* Z krajních bodů základny 178,6m dlouhé a skloněné o úhel 17°15` je vidět vrchol hory ve výškových úhlech 42°40` a 51°55`. Jak je hora vysoká? [757m]
* Vypočtěte délku tunelu, jestliže vzdálenost konců tunelu od zvoleného místa je 619,8m a 437,8m a úhel, pod kterým vidíme oba konce tunelu má velikost 97°45`. [805m]
* Z okna domu stojícího u řeky se díváme kolmo na řeku a vidíme na protějším břehu kámen v hloubkovém úhlu 5°45`. Z jiného okna, které je o 12 výše vidíme stejný kámen pod úhlem 11°21`. Jak široká je řeka? [120m]
* Letadlo letělo z letiště M v kurzu 132° na letiště N, pak z letiště N v kurzu 235° na letiště P. Vzdálenost letišť MN je 380km, vzdálenost NP je 284km. Určete kurz návratu letadla zpět do M a vzdálenost do M. [353° , 420km]
* Topol vrhá 7,7m dlouhý stín na stráň, která stoupá od paty stromu pod úhlem 15°. Výška Slunce nad obzorem je 47°24`. [10m]
* Letadlo letí ve stálé výšce 2 200m k letišti. Při prvním měření je vidět pod výškovým úhlem 23°, při druhém měření pod úhlem 58°. Vypočtěte vzdálenost, kterou mezitím uletělo. [3808m]