

1. Kolik metrů ujede za sekundu auto, které jede po dálnici rychlostí $130 \frac{\text{km}}{\text{h}}$ (použij trojčlenku).
2. Osm zedníků omítne za 9 dní stěnu s plochou 1440 m^2 . Přes den pracují 8 hodin. Jak velkou plochu omítne 6 zedníků za 4 hodiny?
3. Na mapě se s měřítkem 1:40 000 jsou zakresleny dvě vesnice vzdálené ve skutečnosti 16 km. Jaká je jejich vzdálenost na mapce?
4. Lyžařská sjezdovka ve tvaru obdélníku zakreslena na plánu s měřítkem 1:8 000 má délky 12 cm a 0,5 cm. Jaká je skutečná výměra sjezdovky v arech?
5. 10 malířů vymalovat školu za 20 dní. Za kolik dní vymaluje při stejném tempu práce školu 4 malíři?
6. Šesti technikům trvala zakázka 18 dní. Za jak dlouho budou mít hotovo 4 technici?
7. Turista prošel průměrnou rychlostí 3,5 km/h trasu za 6 hodin. Vypočítej, za kolik hodin by ji prošel při průměrné rychlosti $5,5 \frac{\text{km}}{\text{h}}$.
8. Za 23h a 45 minut pumpa vypumpuje 434,625 litru krve. Kolik litrů krve vypumpuje za den?
9. Patnácti dřevorubcům by zlikvidování polomů trvalo 12 dní. Kolik dní by si tato práce vyžádala, pokud by k nim po 4 dnech přidalo 5 dělníků?
10. Čtyři dělníci položí podlahu tělocvičny za šest hodin. Po hodině společné práce odešel jeden z dělníků k lékaři. Za jak dlouho dokončí práci zbývajících tři dělníci?