

4.3.19 Hledání hodnot goniometrických funkcí v tabulkách

- Př. 1:** Urči pomocí tabulek bez kalkulačky následující hodnoty.
a) $\sin 51^\circ$ b) $\operatorname{tg} 49^\circ$ c) $\operatorname{tg} 83^\circ$ d) $\cos 76^\circ$
- Př. 2:** Urči pomocí tabulek úhly α , pro které platí:
a) $\sin \alpha = 0,6561$ b) $\operatorname{tg} \alpha = 1,881$ c) $\operatorname{tg} \alpha = 28,64$
d) $\cos \alpha = 0,8829$
- Př. 3:** Urči pomocí tabulek, bez kalkulačky následující hodnoty.
a) $\sin 12^\circ 20'$ b) $\operatorname{tg} 66^\circ 40'$ c) $\operatorname{tg} 77^\circ 21'$ d) $\cos 58^\circ 20'$
- Př. 4:** Urči pomocí tabulek úhly α , pro které platí:
a) $\sin \alpha = 0,4669$ b) $\operatorname{tg} \alpha = 0,6371$ c) $\operatorname{tg} \alpha = 40,92$ d) $\cos \alpha = 0,9293$
- Př. 5:** Urči pomocí tabulek, bez kalkulačky následující hodnoty.
a) $\sin 38^\circ 37'$ b) $\operatorname{tg} 11^\circ 54'$ c) $\cos 61^\circ 22'$
- Př. 6:** Urči pomocí tabulek úhly α , pro které platí:
a) $\sin \alpha = 0,1111$ b) $\operatorname{tg} \alpha = 0,3366$ c) $\cos \alpha = 0,7272$
- Př. 7:** Proč je tabulka hodnot funkce $\operatorname{tg} x$ rozdělena na dvě části (do 76° a od 76°) zatímco tabulka pro funkce $\sin x$ a $\cos x$ je pouze jedna pro všechny hodnoty od 0° do 90° ?