

1. Kolik naspoříte za pět a půl roku, pokud budete pravidelně ukládat na konci každého měsíce částku 1.500 Kč. Bankovní instituce nabízí sazbu 3,7 % p. a. a připisuje úrok každý měsíc. Jak se naspořená částka změní, jestli je spoření předlhuční.
2. Kolik bude činit Vaše pravidelná úložka, kterou si zabezpečíte při měsíčním spoření během 10 let částku 850.000 Kč. Banka připisuje úrok ročně a úroková sazba činí 3 % p. a. Prostředky ukládáte na BÚ na začátku měsíce. Kolik bude výška vkladu, jestli bude vklad polhůtní.
3. Jak dlouho musíte spořit pravidelnou úložku ve výši 2 000 Kč vždy na konci pololetí, jestliže si chcete našetřit na dovolenou v hodnotě 82 238,05 Kč. Úroková sazba nabízená bankou je 1,8 % p. s. a úrok je připisován v měsíčních intervalech.
4. Jak často musíte ukládat na bankovní účet částku 750 Kč vždy na začátku platební periody, jestliže za 8 let si naspoříte částku 250.275,3 Kč. Banka poskytuje úrokovou sazbu 0,3 % p. m. a úrokové období je tři měsíce.
5. Stanovte výši předlhuční anuity, která vám při spojitém úročení vygeneruje během 15 let 900.000,--. Víte, že kvartální efektivní úroková sazba činí 0,8 %. Prostředky ukládáte na bankovní účet ve 15-denních intervalech. Na konci každého roku platíte poplatek za vedení účtu 300 Kč. Poplatek za zřízení účtu je 9 000 Kč
6. Ve svých dvaceti letech si uzavřete smlouvu o penzijním připojištění. Budete si pravidelně spořit na své stáři. Se spořením přestanete, když Vám bude 60 let. Ukládáte si vždy na konci měsíce částku 1.500,--. Banka Vám garantuje roční úrokovou sazbu ve výši 2,4 % a připsání úroků provádí vždy na konci roku. Navíc Vám slíbí, že úroková sazba vždy jednou za 10 let vzroste o 7 % ze své původní úrovně. Kolik budete mít reálně naspořeno ve svých 60 letech, jestliže uvažujete průměrnou roční inflaci ve výši 1,9 % po celou dobu spoření.
7. Jak dlouho musíte spořit částku 500 na konci každého měsíce, abychom naspořili 50 000 Kč při úrokové sazbě 8 % p. a. a ročním připisování úroků? (Maximalizujete svůj užitek)
8. Kolik bude činit daň, která je splatná v době výběru Vaši prostředků ze spořicího účtu? Ukládáte si pravidelné úložky jednou na konci každého desátého dne ve výši 600,--. Banka garantuje připisování úroků 6x /rok při úrokové sazbě 0,6 % p. q. K Vaším prostředkům dále přidáváte jednou za 6 měsíců částku 10.000 Kč (na konci). Spoříte po dobu 13 let. Daňová sazba je 15 %.
9. Kolik naspoříte za 30 let, pokud budete každý den ukládat na spořicí účet 1,--. Roční úroková sazba činí 3,2 % a banka připisuje úrok jednou ročně.
10. Řešte výchozí zadání přes spojitě úročení se stejným dopadem na kapitál
11. Na účet jsme vložili 200 000 Kč na 5 let při sazbě 2% p.q. a čtvrtletním připisování úroků. Za zřízení účtu jsme zaplatili poplatek 5000 Kč. Dále jsme platili měsíční půlroční poplatek ve výši 200 Kč (na konci). Jaká byla průměrná roční výnosnost investice?