

## 2.9.25 Logaritmické nerovnice II

**Př. 1:** Vyřeš nerovnici  $3 \log_3^2 x - 27 \log_3 x \geq \log_3 x - 9$ .

**Př. 2:** Vyřeš nerovnici  $\log_{\frac{1}{2}}^2(x-2) - 16 < 0$ .

**Př. 3:** Vyřeš nerovnici  $|\log x - 1| \leq 2$ .

**Př. 4:** Vyřeš nerovnici  $\log_2(x+3) \cdot \log_{0,3}(2-x) > 0$ .

**Př. 5:** Vyřeš soustavu nerovnic  $1 \leq |\log x| \leq 3$ .

**Př. 6:** Petáková:

strana 38/cvičení 32 d)

strana 38/cvičení 33 d)

strana 38/cvičení 34 b)

strana 38/cvičení 35 c)

strana 38/cvičení 38 d)

strana 39/cvičení 40 c)