**Řešení pracovního sešitu M7 – aritmetika: str. 52/cv.1a),b), cv.2a),b) , cv.3**

**str.52/cv. 1a),b)**

Určuješ nezdaněný úrok.

**a)**4,3% z 25 000 Kč **b)** 5,76% z 120 000 Kč

 1% …. 25 000Kč : 100 = 250 Kč 1% ………. 120 000 Kč : 100 = 1 200 Kč

 4,3%..... 4,3 . 250 Kč = 1075 Kč 5,76% …… 5,76 . 1 200Kč = 6 912 Kč

Úrok je 1 075 Kč. Úrok je 6 912 Kč.

**str.52/cv. 2a),b)**

Určuješ zdaněný úrok. (Nejprve vypočítáš úrok, pak 15% daň z úroku a nakonec zdaněný úrok.)

**a)**úrok daň z úroku zdaněný úrok

2,4% z 56 000 Kč 15% z 1344Kč = úrok – daň z úroku =

 1% …. 56 000Kč : 100 = 560 Kč 1% ………. 1344 Kč : 100 = 13,44 Kč = 1344Kč – 201,6Kč =

 2,4%..... 2,4 . 560 Kč = 1344 Kč 15% …… 15 . 13,44Kč = 201,6 Kč. = 1 142,4Kč = přibližně

Úrok je 1 344 Kč. Daň z úroku je 201,6 Kč. 1 142Kč

 Na účet bude připsán zdaněný úrok 1142Kč.

**b )**úrok daň z úroku zdaněný úrok

2,8% z 29 000 Kč 15% z 812Kč = úrok – daň z úroku =

 1% …. 29 000Kč : 100 = 290 Kč 1% ………. 812 Kč : 100 = 8,12 Kč = 812Kč – 121,8Kč =

 2,8%..... 2,8 . 290 Kč = 812 Kč 15% …… 15 . 8,12Kč = 121,8 Kč. = 690,2Kč = přibližně

Úrok je 812 Kč. Daň z úroku je 121,8 Kč. 690Kč

 Na účet bude připsán zdaněný úrok 690Kč.

**str.52/cv.3**

a)úrok: b) celkem zaplaceno:

 12,8% z 150 000 Kč půjčka + úrok = 150 000Kč + 19 200Kč = 169 200Kč

 1% ……… 150 000Kč : 100 = 1500Kč Paní Bohatá zaplatí celkem 169 200 Kč.

 12,8% ….. 12,8 . 1500Kč = 19 200 Kč

 Úrok činí 19 200 Kč.