

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

DRAČKY 1 - ŘEŠENÍ

1. Babička by za 1 hodinu udrala $\frac{1}{60}$ peří na polštářek.
2. Maminka by za 1 hodinu udrala $\frac{1}{100}$ peří na polštářek.
3. Anežka by za 1 hodinu udrala $\frac{1}{150}$ peří na polštářek.
4. Za 1 hodinu by udraly dohromady: $\frac{1}{60} + \frac{1}{100} + \frac{1}{150} = \frac{1}{30}$ peří na polštářek.
- 5.

	1 h	5 h	10 h	15 h	20 h	x h
babička	$\frac{1}{60}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{x}{60}$
maminka	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{20}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{3}{20}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{x}{100}$
Anežka	$\frac{1}{150}$	$\frac{1}{30}$	$\frac{1}{15}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{2}{15}$	$\frac{x}{150}$
celkem	$\frac{1}{30}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{x}{60} + \frac{x}{100} + \frac{x}{150}$

$$6. \quad \frac{x}{60} + \frac{x}{100} + \frac{x}{150} = 2 \cdot \frac{1}{30}$$

$$5x + 3x + 2x = 600$$

$$x = 60 \text{ hodin}$$

Obrazový materiál

Miroslava Surá