Slovní úlohy 12 - zadání

1. 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?

2. Orbu mělo provést 5 traktorů za 12 dní. Po 3 dnech dva traktory odvolali. Za kolik dní orbu dokončí zbývající traktory?

3. Vodní nádrž se vyprázdní čerpadlem *A* za 12 hodin, čerpadlem *B* za 9 hodin a čerpadlem *C* za 4 hodiny. Za kolik hodin vyčerpáme nádrž, zapneme-li všechna čerpadla současně?

4. Na statku měli pro 70 krav zásobu krmiva na 180 dní. Po 60 dnech 10 krav prodali, za dalších 30 dní odprodali ještě 10 krav. Na kolik dní pak ještě vystačí zásoba krmiva pro zbývající krávy?

5. Z *A* do *B* vyjel v 11 hodin nákladní automobil průměrnou rychlostí 40 km/h. Z *B* vyjel ve tři čtvrtě na dvanáct osobní automobil průměrnou rychlostí 80km/h. V kolik hodin a jak daleko od *A* se potkají, je-li z *A* do *B* 210 km?

6. Část lístků do divadla stála 30 Kč a část byla po 45 Kč. Kolik bylo kterých, jestliže je jejich celková cena 780 Kč? Celkový počet lístků byl 20.

7. Šest natěračů natře plot za 8 hodin. Kolik natěračů musí přibrat, má-li být práce hotova za 3 hodiny.

8. Řidič osobního auta jel 4 hodiny z *M* do *K* průměrnou rychlostí 44 km/h. O kolik km/h by musel zvýšit průměrnou rychlost, aby dobu jízdy zkrátil o 48 minut?

9. Z *A* do *B* vyjel v $11^{.00}$ osobní vlak průměrnou rychlostí 45 km/h. V $11^{.45}$ za ním vyjel rychlík průměrnou rychlostí 60 km/h. Jak daleko od *A* se vlaky potkají?

10. V $9^{.30}$ vyjede z *A* do *B* autobus rychlostí 40 km/h. Z *B* vyjede v $11^{.00}$ osobní auto rychlostí 70 km/h. V kolik hodin a kolik kilometrů od *A* se potkají, je-li vzdálenost *AB* = 225 km?