

Opakování na 4. písemku

- 1) Petr uložil 425 000 Kč na termínovaný vklad s RÚM (roční úrokovou mírou) 4,8 % a měsíčním úrokovacím obdobím. Úroky se ke vkladu nepřipisují, ale posílají na běžný účet (jednoduché úrokování). Urči úroky po zdanění (daň 15 %) za 4 roky, 16 let a 35 let. **(3)**
- 2) Štěpán uložil 380 000 Kč na termínovaný vklad s RÚM (roční úrokovou mírou) 6,8 % a čtvrtročním úrokovacím obdobím. Úroky banka připisuje k vkladu (složené úrokování). Urči první úrok po zdanění (daň 15 %) a urči jeho majetek po zdanění za 3 roky, 7 let a 19 let. **(4)**
- 3) Urči, jakou hodnotu bude mít 150 000 Kč za 1 rok, 2 roky a za 5 roků, pokud se bude roční hodnota inflace v tomto období rovnat 13 %. **(3)**

Navíc na procvičení:

- 4) Jarmila uložila 92 000 Kč na termínovaný vklad s RÚM (roční úrokovou mírou) 1,5 % a ročním úrokovacím obdobím. Úroky se ke vkladu nepřipisují, ale posílají na běžný účet (jednoduché úrokování). Urči úroky po zdanění (daň 15 %) za 1 rok, 2 roky a 11 let. **(3)**
- 5) Josef uložil 435 000 Kč na termínovaný vklad s RÚM (roční úrokovou mírou) 2,1 % a ročním úrokovacím obdobím. Úroky banka na konci roku připisuje k vkladu (složené úrokování). Urči první úrok po zdanění (daň 15 %) a urči jeho majetek po zdanění za 9 let, 12 let a 24 let. **(4)**
- 6) Simona uložila 750 000 Kč na termínovaný vklad s RÚM (roční úrokovou mírou) 2,8 % a půlročním úrokovacím obdobím. Úroky banka každý půlrok připisuje k vkladu (složené úrokování). Urči první úrok po zdanění (daň 15 %) a urči jeho majetek za 10 let. **(2)**
- 7) Jirka uložil 123 000 Kč na termínovaný vklad s RÚM (roční úrokovou mírou) 2,4 % a měsíčním úrokovacím obdobím. Úroky banka každý měsíc připisuje k vkladu (složené úrokování). Urči první úrok po zdanění (daň 15 %) a urči jeho majetek po zdanění za 3 roky, 5 let a 40 let. **(4)**
- 8) Urči, jakou hodnotu bude mít 230 000 Kč za 3 roky a za 10 roků, pokud bude roční hodnota inflace v tomto období 4 %. **(2)**
- 9) Urči, jakou hodnotu bude mít 45 000 Kč za 1 rok a za 15 roků, pokud bude roční hodnota inflace v tomto období 5,5 %. **(2)**

Finanční matematika

- jednoduché úrokování
- složené úrokování
- inflace

(desetiminutovka)

BODY: 10

body	známky
10	1
9	1-
8	2
7	2-
6	3
5	3-
4	4
3	4-
0 – 2	5