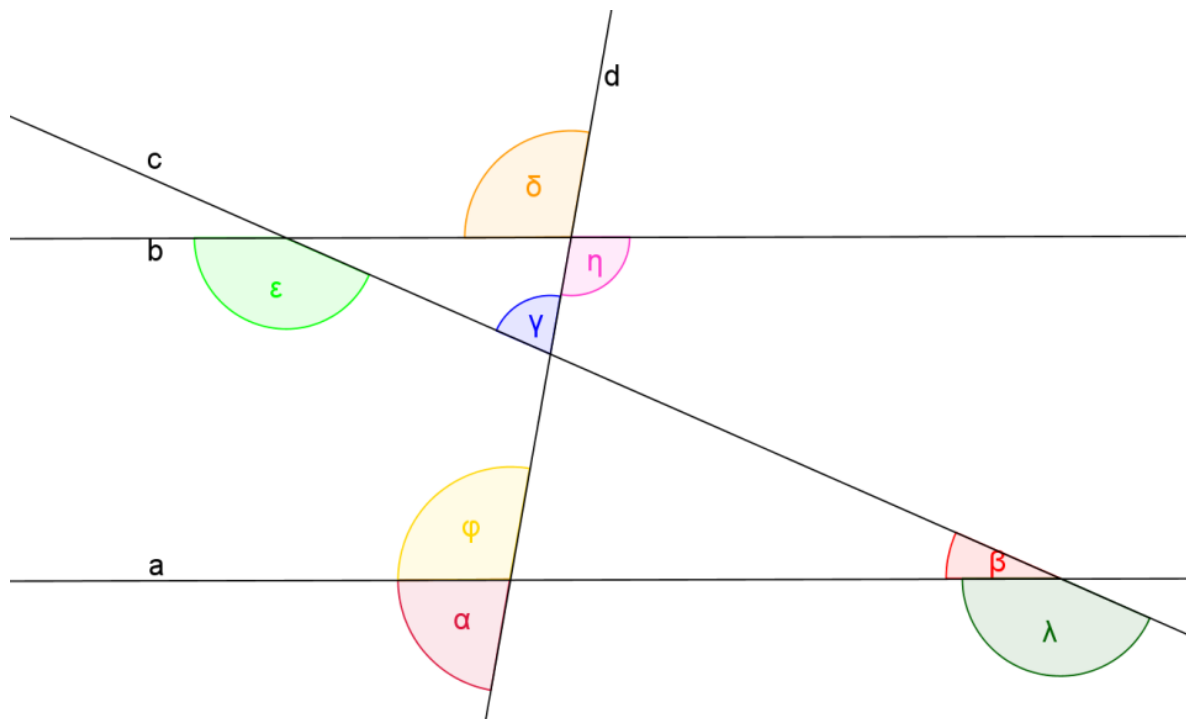


Príklad: Vyriešte nasledujúce úlohy týkajúce sa situácie na obrázku, ak vieme, že $a \parallel b$, $\beta = 28^\circ$ a $\eta = 105^\circ$.



1. Vypočítajte veľkosti uhlov:

$\alpha = \dots\dots\dots$; $\gamma = \dots\dots\dots$; $\delta = \dots\dots\dots$;

$\varepsilon = \dots\dots\dots$; $\lambda = \dots\dots\dots$; $\varphi = \dots\dots\dots$

2. Uvedte aspoň jeden príklad na tieto dvojice uhlov:

vrcholové uhly $\dots\dots\dots$;

susedné uhly $\dots\dots\dots$;

striedavé uhly $\dots\dots\dots$;

súhlasné uhly $\dots\dots\dots$;

príľahlé uhly $\dots\dots\dots$

Výsledky:

$\alpha = 75^\circ$; $\gamma = 77^\circ$; $\delta = 105^\circ$; $\varepsilon = 152^\circ$; $\lambda = 152^\circ$; $\varphi = 105^\circ$.

vrcholové uhly: σ, η ;

susedné uhly: β, λ ; α, φ ;

striedavé uhly: η, φ ;

súhlasné uhly: σ, φ ; ε, λ ;

príľahlé uhly: β, ε ;