

OPAKOVÁNÍ - SLOVNÍ ÚLOHY ŘEŠENÉ ROVNICEMI

9.ročník

1. Zdena měla naspořeno 4x méně než Jitka a Šárka měla naspořeno pětkrát více než Jitka. Kolik měla naspořeno Jitka, měla-li děvčata dohromady 1 250 Kč?
2. Na dvoře pobíhají krůty a ovce. Sečteme-li všechny hlavy, napočítáme číslo 61. Sečteme všechny nohy, dostaneme počet 176. Kolik je tedy na dvoře ovcí?
3. Rozdělte mezi čtyři děti 65 žvýkaček tak, aby každé další dítě dostalo o polovinu více než to předchozí.
4. Kolik kg měděného drátu o průměru 3 mm se spotřebuje na dvojité elektrické vedení dlouhé 17,5 km? Hustota mědi je 8,5 g/cm³.
5. Na fotbalovém utkání stál lístek ke stání 45 Kč a lístek k sezení 120 Kč. Stojících bylo o dvě třetiny více než sedících a diváci celkem za vstupenky zaplatili 292 500 Kč. Kolik bylo sedících návštěvníků?
6. Metr látky zlevnil o 42 Kč, takže 4 m látky za novou cenu byly o 20 Kč levnější než 3 m látky za starou cenu. Jaká byla stará a jaká nová cena 1 m látky?
7. Žáci jedné třídy si chtějí koupit společně dva fotbalové míče. Jestliže každý z nich přinese 12,50 Kč, bude jim chybět 100 Kč. Přinese-li každý 16 Kč, zůstane jim 12 Kč. Kolik žáků je ve třídě?
8. V balírnách mají připravit směs kávy tak, aby 1 kg stál 280 Kč. Na skladě jsou dva druhy v ceně 260 Kč za 1 kg a 360 Kč za 1 kg. Kolik kg každého druhu je třeba, aby připravili 75 kg požadované směsi?