

4.3.4 Základní goniometrické vzorce II

- Př. 1:** Vyřeš rovnici $2 \cos^2 x + 3 \sin x = 0$.
- Př. 2:** Petáková: strana 52, cvičení 7 d), f), i), k)
- Př. 3:** Vyřeš rovnici $4 \sin^2 x - \operatorname{tg}^2 x = 1$.
- Př. 4:** Petáková: strana 53, cvičení 8 c)
- Př. 5:** Vyřeš rovnici $2 \cos^2 3x - \sin 3x - 1 = 0$.
- Př. 6:** Petáková: strana 53, cvičení 9 b)
- Př. 7:** Vyřeš rovnici $\sin^2 x = \sqrt{3} \sin x \cos x$.
- Př. 8:** Petáková: strana 53, cvičení 10 c), d), f)
- Př. 9:** Vyřeš rovnici $3 \cos^2 x = \sin^2 x$.
- Př. 10:** Petáková: strana 53, cvičení 11 c), d)
- Př. 11:** Vyřeš rovnici $\sin^2 x - 2 \cos^2 x + \sin x \cos x = 0$.
- Př. 12:** Vyřeš s pomocí nápovědy ve výsledkách příklad Petáková strana 53, cvičení 12 d).
Pokud nebude nápověda dostatečná, vyřeš nejprve příklad Petáková strana 53, cvičení 12 b).
- Př. 13:** Vyřeš rovnici $\cos x + \sqrt{3} \sin x = 1$.
- Př. 14:** Petáková: strana 55/cvícení 23 b) c)