

Logaritmická rovnice D2

$$2) \quad \log^2 x + 6\log x + 9 = 0 \quad D = R^+$$

$$u = \log x \quad \text{substituce}$$

$$u^2 + 6u + 9 = 0$$

$$(u + 3)^2 = 0$$

$$u = -3$$

$$\log x = -3$$

$$x = 10^{-3}$$

$$x = \frac{1}{1000}$$

[zpět](#)

[další](#)