Cvičení 2

Příklad 1.: 2. 11. 2022 Mark investoval 10 000 Kč při úrokové míře 5%. Jaký bude úrok z této investice a budoucí hodnota investice v den výběru 2. 4. 2024? Využijte bankovní pravidlo.

Příklad 2.: Vypůjčili jste si 1 000 Kč a za týden máte vrátit 1 050 Kč. Najděte roční úrokovou míru. Využijte bankovní pravidlo.

Příklad 3.: 1. 5. má Rebeka na svém spořícím účtu 5 000 Kč. Její spořící účet vydělává pouze 1,75%. Úrok má být vyplacen 1. 7. Kdyby Rebeka vybrala peníze z účtu dříve, přijde o polovinu úroků z vybraných peněz. 1. 6. Rebeka potřebuje 2 000 Kč. Může si vzít půjčku od své matky s úrokem 2%. Bude lepší, aby si půjčku vzala nebo si má peníze vybrat ze svého spořícího účtu? Kolik ušetří lepší variantou?

Příklad 4.: 3. 10. dlužíte bance 5 000 Kč. 3. 12. provedete splátku ve výši 5 000 Kč. Banka si účtuje úrok 12 %. Jaký bude ještě váš zbývající dluh?

Příklad 5.: Mirka 5. 12. 2019 dluží 1 000 Kč. 8. 3. 2020 si vezme další půjčku ve výši 4 000 Kč. Kolik bude muset zaplatit 1. 7. 2020, aby již nic nedlužila? Úroková míra je 7 %. Využijte bankovní pravidlo.

Příklad 6.: Lukáš si pronajímá pozemek a má uhradit 60 000 Kč dne 1. 8. a 40 000 Kč dne 2. 10. Lukášovi se podařilo naspořit dostatečnou hotovost již 15. 6. Kolik musí k tomuto datu zaplatit, aby uhradil celý dluh, je-li úroková míra 6,5 %?

Příklad 7.: Je výhodnější zaplatit za zboží 3 000 Kč hotově hned nebo počkat 6 měsíců a zaplatit 3 200 Kč? Uvažujte úrokovou míru 18 %.

Příklad 8.: Firma si chce naspořit dvěma stejnými úložkami na budoucí výdaje ve výši 568 950 Kč. S výdaji počítá dne 18. 10. a vklady mají být učiněny dne 1. 5. a 15. 7. Jak velké musí být úložky, jestliže úroková míra je 5,25 %?

Příklad 9.: 1. 3. Jan koupil dlužní úpis, jehož hodnota v době splatnosti, za 90 dní, bude 1 000 Kč . 20. 4. Jan potřeboval hotovost, proto prodal dlužní úpis Petrovi se sazbou 10%. Kolik by měl Petr zaplatit Janovi za jeho úpis?

Příklad 10.: 1. 1. firma vydala dluhopis na úvěr ve výši 200 000 Kč se splatností 11. 4. s úrokovou mírou 8 %. Jestliže tento úpis bude majitelem přeprodán dne 1. 2. za 192 060, jaká bude jeho diskontní sazba?

Příklady.: Dokončit příklady z přednášky.