

Slovní úlohy řešené rovnicemi: (s výsledky)

1. Helena měla o 20 % větší úspory než Jana. Dohromady ušetřily 1 804,- Kč. Kolik ušetřila každá?

(Jana 820,-Kč, Helena 984,- Kč)

Zápis:

Jana x

Helenax+0,20x = 1,2x

A pak rovnice a kontrola sečtením.

2. Tři pracovníci dostali za svou práci dohromady 1 235,- Kč. Rozdělili se o ně podle svých výkonů tak, že první dostal o 20 % méně než druhý a třetí dostal o 45,- Kč více než druhý. Kolik korun dostali jednotliví pracovníci?

(První dostal 340,- Kč, druhý 425,- Kč, třetí 470,- Kč)

3. Chlapci na putovním táboře ušli během tří dnů 49 km. Druhý den ušli o 20% více než první den a třetí den ušli o 2 km méně než druhý den. Kolik km ušli každý den?

(První den 15 km, druhý 18 km, třetí 16km)

Slovní úlohy řešené rovnicemi: (bez výsledků)

1. Otec má 48 let, syn 21. Před kolika lety byl otec 10-krát tak starý jako jeho syn?
2. Turisté jsou ubytováni ve třech hotelích. V druhém hotelu je ubytovaných o 8 turistů více než v prvním a ve třetím o 14 více než v druhém. Kolik turistů bydlí v každém hotelu, pokud jich je spolu 258?
3. Ve třech sedmých třídách je 79 žáků. V 7. A je o 12 % žáků více, než v 7. B. V 7. C je o 8 % žáků méně než v 7. B. Kolik žáků je v jednotlivých třídách?
4. Lesníci se rozhodli během tří roků vysázet 2 950 stromků tak, že ve druhém roce vysázejí o 25% více stromků než v prvním roce a ve třetím roce o 15% stromků více než ve druhém roce. Kolik stromků vysázejí v každém roce?
5. Tři natěrači mají natřít most. První by práci vykonal za 5 dní, druhý za 6 dnů a třetí za 7,5 dne. Za jak dlouho natrou most, pokud budou pracovat společně?