

Szimmetrikus háromszög

/tükrös vagy egyenlőszárú háromszög/

Def.: $M_f : 54/1.$

TK : 138-139. oldal

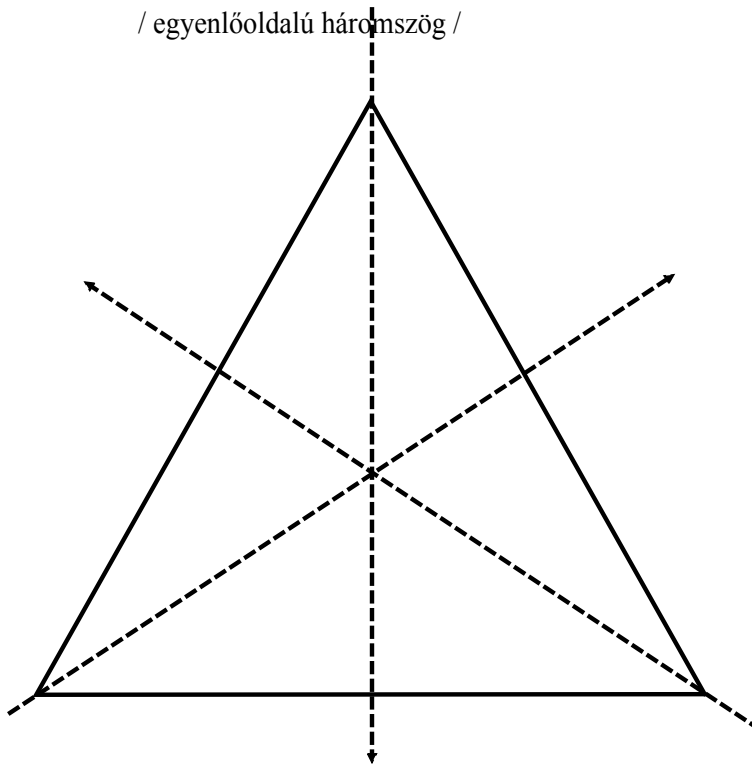
Szimmetrikus háromszög

/tükrös vagy egyenlőszárú háromszög/

1. Az alapon fekvő két szöge egyenlő. $\alpha = \beta$
2. Tengelyesen szimmetrikus, van tükörtengelye. t
3. A tükörtengely az alap szakaszfelező merőlegese.
4. A tükörtengely felezi a szárszöget - szögfelezője.
5. Van két egyenlő oldala - szárak.

Szabályos háromszög

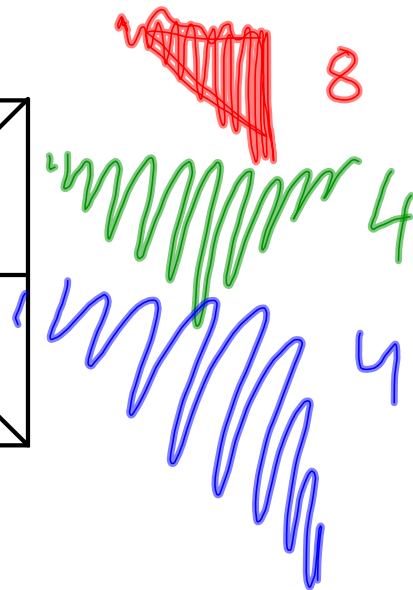
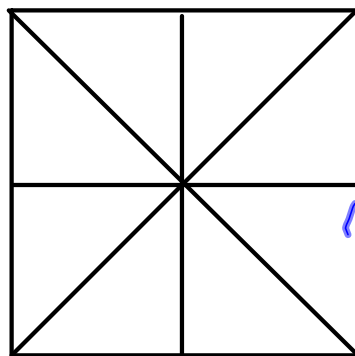
/ egyenlőoldalu háromszög /



1. Minden oldala egyenlő.
2. Minden szöge egyenlő - (60° -os).
3. Három szimmetriatengelye van.

TK : 141. o. ^{1. fel.} → (2); (5)

4. fel.



$$J_{\text{K}} : 141./8.$$

$$K = \text{alapt} + 2 \cdot \text{szár}$$



A háromszög egyenlőtlenség

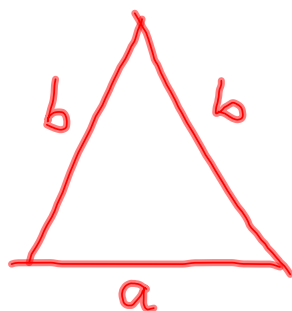
A háromszög bármely két oldalának összege mindig nagyobb mint a harmadik oldal.

$$a + b > c$$

$$b + c > a$$

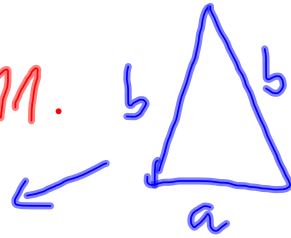
$$a + c > b$$

141./9.



$$(19-1) : 3 = \underline{\underline{6}} \text{ cm}$$

741/11.



