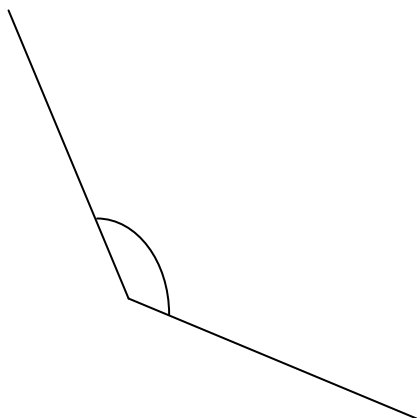


6. osztály

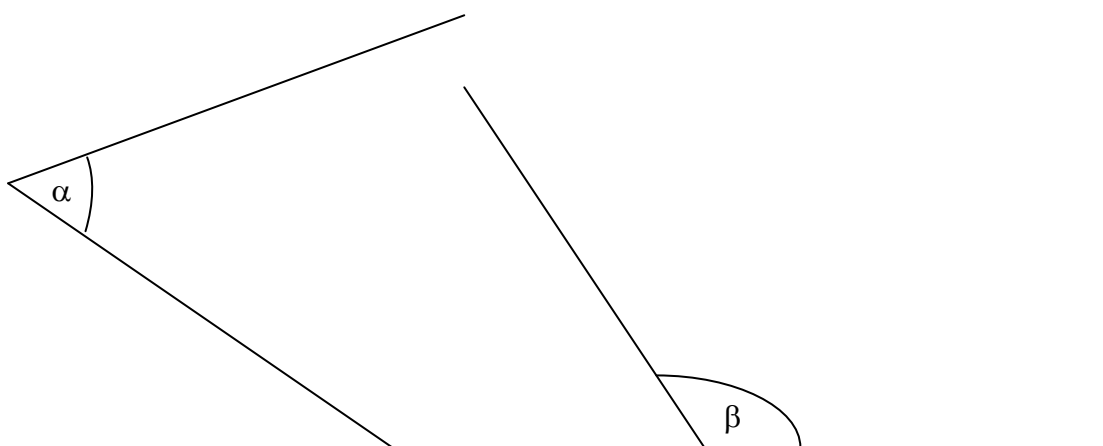
4. feladatsor

Háromszögek, négyszögek

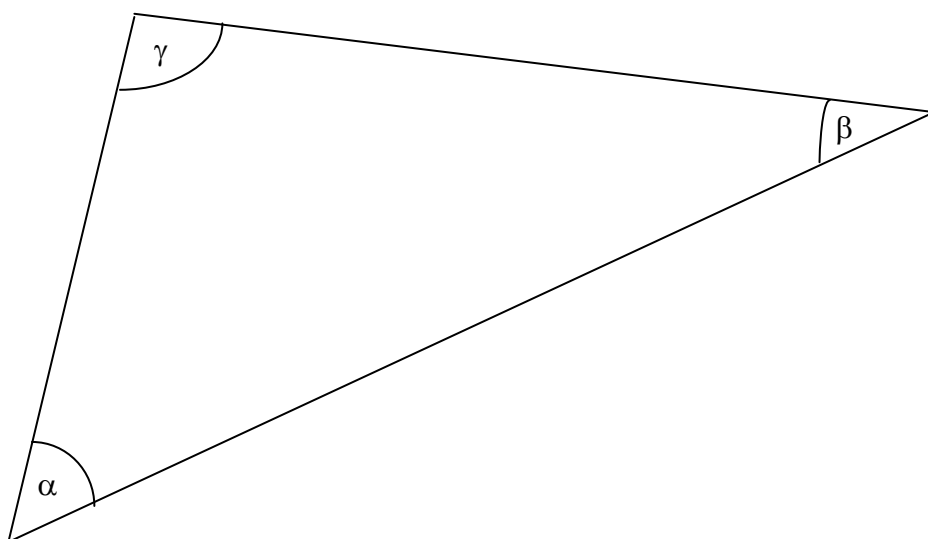
1. Másold le és felezd meg az ábrán látható szöget!



