

Příklady k procvičování:

1. Vypočtete arc  $\alpha$ , pokud úhel  $\alpha = 45^\circ 12' 56''$ .
2. Převedte na úhlovou míru šedesátinnou úhel  $\beta = 106,12 63^g$ .
3. Zjistěte arc  $\delta$ , jestliže  $\delta = 78,85 13^g$ .
4.  $\varepsilon = 78,15 62^g$  a  $\varphi = 70^\circ 20' 45''$ . Který z těchto úhlů je větší? Dokažte výpočtem.
5. Vypočtete úhel  $\omega$  v šedesátinné míře, pokud arc  $\omega = 3,99$ .
6. Jak velký kruhový oblouk odpovídá úhlu  $\gamma = 2' 16''$ , při vzdálenosti 105m?

Řešení:

1. arc  $\alpha = 0,79$
2.  $\beta = 95^\circ 30' 49''$
3. arc  $\delta = 1,24$
4.  $\varphi$  je větší
5.  $\omega = 228^\circ 36' 37''$
6. 6,9cm



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Pracovní list byl vytvořen v rámci projektu "Nová cesta za poznáním", reg. č. CZ.1.07/1.5.00/34.0034, za finanční podpory Evropského sociálního fondu a rozpočtu ČR.



Uvedená práce (dílo) podléhá licenci Creative Commons  
Uvedte autora-Nevyžijte dílo komerčně-Zachovejte licenci 3.0 Česko