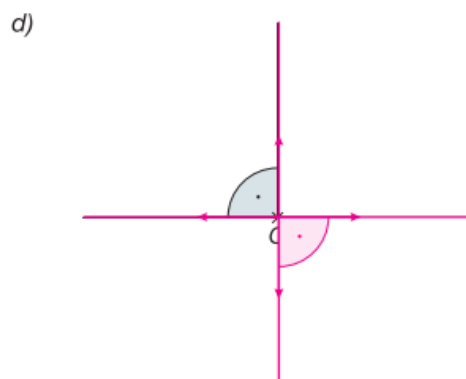
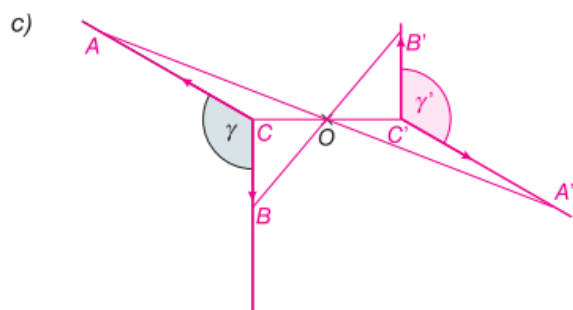
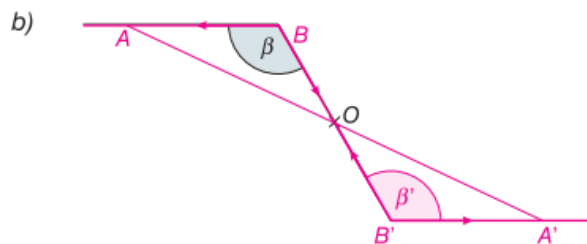
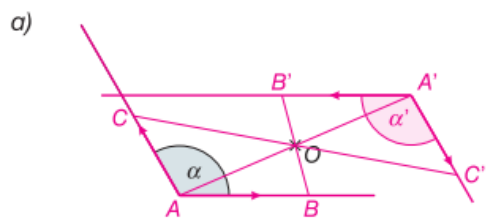


1. Tükrözzük középpontosan az alábbi szögeket! A szögszárakat és tükörképüket húzzuk át azonos színnel!



Fejezzük be a mondatokat!

A szögszárak és tükörképük helyzete egymással párhuzamos.

A szögszárak és tükörképük iránya ellentétes.

A szögtartományok nagysága a tükrözés során nem változott.

2. Keressünk az ábrán ($e \parallel f$ és $e \perp g$)

a) egyállású szögpárokat;

(1; 5); (2; 6); (3; 8); (4; 7): derékszögek; (9; 13);

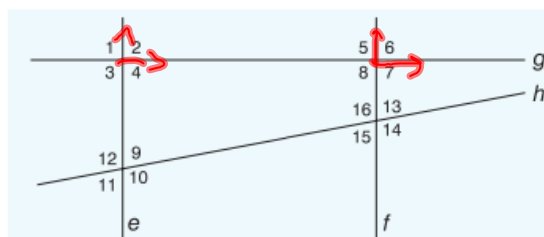
(11; 15): hegyesszögek; (12; 16); (10; 14): tompaszögek

b) fordított állású szögpárokat!

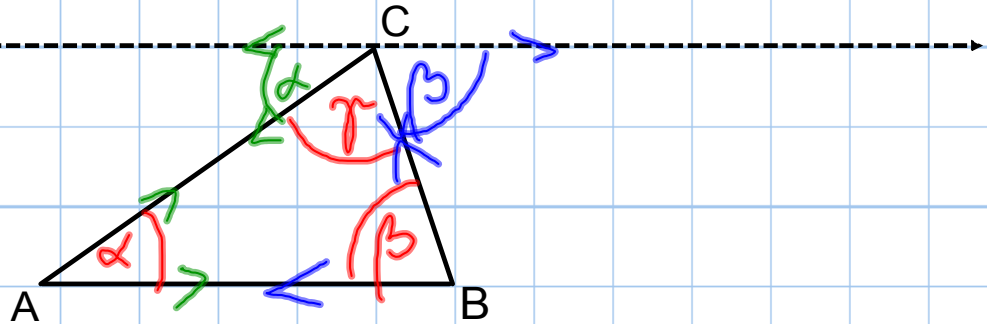
d. sz.: (1; 4); (1; 7); (2; 3); (2; 8); (5; 7); (5; 4); (6; 8); (6; 3)

h. sz.: (11; 9); (11; 13); (9; 15); (15; 13);

t. sz.: (12; 10); (12; 14); (10; 16); (14; 16)

