**A**

1. Vypočítajte úrokovú mieru, keď ku vkladu 3600 € pripíše banka na konci roka 126€.
2. Vklad bol uložený jeden rok na ročný úrok 3,2 %. Po pripísaní úroku a zdanení 19 % sa hodnota vkladu zvýšila 35 250 €. Určte pôvodný vklad.
3. Veriteľ požičal dlžníkovi sumu 3000€ s dohodou, že o 4 mesiace mu vráti 3100€. Aká je ročná úroková miera takejto pôžičky?
4. Do banky sme vložili 5000€, úroková miera je 6% a banka pripisuje úroky štvrťročne? Akú sumu budeme mať na účte na konci prvého roka?
5. Akú sumu musím vkladať každoročne na účet s ročnou úrokovou mierou 3,5%, ak chcem mať po 10 rokoch na účte 35 000€?
6. Aká môže byť maximálna možná výška pôžičky, ak klient môže mesačne splácať 300 € a pôžičku chce splatiť za 2,5 roka, pričom úroková miera je 4,2% p.a.(odpisovanie mesačné).
7. Porovnajte, či máme po 5 rokoch sporenia na účte viac v prípade, že:
8. Na začiatku každého roka vložíme na účet 1500€, pri ročnej úrokovej miere 3% p.a a ročnom pripisovaní úrokov?
9. Na začiatku prvého roka vložíme jednorazovo 7500€ a ročná úroková miera je 2,2% p.a. a úroky sa pripisujú raz ročne?

**B**

1. Na akú sumu vzrastie vklad 1600€ po jednom roku pri ročnej úrokovej miere 2,99% p.a.?
2. Pán Novák vložil do banky sumu 14500 € na jeden rok. Čistý výnos po vypočítaní úroku a zdanení bol po jednom roku 350€. Zistite úrokovú mieru banky. (Sadzba dane je 19%.)
3. Akú sumu budeme mať na konci roka, ak sme vložili do banky 7000€, úroková miera je 6% a banka pripisuje úroky mesačne?
4. Veriteľ požičal dlžníkovi sumu 30 000€ s dohodou, že mu vráti o 3 mesiace sumu 30 600€. Aká je ročná úroková miera tejto pôžičky?
5. Porovnajte, či máme po 5 rokoch sporenia na účte viac v prípade, že:
6. Na začiatku každého roka vložíme na účet 1200€, pri ročnej úrokovej miere 3,5% p.a a ročnom pripisovaní úrokov?
7. Na začiatku prvého roka vložíme jednorazovo 6000€ a ročná úroková miera je 3% p.a. a úroky sa pripisujú raz ročne?
8. Akú sumu musím vkladať každoročne na účet s ročnou úrokovou mierou 2,5%, ak chcem mať po 10 rokoch na účte 25 000€?
9. Požička je vo výške 18 000,- € s úrokovou sadzbou 8,4%. Aká musí byť výška mesačnej splátky, aby sme túto pôžičku mohli splatiť za 5 rokov (odpisovanie mesačné)?