

VÝPOČET SMĚRNÍKŮ, STRAN A SMĚROVÝCH SOUČINITELŮ

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