

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TAJEMSTVÍ BABIČKY – ŘEŠENÍ

Označ si věk babičky jako neznámou x a sestav rovnici.

Rovnice:

$$6 + \frac{1}{9}x + \frac{1}{24}x + \frac{1}{18}x + \frac{1}{12}x + \frac{1}{2}x + 9 = x \quad / \cdot 72$$

$$432 + 8x + 3x + 4x + 6x + 36x + 648 = 72x$$

$$432 + 57x + 648 = 72x \quad / -57x$$

$$1080 = 15x \quad / :15$$

$$72 = x$$

Odpověď

Věk babičky byl 72 let, na základní školu chodila 8 let, na střední školu 3 roky, vysokou školu studovala 4 roky. Na mateřské dovolené byla babička 6 let a učitelkou byla 36 let, v důchodě byla 9 let.

Nezapomeň na ověření výpočtu (dosazuj do textu úlohy vypočtené hodnoty)

$$6 + 8 + 3 + 4 + 6 + 36 + 9 = 72$$