

## VÝSLEDKY:

- 1) a) o 1000,- Kč, b) o 8,3 % z původní ceny, c) o  $\frac{1}{12}$  z původní ceny
- 2) Velikost celého souboru je 2 GB.
- 3) Cena zboží bez DPH je 13500,- Kč.
- 4) Strany obdélníku jsou v poměru 5:6.
- 5) Cena výrobku se zmenší o 4 % vzhledem k původní ceně.
- 6) Plat syna je o 20 % menší než plat otce.
- 7) Na účtu bude po dvou letech 20 564,- Kč.

## ZADÁNÍ

- 1) Cena výrobku se změnila z 12 000 Kč na 13 000 Kč.
  - a) O kolik korun se změnila cena výrobku?
  - b) O kolik procent se změnila cena výrobku (zaokrouhlete na desetiny procenta)?
  - c) O jakou část se změnila cena výrobku?
- 2) Videosoubor je stažen z 80% a vidíme, že se již stáhlo 1,6 GB dat. Jaká je velikost celého souboru s filmem?
- 3) Cena výrobku je s DPH 16335,- Kč. Jaká je cena bez DPH?  
Sazba DPH je 21%.
- 4) V jakém poměru jsou strany obdélníku, když jedna strana je o 20% delší než druhá?
- 5) O kolik procent se změní cena výrobku, když ho o 20% zdražíme a poté o 20% zlevníme?
- 6) Plat otce je o 25% větší než plat syna. O kolik procent je menší plat syna než otce?
- 7) Na účet vložíme částku 20 000 Kč. Úrok je 1.4% za jeden celý rok, daň z úroků (resp. příjmu) neuvažujeme. Kolik peněz bude na účtu za dva celé roky?  
Zaokrouhlete na celé koruny.