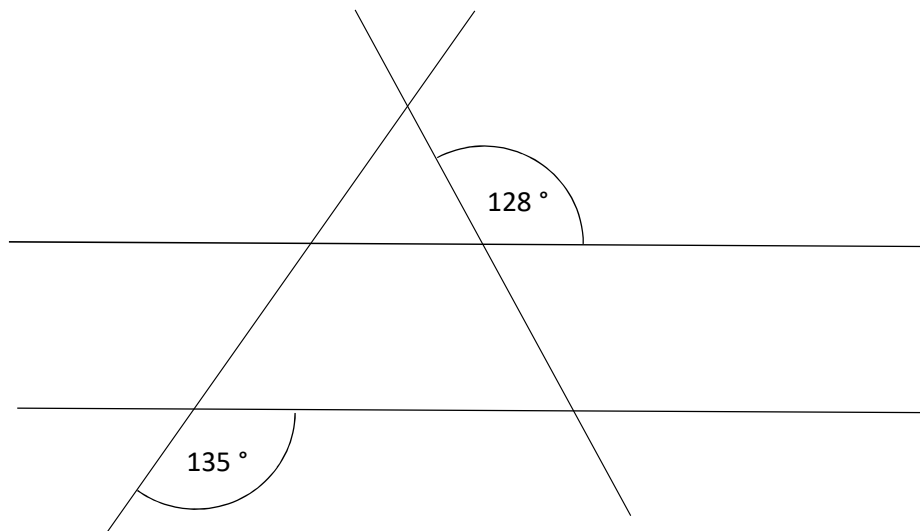




Lekce: VELIKOST ÚHLU

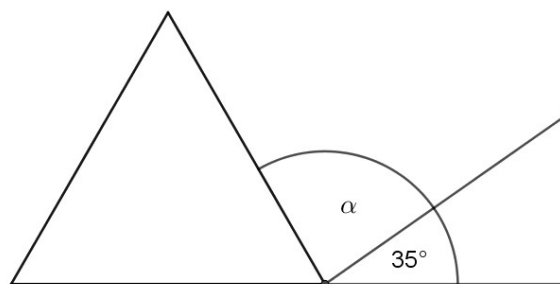
- 1) Na obrázku jsou dvě rovnoběžky a další dvě přímky. Zjisti velikosti co největšího množství úhlů na obrázku. Velikosti neměř, ale vypočítej podle údajů v obrázku.



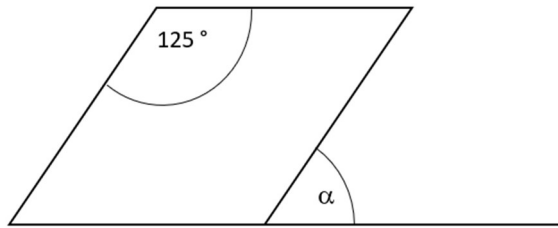
- 2) Rozhodni, zda jsou následující věty pravdivé:

Vedlejší úhel k úhlu ostrému je úhel tupý.	ANO / NE
Součet dvou ostrých úhlů je vždy úhel tupý.	ANO / NE
V trojúhelníku nemohou být tři shodné úhly.	ANO / NE
Součet úhlů v trojúhelníku je úhel přímý.	ANO / NE
Součet libovolného ostrého a tupého úhlu je 180° .	ANO / NE
Součet dvou vedlejších úhlů je 360° .	ANO / NE

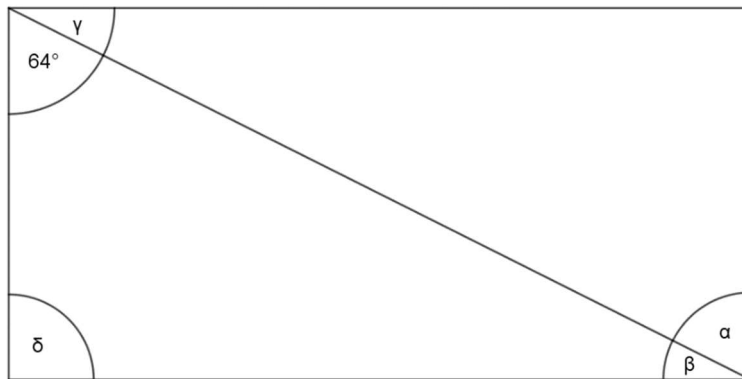
- 3) Trojúhelník na obrázku je rovnostranný. Zjisti velikost úhlu α . Velikost úhlu neměř, ale vypočítej podle údajů v obrázku.



