

Slovní úlohy řešené pomocí rovnice – klasické a s procenty - VIDEO

„Slovní úlohy – jde to i beze strachu“ - 8. týden

- 1.** Během tří dnů navštívilo muzeum celkem 2870 lidí. Druhý den přišlo o 140 lidí více než první den. Třetí den přišlo do muzea 1,5 krát více lidí než druhý den. **Kolik lidí přišlo do muzea v jednotlivých dnech?**
- 2.** Ovocný sad byl vysázen během tří let. Ve druhém roce bylo vysázeno o 15 % více stromků než v prvním roce. Ve třetím roce bylo vysázeno o 40 % méně stromků než v prvním a druhém roce dohromady. V sadu bylo celkem vysázeno 4128 stromků. **Kolik stromků bylo vysázeno v jednotlivých letech?**
- 3.** Dva sousední pozemky mají celkem výměru 1928 m^2 . Výměra druhého pozemku je o 154 m^2 menší, než je dvojnásobek výměry prvního pozemku. **Jaké výměry mají jednotlivé pozemky?**
- 4.** Urči součet tří po sobě následujících přirozených čísel takových, že součet prvního a třetího čísla je 1104.
- 5.** Zemědělský podnik má na jedné polovině výměry obdělávané půdy obiloviny a na třech sedminách výměry okopaniny. Výměra půdy s obilovinami je o 60 hektarů větší než výměry půdy s okopaninami. **Jaká je výměra obdělávané půdy?**
- 6.** Pět spolužáků, které označme **A, B, C, D, E**, si vydělalo na brigádě celkem 6725 Kč. **A** si vydělal o 675 Kč více než **B**, o 370 Kč více než **C**, o 490 Kč více než **D** a o 185 Kč méně než **E**. **Kolik korun si každý z nich vydělal?**
- 7.** Pavlík a jeho děda slaví narozeniny v listopadu. Letos je dědeček šestkrát starší než Pavlík, ale za 8 let to bude jen čtyřikrát. **Kolik je letos dědečkovi let?**
- 8.** **Kolik kilometrů celkem jsme nacestovali** během výletu, jestliže jsme čtyři sedminy cesty šli pěšky, autobusem jsme ujeli dvakrát méně než jsme ušli pěšky a zbylých 14 km jsme urazili lodí?
- 9.** Petra a Eva trhaly rybíz. Petra natrhala o 20 % více než Eva. Obě dohromady natrhaly 9,9 kg rybízu. **Kolik natrhala každá z nich?**
- 10.** Sportovní boty byly zlevněny o 20 % a pak ještě o 100 Kč. Konečná cena po těchto dvou zlevněních je 556 Kč. **Kolik Kč stály boty původně?**

Zdroje úloh k 8. lekci – Slovní úlohy řešené pomocí rovnice:

- František Běloun, Sbírka úloh z matematiky pro základní školu, nakladatelství PROMETHEUS, 2004, ISBN: 80-7196-104-3.
- Kolektiv autorů, Rovnice a nerovnice (tercie), Prometheus, 2017, ISBN: 978-80-7196-014-0.