

Určete definiční obor! Řešte v R .

$$2) \log(x-13) - \log(x-3) = \log_4 4 - \log 2$$

$$\log \frac{x-13}{x-3} = 1 - \log 2$$

$$x > 13 \wedge x > 3 \quad D = (13; \infty)$$

$$\log \frac{x-13}{x-3} = \log \frac{10}{2}$$

$$\frac{x-13}{x-3} = \frac{10}{2}$$

$$x-13 = 5 \cdot (x-3)$$

$$4x = 2$$

$$x = \frac{1}{2}$$

$$P = \{ \}$$

[další](#)

[zpět](#)