

1.1.13 Procenta

- Př. 1:** Cena automobilu je 579 900 Kč. O kolik Kč se cena sníží, pokud bude snížena o 1%? Jaká bude výsledná cena?
- Př. 2:** Podle sčítání obyvatelstva v roce 2001 byla slovenská menšina s 1,9% největší národnostní menšinou v České republice. Kolik občanů se přihlásilo ke slovenské národnosti, pokud bylo spočteno celkem 10 230 060 obyvatel ČR?
- Př. 3:** Oplatek SIESTA (mléčná) obsahuje podle údajů na obalu ve 100 g výrobku 60,5 g sacharidů a 5,3 g bílkovin. Kolik procent sacharidů a kolik procent bílkovin obsahuje? Kolik gramů sacharidů a kolik gramů bílkovin obsahuje jeden oplatek o hmotnosti 39 g.
- Př. 4:** K ceně každého výrobku, který se prodává v běžné obchodní síti se připočítává DPH – daň z přidané hodnoty, která u většiny průmyslového zboží činí 19% (je dobré, si v případě neobvykle nízkých cen dát pozor, zda jsou uvedeny včetně DPH). Urči, kolik zaplatíš za notebook, je-li jeho cena bez DPH 15900 Kč.
- Př. 5:** Kuchyně včetně vestavěných elektrospotřebičů je včetně DPH nabízena za 199 500 Kč. Jaká je její cena bez DPH?
- Př. 6:** Do třídy chodí 13 chlapců a 17 holek. Kolik procent studentů ve třídě tvoří holky? Kolik kluci?
- Př. 7:** Při zavádění výroby bylo při 60% úspěšnosti výroby z jedné křemíkové destičky vyrobeno 42 funkčních mikročipů. Během odladování procesu stoupla úspěšnost výroby na 80%. Jaké množství funkčních čipů se vyrábělo z jedné desky?
- Př. 8:** Účinnost benzínového motoru v typickém autě je přibližně 28%, jeho typická průměrná dlouhodobá spotřeba je 7,3 litru na 100 km. Jak by se spotřeba změnila, kdyby motor dosahoval alespoň 55 % účinnosti?
- Př. 9:** Josefův plat je p korun. Na kolik korun se zvýší jeho plat, když mu bude zvýšen o 6 procent?
- Př. 10:** 1 kg ovoce stál s korun, po zlevnění se jeho cena snížila na n Kč. O kolik procent se cena snížila?
- Př. 11:** Petáková:
strana 19/cvičení 52 a) b) c)