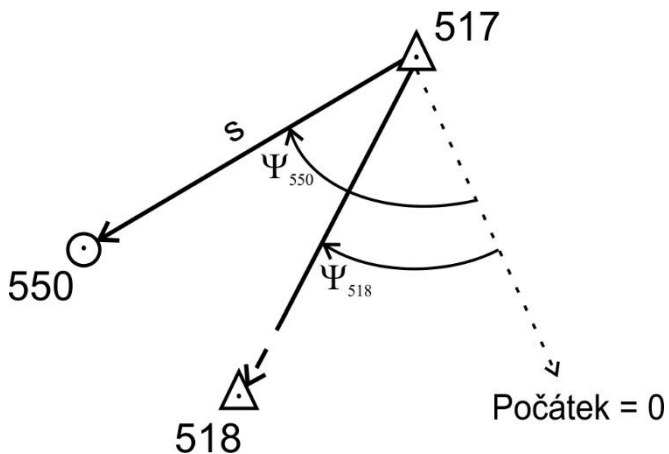


Cvičný výpočet geodetické úlohy Rajón

Zadání:

Na bodě 517 byly měřeny vodorovné směry na body 518 a 550 a délka na bod 550.
Vypočítejte souřadnice bodu 550.



Souřadnice daných bodů:

č. b.	X [m]	Y [m]
517	1 119 134,47	668 098,55
518	1 120 311,63	668 713,21

Směry měřené na bodě 517 (v grádech):

518	82,1620
550	191,2487

Měřená délka: $s = 286,32$ m

Výsledek:

$$\sigma_{517-518} = 30,6350$$

$$S_{517-518} = 1327,97 \text{ m}$$

$$Y_{550} = 668330,92 \text{ m}$$

$$X_{550} = 1118967,19 \text{ m}$$