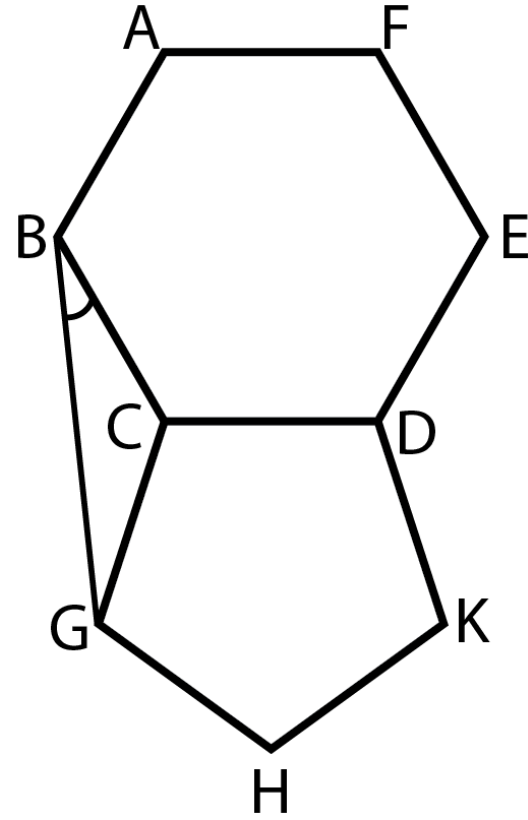
Yandaki şekilde ABCD kare ve ABE eşkenar üçgen ise; $s(\text{AED})=?$

Ö:



ABCDEF düzgün altıgen ve ABKL karedir.
Buna göre $s(\text{FLK})=?$

Ö:



ABCDEF düzgün altıgen CDKHG düzgün beşgendir. Buna göre $s(\text{CBG})=?$