



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ZAJÍMAVÁ ROVNICE

V rovnici $2^x = ax^2 + bx + c$ s neznámou x , kde $x, a, b, c \in \mathbb{R}$, urči hodnoty parametrů a, b, c tak, aby rovnice měla právě tři kořeny $x_1 = 1, x_2 = 2, x_3 = 3$.

Sestrojením grafů exponenciální funkce na levé straně rovnice a kvadratické funkce na pravé straně rovnice (např. v Geogebře) se pokus o grafické řešení dané rovnice.