UPRAVTE VÝRAZ

Zjednodušte goniometrické výrazy podle vhodných součtových vzorců.
Úkoly:

1. Zjednodušte výraz, je-li $t \in R$: $V(t) = \cos\left(\frac{2}{3}\pi + t\right) - \sin\left(t - \frac{\pi}{6}\right)$.
2. Vypočtěte bez kalkulátoru úpravou výrazu: $M = \frac{\sin 65° + \sin 25°}{\cos 80° + \cos 40°}$.
3. Zjednodušte výraz, je-li $u \in R$: $K(u) = \sin\left(u + \frac{\pi}{3}\right) - \cos\left(\frac{\pi}{6} + u\right)$.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je J. Houser.
Financováno z ESF a státního rozpočtu ČR.