

1. Vlak společnosti České dráhy trvalo dostat se ze zastávky A do zastávky B 100 minut. Zastávky jsou od sebe 140 km daleko a vlak měl zpoždění půl hodiny. Jakou průměrnou rychlostí jel vlak?
2. Pokud poběžíme rychlostí 15 km/h, za jak dlouho uběhneme 20 km? Odpověď napiš jako „x hodin a y minut.“
3. Letadlo letí rychlostí 900 km/h a let trvá 4 hodiny a 15 minut. Jakou dráhu urazilo letadlo?
4. Jestliže hustota vody je 1 000 kg/m³ a v bazénu je 500 litrů vody, kolik váží voda v bazénu?
5. Máme kostku železa, která váží 3 937 kg a má objem 0,5 m³. Kolik je tedy hustota železa?
6. Osmium je nejtěžší prvek na Zemi – má hustotu 22 590 kg/m³. Jaký objem by měl kus osmia vážící 7 530 kg? (Výsledek vyjde jako zlomek)