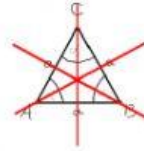


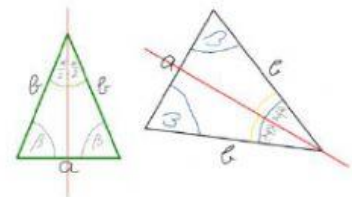
Mit tudsz a tengelyesen szimmetrikus(tükrös) háromszögekről?



Válaszd ki a helyes válasz(oka)t!

- | | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1) Hány szimmetriatengelye lehet a tengelyesen tükrös háromszögnek? | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 2) Hány szimmetriatengelye lehet az egyenlő szárú háromszögnek? | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 3) Hány szimmetriatengelye lehet a szabályos háromszögnek? | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 4) Hogy nevezzük az egy szimmetriatengelyű háromszögeket? | | | | |
| 5) Hogy nevezzük a három szimmetriatengelyű háromszögeket? | | | | |

Kösd össze az összetartozókat!



Az egyenlő szárú háromszögben az egyenlő hosszú oldalak („b”) neve:

Az egyenlő szárú háromszögben a harmadik oldal (ami nem egyenlő a másik kettővel, „a”) neve:

Az egyenlő szárú háromszögben az egyenlő hosszú oldalak által bezárt szög neve

Az egyenlő szárú háromszögben

az „a” oldalhoz tartozó szögek neve:

alapon fekvő szögek

szárak

alap

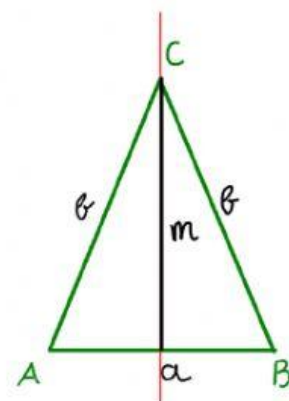
szárszög

Egészítsd ki a megfelelő szóval! Az egyenlő szárú háromszögben

I. a szárszöget _____ a szimmetriatengely.

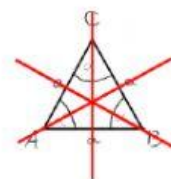
II. az alapot _____ a szimmetriatengely.

Az egyenlő szárú háromszög szimmetriatengelyének háromszögön belüli része a „C” csúcs és az alap távolsága; ezt a távolságot az _____ nevezzük.



A szabályos háromszög

- _____ szimmetriatengelye van
- a szimmetriatengelyek _____ felezik az oldalakat
- minden oldala _____
- minden szöge _____



Mit tudsz a tengelyesen szimmetrikus(tükrös) háromszögekről?

Az ábra alapján írd be a hiányzó számokat, jeleket!

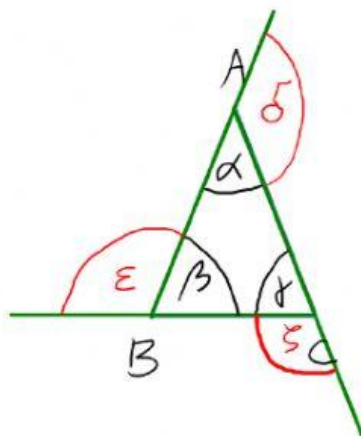
$$\alpha + \beta + \gamma = \quad ^\circ$$

$$\alpha + \delta = \quad ^\circ$$

$$\beta + \varepsilon = \quad ^\circ$$

$$\gamma + \zeta = \quad ^\circ$$

$$\beta \quad \gamma$$



Egészítsd ki az ábrákat! Hány fokosak az egyenlő szárú háromszög belső és külső szögei?