2. Szerkeszd meg az  $\alpha + \beta$  és a  $\beta - \alpha$  szögeket!

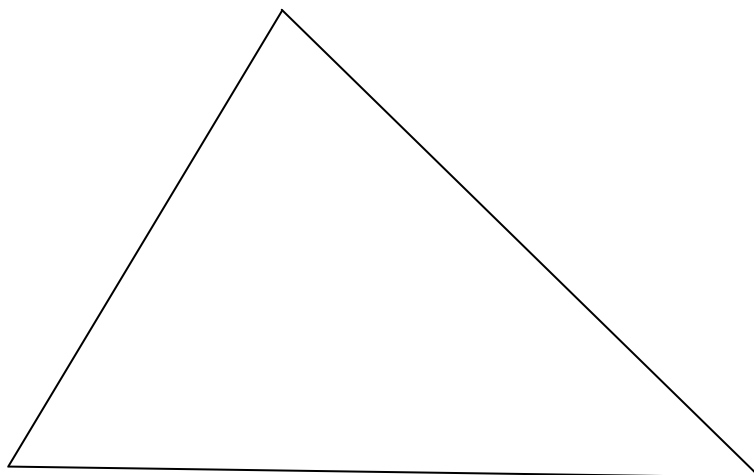


3. Szerkeszd meg az  $\alpha+\beta+\gamma$  szöveget!

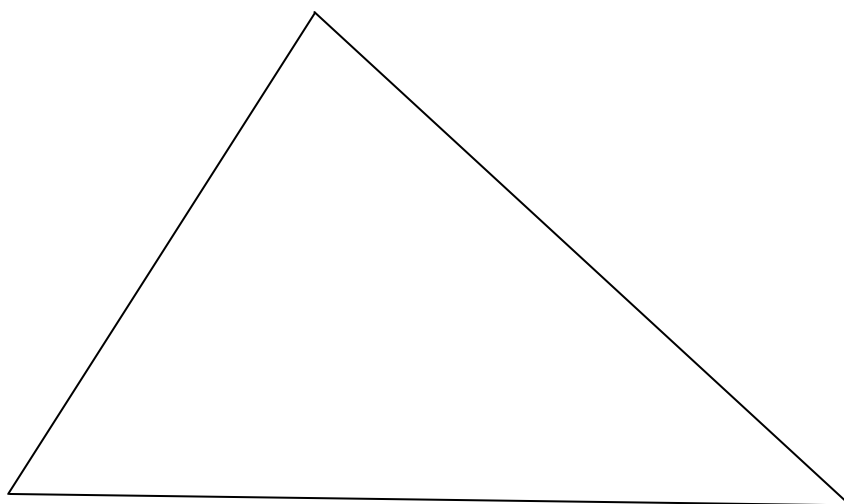


4. Szerkessz  $15^\circ$ -os,  $30^\circ$ -os,  $45^\circ$ -os,  $75^\circ$ -os,  $105^\circ$ -os  $120^\circ$ -os és  $135^\circ$ -os, szögeket!

5. Szerkeszd meg a háromszög oldalainak felezőmerőlegeseit! Mit veszel észre?



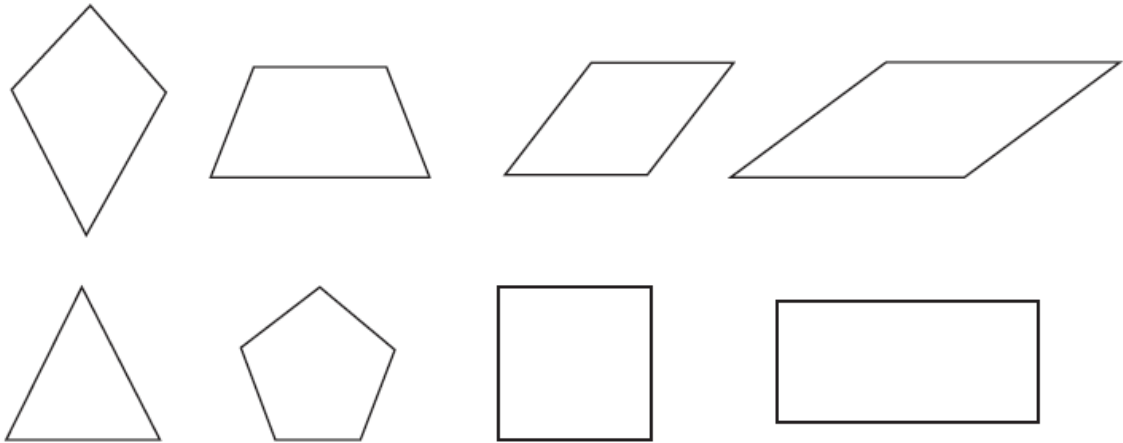
6. Szerkeszd meg a háromszög belső szögeinek szögfelezőit! Mit veszel észre?



7. Hogyan nevezzük azt a négyszöget, amelynek

- a) két párhuzamos oldalpárja van.....
- b) minden szöge egyenlő.....
- c) az alapok felezőmerőlegese tükörtengelye.....
- d) van párhuzamos oldalpárja.....
- e) minden oldala egyenlő.....
- f) van csúcspontokon áthaladó tükörtengelye.....
- g) minden oldala és szöge egyenlő.....

8. Írd az alakzatok alá a nevüket! Van-e köztük tengelyesen szimmetrikus alakzat? A tengelyesen szimmetrikus alakzatoknak rajzold be a tengelyét!



9. Egészítsd ki a szöveget!

A szimmetrikus háromszögnek van két ..... oldala.

Az egyenlőszárú háromszög szimmetriatengelye az egyik oldal .....

A szimmetriatengely felezi az ..... és a .....

Az egyenlőszárú háromszög egyik szögfelezője .....

10. A következő állításokról dönts el, hogy **minden esetben** igazak, **soha** nem teljesülnek, vagy **lehet** hogy teljesülnek. Tegyéél a táblázat megfelelő oszlopába x-et!

	mindig	lehet	soha
1. A téglalapnak van két szimmetriatengelye.			
2. A téglalapnak van két hegyesszöge.			
3. A téglalap átlói merőlegesek egymásra.			
4. A téglalap átlói egyforma hosszúak.			
5. Az oldalak felező merőlegesei szimmetriatengelyek.			
6. A téglalap átlói felezik egymást.			
7. A négyzet is téglalap.			
8. A téglalap egy speciális trapéz.			
9. A téglalap szemközti oldalai egyenlők.			
10. A téglalapnak van tompaszöge.			
11. A téglalap 2-2 szomszédos oldala egyenlő.			
12. A téglalapnak minden szöge egyenlő.			
13. A téglalap egyben rombusz is.			
+1 A téglalap szomszédos szögeinek összege $180^\circ$ .			