

Př. 1:

a) trojúhelník určený podle věty SsU, $a < 180^\circ$

1) ? úhel t : věta sinová, výsledek $t = 21^\circ 09' 30''$

2) ? strana $90^\circ - \varphi$: Neperův vzorec, výsledek $\varphi = 50^\circ 20' 59''$

b) trojúhelník určený podle věty SSS

1) ? úhel $\lambda_N - 21^\circ$: věta kosinová, výsledek $\lambda_N = 64^\circ 18' 28''$ (zeměpisná délka místa N)

2) ? úhel $A_{\text{Káhira}}$: věta sinová nebo kosinová, $A_{\text{Káhira}} = 107^\circ 06' 33''$ (azimut ortodromy v Káhiře)