

Logaritmické rovnice – příklady na opakování

1. $\log_2(x+1) = 3$
2. $\log_{\frac{1}{2}}(2-x) = -2$
3. $4 \cdot \log_3(2x-1) = 12$
4. $\log_4(5x-4) = 2$
5. $\log_5(x^2+2x) = \log_5(-3x)$
6. $\log_{0,1}(x^2-5x) = \log_{0,1}(5x+11)$
7. $\log x^2 = \log(4-x^2)$
8. $\log_2(x^2-x) = \log_2 x$
9. $\log_6(x+1) + \log_6 x = 1$
10. $\log_2(x+7) - \log_2 x = 3$
11. $\log_{10}(x+3) = \log_{10} x + \log_{10} 3$
12. $\frac{\log_3(6x-2)}{\log_3(x-3)} = 2$
13. $\frac{\log_5\left(x - \frac{1}{4}\right)}{\log_5\left(x + \frac{7}{2}\right)} = -1$
14. $\frac{2 \cdot \log 3x}{\log_{10}(2-7x)} = 1$