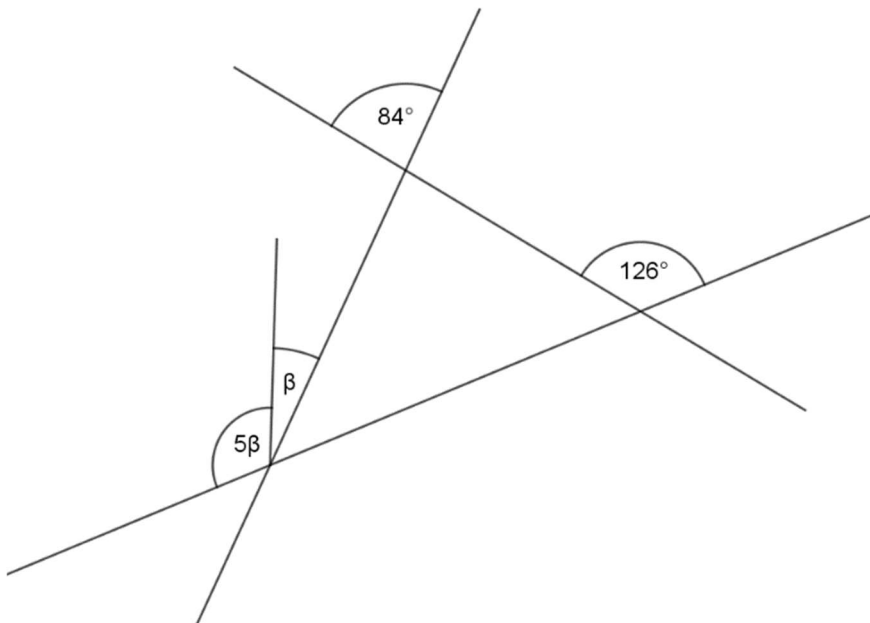
- 4) Na obrázku je rovnoběžník, jehož jedna strana leží na přímce. Urči velikost úhlu α . Velikost úhlu neměř, ale vypočítej podle údajů v obrázku.



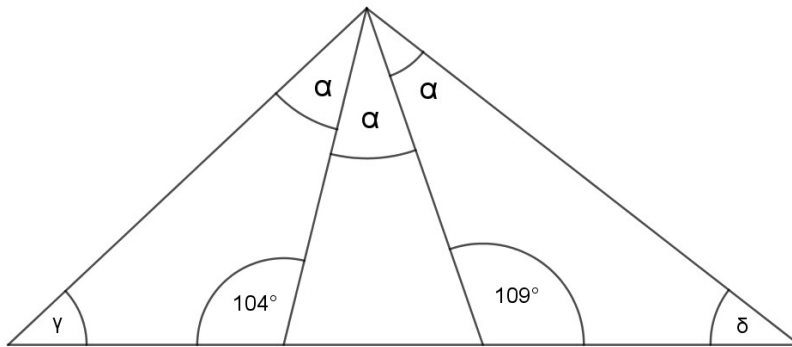
- 5) Urči velikost úhlů α , β , γ a δ v obdélníku.



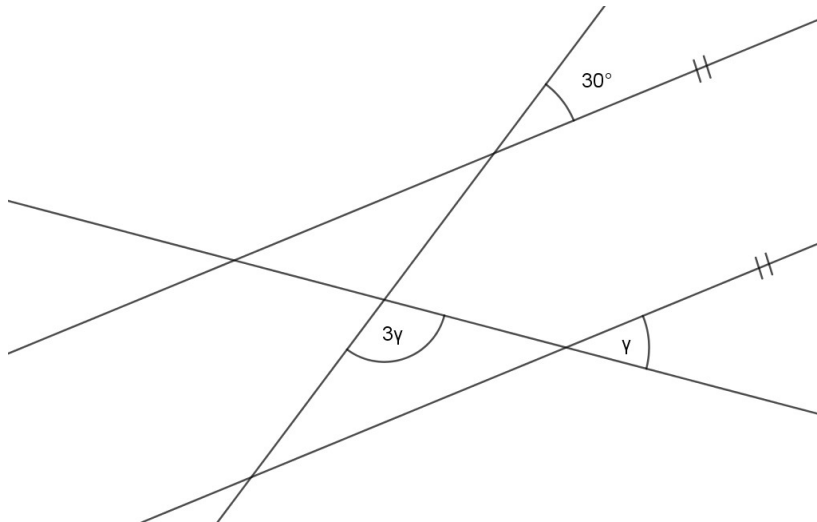
- 6) Urči velikost úhlu β . Velikost úhlu neměř, ale vypočítej podle údajů v obrázku.



7) Urči součet velikostí úhlů $\gamma + \delta$.



8) Urči velikost úhlu γ . Velikost úhlu neměř, ale vypočítej podle údajů v obrázku.



VÝSLEDKY PŘÍKLADŮ

3. $\alpha = 85^\circ$
4. 55°
5. $\alpha = 64^\circ, \beta = 26^\circ, \gamma = 26^\circ, \delta = 90^\circ$
6. $\beta = 23^\circ$
7. $\gamma + \delta = 81^\circ$
8. $\gamma = 37,5^\circ$