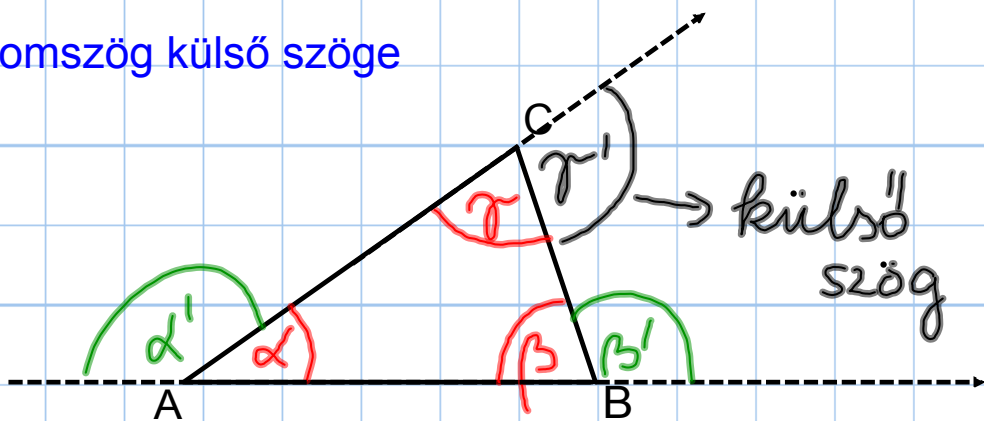


1. A háromszög belső szögeinek összege



A háromszög belső szögeinek összege 180° .

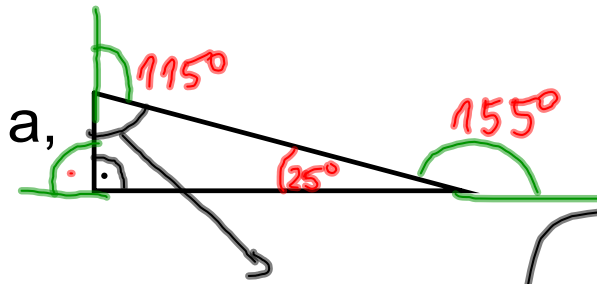
2. A háromszög külső szöge



Egy háromszögben egy külső szög egyenlő a nem mellette fekvő belső szögek összegével.

$$\alpha' = \beta + \gamma$$

3.Tk.: 155/2. a,



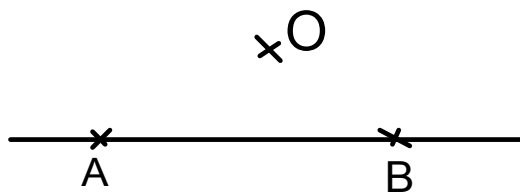
4. 155/4.

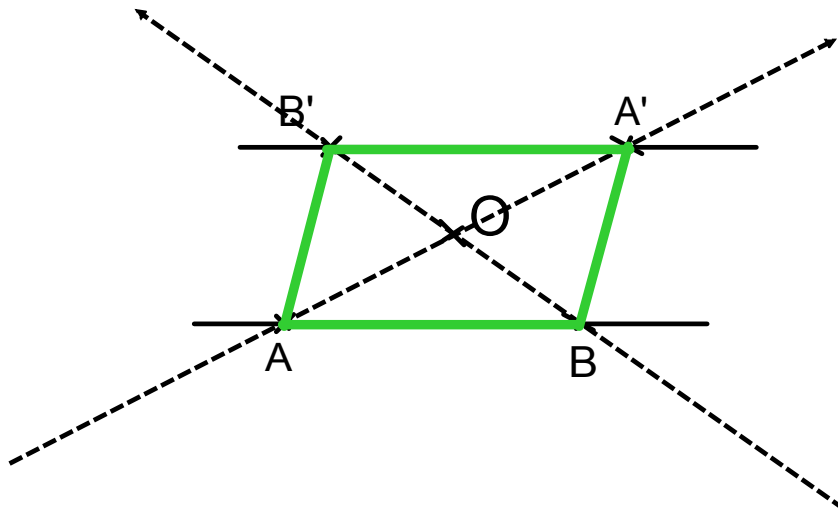
Hf: 155/2.6c
4.
SZORB: 3. + rejtrey

A paralelogramma

1. Tükrözzük az AB szakaszt az O pontra!

Milyen tulajdonságai vannak az ABA'B' négyszögnek?





A paralelogramma tulajdonságai:

- két-két szemközti oldala párhuzamos
- két-két szemközti oldala egyenlő
- két szemközti oldala párhuzamos és egyenlő
- az átlói felezik egymást
- középpontosan szimmetrikus
- szemközti szögei egyenlők
- bármely két szomszédos szögének összege 180°