

Exponenciální rovnice 2A2

$$2) \quad 4^x - 10 \cdot 2^{x-1} = 24$$

$$2^{2x} - 5 \cdot 2^x - 24 = 0$$

substituce $u = 2^x$

$$u^2 - 5u - 24 = 0$$

$$D = 121$$

$$u_1 = 8$$

$$u_2 = -3$$

$$2^x = 8$$

$$2^x = -3$$

$$x = 3$$

$$x \in \emptyset$$

[zpět](#)

[další](#)