

4.2.3 Rovnice v součinném tvaru I

Př. 1: Vypočti z paměti součiny.

a) $4 \cdot 7 \cdot 25$

b) $2 \cdot 7 \cdot 0 \cdot 3$

c) $\frac{2}{3} \cdot 6 \cdot \frac{3}{4}$

d) $0 \cdot 2 \cdot 0 \cdot \pi$

Př. 2: Kdy je součin reálných čísel roven 0?

Př. 3: Vyřeš rovnici $(x-2)(x+1)x=0$.

Př. 4: Vyřeš rovnice.

a) $(x+1)(x-2)(x-10)=0$

b) $(2x-3)(3x+1)(x-\sqrt{2})=0$

c) $x(5x+4)\left(x+\frac{5}{6}\right)(x+\sqrt{7})=0$

d) $(x\sqrt{2}+1)(3x-\pi)(2x+\sqrt{3})=0$