

## 2.9.8 Exponenciální nerovnice I

**Př. 1:** Vyřeš nerovnici  $2^t \geq \sqrt{2}$ . Ověř pomocí zkoušky pro dvě čísla z množiny řešení předchozí nerovnice jeho správnost.

**Př. 2:** Vyřeš nerovnici  $\left(\frac{1}{2}\right)^t \leq 2$ . Ověř pomocí zkoušky pro dvě čísla z množiny řešení předchozí nerovnice jeho správnost.

**Př. 3:** Vyřeš exponenciální nerovnice:

a)  $3^{x+5} < 1$       b)  $0,1^{2x} \leq 1$       c)  $\left(\frac{1}{5}\right)^{3x+2} \geq 0$       d)  $\left(\frac{1}{8}\right)^{2x+3} \leq 16$

**Př. 4:** Vyřeš nerovnice:

a)  $2 \cdot 2^x \cdot 4^x > \sqrt{8}$       b)  $0,1^{x+2} > 0,01^{x+3}$

**Př. 5:** Petáková:

strana 37/cvičení 26 f)

strana 37/cvičení 27 d) e)