

Úměrnosti

- Př. 1.** Na plnou šedesátilitrovou nádrž ujede auto 800 km. Řidič vyjel polovinu nádrže, potom dotankoval plnou a jel, dokud mu nedošel benzín. Kolik ujel kilometrů? Jaká je spotřeba auta (litrů na 100 km)?
- Př. 2.** Automobil jezdí s průměrnou spotřebou 7,5 litru na 100 km, ujede na plnou nádrž 800 km. Jakou vzdálenost by ujel, kdyby spotřeba klesla na 7 litru na 100 km?
- Př. 3.** Pětakilová kostka o straně 8,62 cm vyrobená z oceli o hustotě 7800 kg/m^3 má objem 0,64 litru. Jaký objem bude mít pětakilová kostka vyrobená ze dřeva o hustotě 800 kg/m^3 ?
- Př. 4.** 5 čerpadel o výkonu 40 l/s vyčerpá vodu ze sklepa za 30 minut. Za jak dlouho vyčerpají vodu ze sklepa 3 čerpadla o výkonu 60 l/s?
- Př. 5.** Auto jedoucí průměrnou rychlost 60 km/h projede úsekem silnice za 2,5 hodiny. Za jak dlouho urazí stejnou vzdálenost osobní automobil jedoucí průměrnou rychlost 90 km/h?
- Př. 6.** Pět brigádníků udělá za osm hodin 100 výrobků. Kolik výrobků připraví devět brigádníků za dvanáct hodin?
- Př. 7.** Pět brigádníků okope tři políčka brambor za 12 dní. Kolik dní bude trvat okopání pěti políček osmi brigádníkům?