

## 2.9.24 Logaritmické nerovnice I

**Př. 1:** Vyřeš nerovnici  $\log_2(x+1) < 2$ .

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

**Př. 3:** Vyřeš nerovnici  $\log_3(x+2) < \log_3(3-x)$ .

**Př. 4:** Vyřeš nerovnici  $\log_{0,5}x + \log_{0,5}(x+3) \geq 2\log_{0,5}2$ .

**Př. 5:** Vyřeš nerovnici  $\log|x-3| < 2$ .

**Př. 6:** Vyřeš nerovnici  $\log_x 9 < 4$ .

**Př. 7:** Vyřeš nerovnici  $\log_{0,5} \frac{x+3}{2x-1} \leq 0$ .

**Př. 8:** Petáková:

strana 38/cvičení 29 b) d) f)

strana 38/cvičení 30 c) e)

strana 38/cvičení 31 c)

strana 38/cvičení 34 a)

strana 38/cvičení 37 d) g)