

### Exponenciální rovnice 1B4

$$4) \quad \sqrt[3]{9^{x-1}} = \frac{1}{3^{x+1}}$$

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

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

$$2x-2 = -3x-3$$

$$x = -\frac{1}{5}$$

[zpět](#)

[další](#)