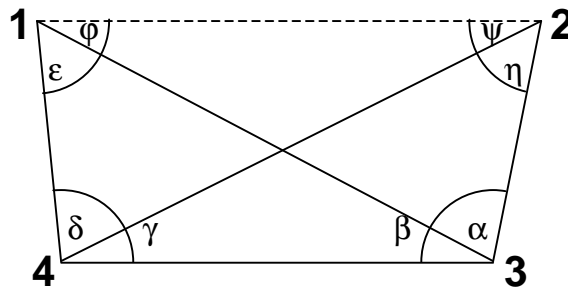


# Výpočet pravoúhlých souřadnic Hansenovou úlohou



Výpočet úhlů

$\varepsilon$	$S_1 = \sin \varepsilon$		$\varepsilon$				
$\alpha$	$S_3 = \sin \alpha$	$A = S_1 \cdot S_3 \cdot S_5$	$\alpha$				
$\gamma$	$S_5 = \sin \gamma$		$\gamma$				
$S = (\gamma + \beta) / 2$			$S$				
$\beta$	$S_2 = \sin \beta$		$\beta$				
$\delta$	$S_4 = \sin \delta$	$B = S_2 \cdot S_4 \cdot S_6$	$\delta$				
$\eta$	$S_6 = \sin \eta$		$\eta$				
$\mu = \arctg(A / B)$			$\mu$				
$K = \mu - 50^\circ$			$K$				
$R$		$\text{tg } R = \text{tg } K \cdot \text{tg } S$	$R$				
$\varphi = S + R$			$\varphi$				
$\psi = S - R$			$\psi$				

Výpočet pokračuje výpočtem protínání vpřed v trojúhelnících:

Bod 3 :  $\Delta 1 2 3$ , a pro kontrolu  $\Delta 1 4 3$   
 Bod 4 :  $\Delta 1 2 4$   $\Delta 2 3 4$