

Opakování exponenciálních rovnic A

Uvedené rovnice řešte v množině R

1) $3^{x-1} = \frac{1}{27^{2x}}$

[řešení](#)

2) $\left(\frac{5}{2}\right)^{2x+2} = \left(\frac{8}{125}\right)^{2x-1}$

[řešení](#)

3) $0,125^{1-x} = 2^x$

[řešení](#)

4) $3^{x^2-9} = 1$

[řešení](#)

5) $\frac{2^{3x+4}}{2^{x-2}} = 2\sqrt{2}$

[řešení](#)

6) $2^{x+2} - 2^x - 96 = 0$

[řešení](#)

7) $3^{2x} - 3^x = 702$

[řešení](#)

8) $5^x = 3$

[řešení](#)