

Mily nagy a távolság Budapest és Rozsnyó között, ha Budapest szélessége $\varphi = 47^\circ 29' 15''$, hosszúsága $\lambda = 36^\circ 42' 17''$; Rozsnyó szélessége $\varphi' = 40^\circ 39' 2''$, hosszúsága $\lambda' = 38^\circ 12' 28''$; mennyivel hosszabb Rozsnyón a leghosszabb nappal a budapesti leghosszabb nappalnál, ha a declináció $\delta = 23^\circ 27' 55''$?