

Úkol č. 2

Příklad 2a

Vypočítejte úrok ze zakoupeného dluhopisu v hodnotě 30 000 Kč + $(i \cdot 100)$ s dobou splatnosti 3 roky a úrokovou sazbou 2 % p.a. při jednoduchém úročení. Daň z úroku je 15 %.

- a) vypočítejte výši úroku po jednom roce před zdaněním,
- b) vypočítejte výši úroku po jednom roce po zdanění,
- c) vypočítejte celkový součet úroků po zdanění za tři roky,
- d) určete výši výsledného kapitálu po třech letech.

Příklad 2b

Byl dán vklad do banky ve výši 30 000 Kč + $(i \cdot 100)$ na termínovaný účet na tři roky. Banka realizuje složené úročení při úrokové sazbě 2% p.a.. Daň z úroku je 15 %.

- a) vypočítejte výsledný kapitál na konci prvního roku (před zdaněním),
- b) vypočítejte výsledný kapitál po třech letech (před zdaněním),
- c) určete výši celkového úroku po zdanění po třech letech.