

## VÝPOČET SMĚRNÍKŮ, STRAN A SMĚROVÝCH SOUČINITELŮ

B		$Y_B$	$X_B$	$X_B + Y_B$	$X_B - Y_B$	$\operatorname{tg} \varphi = \frac{ \Delta Y_{AB} }{ \Delta X_{AB} }$	$\operatorname{tg} \psi = \frac{ p }{ q }$	
A		$Y_A$	$X_A$	$X_A + Y_A$	$X_A - Y_A$	$\operatorname{cotg} \varphi = \frac{ \Delta X_{AB} }{ \Delta Y_{AB} }$	$\operatorname{cotg} \psi = \frac{ q }{ p }$	
$\Delta Y_{AB}$	$\Delta X_{AB}$	$\sigma_{AB} =$	$\Delta Y_{AB} = Y_B - Y_A$	$\Delta X_{AB} = X_B - X_A$	$p = \Delta X_{AB} + \Delta Y_{AB}$	$q = \Delta X_{AB} - \Delta Y_{AB}$	$\varphi$	$\psi$
+	+	= $\varphi$	$\sin \varphi$	$\cos \varphi$	$a = \frac{p \sin \varphi}{s}$	$b = \frac{p \cos \varphi}{s}$		
+	-	= $2R \cdot \varphi$						
-	-	= $2R + \varphi$	$s = \frac{\Delta Y_{AB}}{\sin \varphi}$	$s = \frac{\Delta X_{AB}}{\cos \varphi}$	$-\sqrt{\Delta Y_{AB}^2 + \Delta X_{AB}^2}$	$a = b \cdot \operatorname{tg} \varphi$	kontrola:	$\sigma_{AB} + R/2$
-	+	= $4R \cdot \varphi$				$b = a \cdot \operatorname{cotg} \varphi$		
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	
Předepsal:								
Vypočetl:								
Předepsal:								
Vypočetl:								
Předepsal:								
Vypočetl:								
Předepsal:								
Vypočetl:								
Předepsal:								
Vypočetl:								
Předepsal:								
Vypočetl:								
Předepsal:								
Vypočetl:								