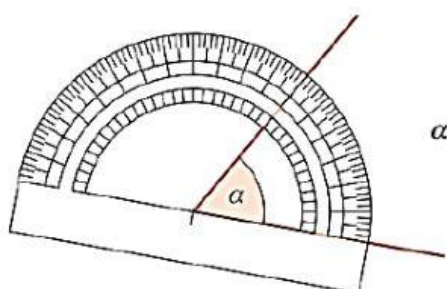


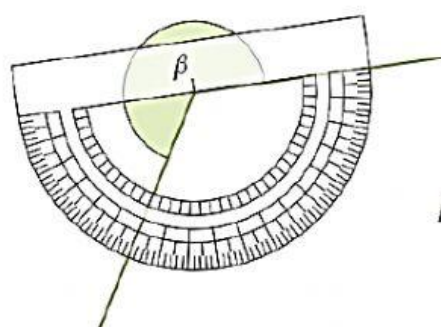
Párosítsd az alakzatokat a definícióikkal!

Szakasz	A sokszög nem szomszédos csúcsait összekötő szakasza.
Kör	A szakasz két végpontjától egyenlő távolságra lévő pontok halmaza.
Sokszög	A kör leghosszabb húrja.
Szakaszfelező merőleges	Adott ponttól egyenlő távolságra lévő pontok halmaza a síkban.
Átló	Egyetlen záródó töröttvonallal határolt síkrész.
Átmérő	Az egyenesnek két nem egybeeső pontja közötti része.

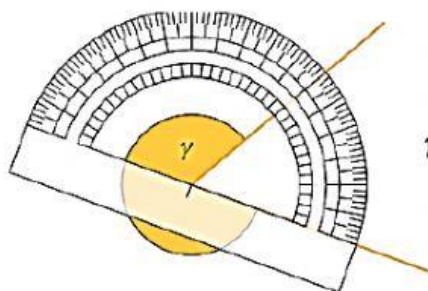
Hány fokokak a szögtartományok? Milyen szög az adott szögtartomány?



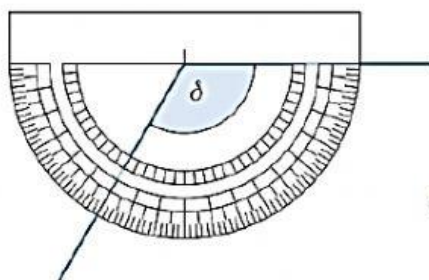
$\alpha =$



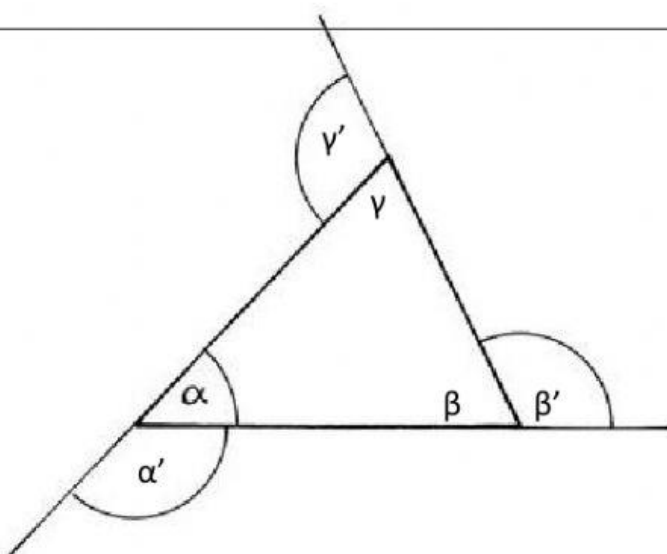
$\beta =$



$\gamma =$



$\delta =$



Határozd meg a többi szögtartományt, ha

$$\alpha' = 135^\circ, \quad \gamma = 60^\circ!$$

$$\alpha = \dots\dots\dots^\circ$$

$$\beta = \dots\dots\dots^\circ$$

$$\beta' = \dots\dots\dots^\circ$$

$$\gamma' = \dots\dots\dots^\circ$$

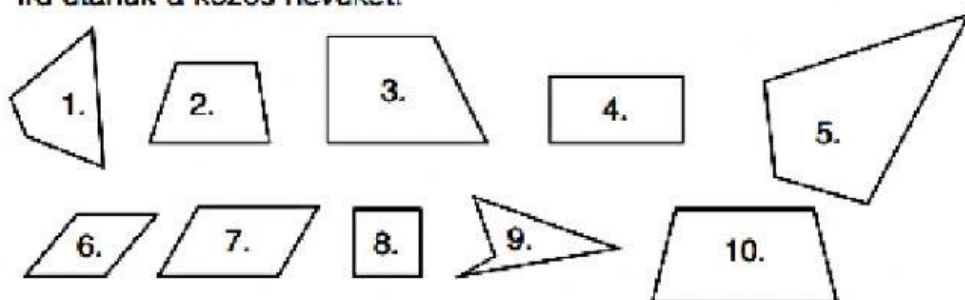
Egészítsd ki a háromszög oldalaira vonatkozó tételt!

A háromszög bármely két oldalának a harmadik oldalnál.

Döntsd el, szerkeszthető-e háromszög a megadott adatokból!

1. $a=5\text{ cm}$, $b=10\text{ cm}$, $c=6\text{ cm}$
2. $a=5\text{ m } 3\text{ dm}$, $b=2\text{ m}$, $c=65\text{ dm}$

Mely négyszögekre igaz az állítás? A sorszámmal válaszolj!
Írd utánuk a közös nevüket!



A: Minden oldala egyenlő:

Közös nevük:

B: Minden szöge derékszög:

Közös nevük:

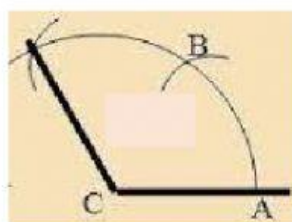
C: Van párhuzamos oldalpárja:

Közös nevük:

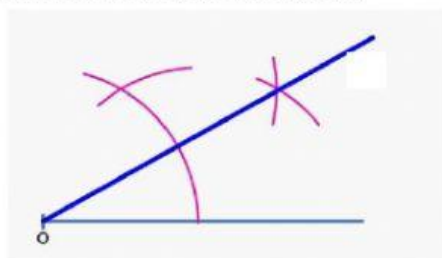
D: Szemközti szögei egyenlők:

Közös nevük:

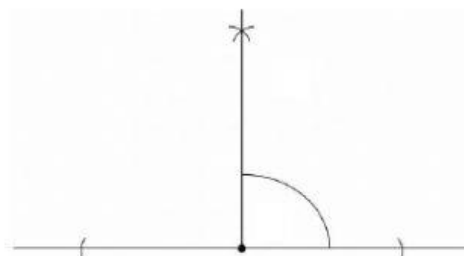
Hány fokal szögek szerkesztését látod az ábrákon?



.....°



.....°



.....°

Egy négyzet alakú kert területe 400 m^2 .

Mekkora a kert oldala? m

Mekkora a kert kerülete? m

A kert $\frac{3}{5}$ -része füvesített. Mekkora a füvesített rész területe? m^2