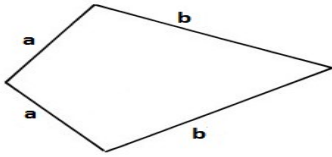


## 16. tétel Négyszögek II.

**Deltoid:** Olyan négyszög, amelynek van csúcsain átmenő szimmetriatengelye.

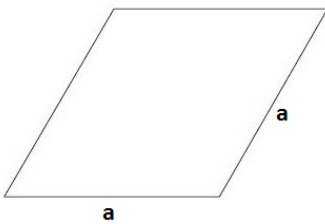


szimmetrikus

Két-két szomszédos oldala egyenlő.  
Átlói merőlegesek egymásra. A szimmetriaátló felezi a másik átlót.  
Tengelyesen szimmetrikus. Középpontosan nem

Kerület	Terület
$K=(a+b)*2$	$T=\frac{e * f}{2}$

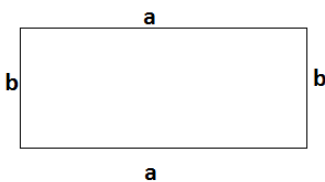
**Rombusz:** Olyan négyszög, amelynek minden oldala egyenlő hosszúságú.



Szemközti szögei egyenlők.  
Szomszédos szögeinek összege  $180^{\circ}$ .  
Átlói merőlegesek egymásra és felezik egymást.  
Tengelyesen szimmetrikus. Szimmetriatengelyei a két átlója.  
Középpontosan szimmetrikus.

Kerület	Terület
$K=4 * a$	$T=\frac{e * f}{2}$

**Téglalap:** Olyan négyszög, amelynek minden szöge derékszög.



Szemközti oldalai egyenlők.  
Átlói egyenlő hosszúak és felezik egymást.  
Tengelyesen szimmetrikus.  
Szimmetriatengelyei a két oldalfelező merőlegese .

Kerület	Terület
$K=(a + b ) * 2$	$T=a * b$

## 16. tétel\_ Négyszögek II. Össz. pontszám: 31 Elért pontszám:

<u>Deltoid</u>		
A deltoid olyan négyszög, .....	A rombusz olyan négyszög, .....	.....
.....(1p)	.....(1p)	.....(1p)
Rajzolj egy deltoidot, jelöld betűkkel az oldalait! (2p)	Rajzolj egy rombuszt, jelöld betűkkel az oldalait! (2p)	Rajzolj téglalapot, jelöld betűkkel az oldalait! (2p)
.....	Szemközti szögei .....	Szemközti oldalai.....
.....oldala egyenlő. (1p)	.....(1p)	.....(1p)
Átlói .....	Szomszédos szögeinek.....	Átlói .....és
.....(1p)	.....(1p)	.....(2p)
A szimmetriaátló .....a másik átlót(1p)	Átlói.....és	Rajzold be a szimmetria tengelyeit!
.....(1p)	.....(2p)	.....(1p)
Tengelyesen szimmetrikus-e? .....	Rajzold be a szimmetria tengelyeit!	Középpontosan szimmetrikus-e?
.....(1p)	.....(1p)	.....(1p)
Középpontosan szimmetrikus-e?.....(1p)	Középpontosan szimmetrikus-e?.....(1p)	.....(1p)
K= ..... T=.....(2p)	K= ..... T=.....(2p)	K= ..... T=.....(2p)
	<b><u>Téglalap</u></b>	
	A téglalap olyan négyszög, .....	

### Rombusz