

## 2.5.34 Procenta - opakování

- Př. 1:** V současnosti má každý desátý prodaný televizor UltraHD rozlišení. Kolik procent televizorů se prodává s UltraHD rozlišením?
- Př. 2:** Ve výzkumu společnosti Kaspersky Lab provedeném v létě roku 2013 se zjistilo, že během předchozích 12 měsíců každý sedmý Čech přišel (poškození, krádež, ztráta, ...) o své mobilní zařízení (tablet, smartphone nebo laptop). Kolik procent Čechů podle tohoto výzkumu o své mobilní zařízení přišlo? Naše škola má 350 studentů, kolik z nich během uplynulého roku přišlo o své mobilní zařízení, jestliže i pro ně platí závěry zmiňovaného průzkumu?
- Př. 3:** Láhev vodky má objem 0,7 l a obsahuje 40 % alkoholu (objem alkoholu v lahvi činí 40 %). Kolik litrů lihu a litrů vody obsahuje? Kolik kg vody a kolik kg lihu obsahuje? Urči hmotnostní obsah alkoholu v láhvi. Předpokládej, že množství ostatních látek kromě vody a lihu je zanedbatelné.
- Př. 4:** Obsah zlata v hornině je i v místech, kde se zlato těží velice nízký, proto se udává ve speciální jednotce ppm (případně ppb). Co znamená, že obsah zlata v rudě je 15 ppm? Kolik takové horniny bychom museli vytěžit, abychom z ní mohli získat 1 kg ryzího zlata? Kolik procent zlata hornina obsahuje?
- Př. 5:** Ve firmě pracuje 20 zaměstnanců se středoškolským a 8 zaměstnanců s vysokoškolským vzděláním. Průměrný plat středoškoláků je  $k$  Kč, průměrný plat vysokoškoláků je o 50 % vyšší. O kolik procent je průměrný plat ve firmě vyšší než průměrný plat středoškoláků?