$$a = 8 \text{ cm}$$

$$b = 11 \text{ cm}$$

$$K = 30 \text{ cm}$$

$$a = 11 \text{ cm}$$

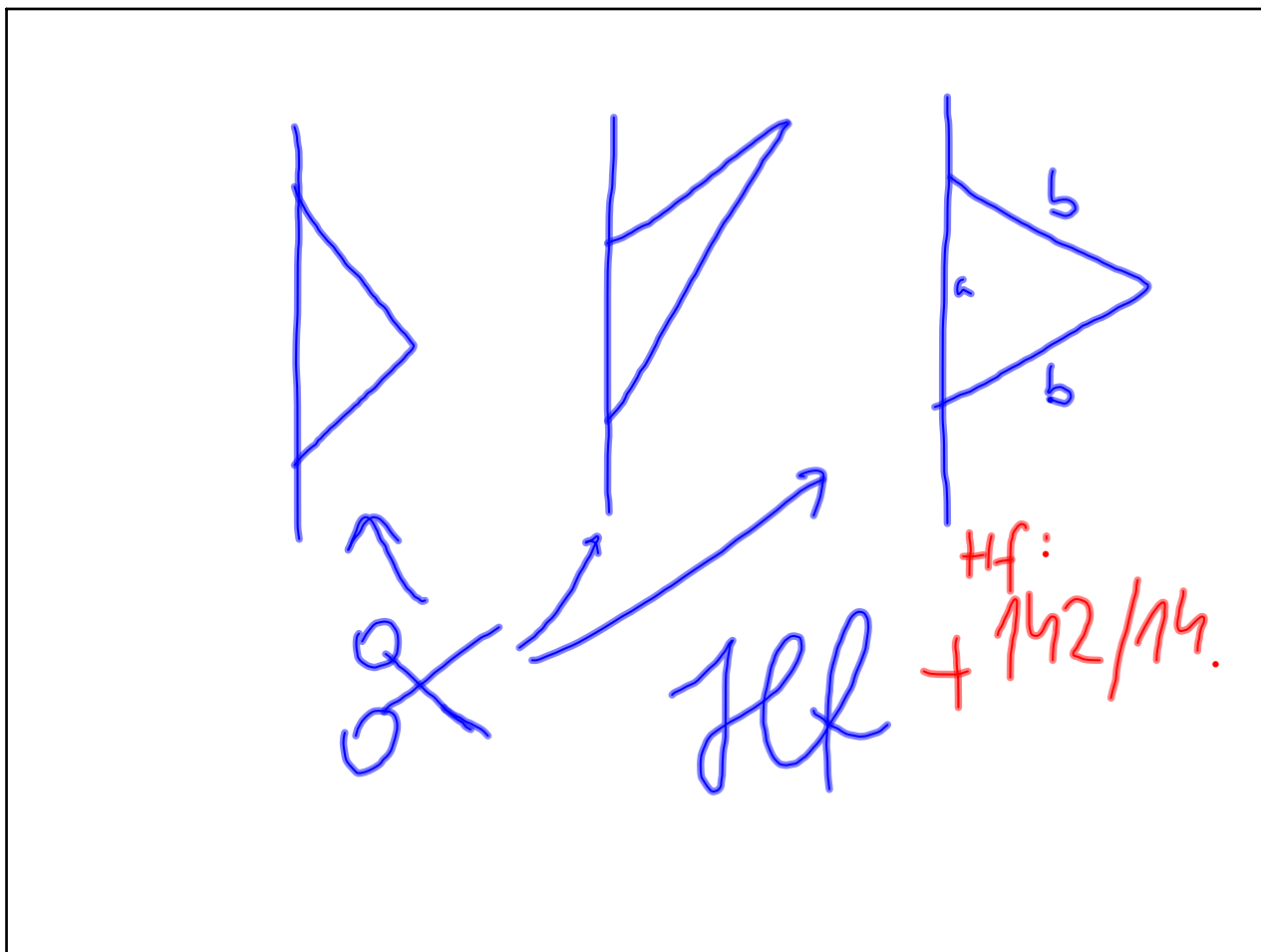
$$b = 8 \text{ cm}$$

$$K = 27 \text{ cm}$$

F: egyik oldal : 5cm

 másik oldal : 10cm

$$K = ?$$

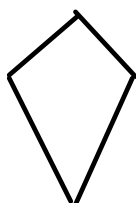


DELTOID:

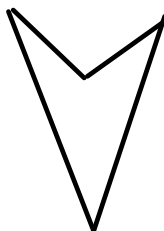
Olyan négyszög, amelynek két-két **szomszédos** oldala egyenlő.

TK: 143.o. tulajdonságokat tudni!

- konvex

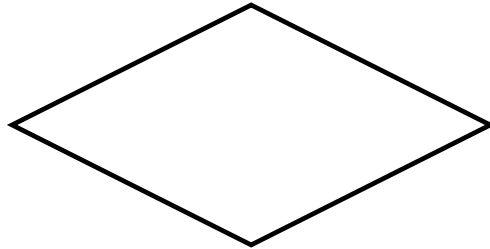


- konkáv



ROMBUSZ:

Olyan négyszög, amelynek **minden oldala** egyenlő.



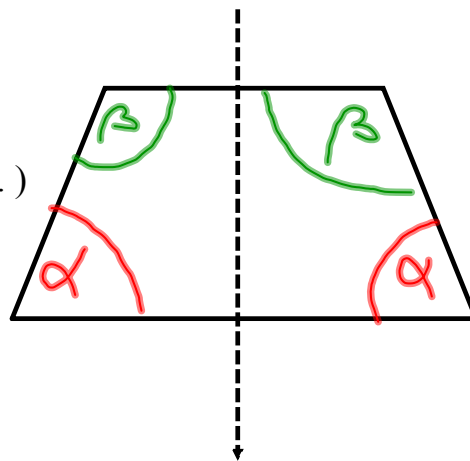
TK: 144.o. tulajdonságai

TRAPÉZ:

Olyan négyszög, amelynek van **két párhuzamos** oldala.

- húrtrapéz

(Két-két szomszédos szöge egyenlő.)



TK: 146.o. tulajdonságai

HF: •

SZORG:
150/rejtvény
külön lapon

TK: •

149.o./ 1.

8.

2.