

Slovní úlohy 13 - zadání

1. 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?
2. Z místa A vyjel autobus směrem do B v 6.00 ráno. V 8⁴⁰ vyjelo z A auto týmž směrem. Obě vozidla dorazí do B současně. Jakou rychlostí jedou, je-li vzdálenost AB 160 km a auto je dvakrát rychlejší než autobus?
3. Trať mezi Záblatím a Lomcem měří 45 600 metrů. Vlak ji ujede i se zastávkami za 0,86 h. Na zastávkách stojí celkem 6 minut. Jakou průměrnou rychlostí se vlak pohybuje?
4. V obchodě vystačí zásoba vajec pro 300 zákazníků na dva týdny, na jak dlouho vystačí pro 400 zákazníků?
5. Z provázku byla odštířena polovina, ze zbytku byla odštířena čtvrtina, zbytek byl rozštířen na dva dvanáctimetrové kusy. Jaká byla původní délka provázku?
6. Jestliže sečtu třetinu a polovinu nějakého čísla, dostanu číslo o 1 větší než $\frac{21}{6}$. Pro jaké číslo platí tento vztah?
7. Zákazník platil lyžařské boty za 4600 Kč pouze pětisetkorunovými a stokorunovými bankovkami. Kolik bylo kterých, jestliže celkem platil 18 bankovkami?
8. Martin byl s kamarády na chalupě. Řekl, že vyjdou-li z chalupy přesně v 8 hodin a půjdou-li rychlostí 3 km/h, přijdou na zastávku autobusu 9 minut po odjezdu autobusu. Půjdou-li rychlostí 4 km/h, přijdou na zastávku 6 minut před odjezdem. Vypočítejte vzdálenost chalupy od autobusové zastávky a čas odjezdu autobusu ze zastávky.
9. Otec je třikrát starší než syn. Před šesti lety byl otec o 32 let starší než syn. Kolik let je nyní otcí a kolik synovi?
10. 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?