

Úvod (procentuální počet)

1. Pan Komárek si chce půjčit v bance 250 000 Kč na jeden rok. Zjistí, jaká je úroková míra a vypočítej, kolik korun pan Komárek při splacení půjčky přeplatí.
2. Milan zdědil 3 miliony eur a chce je dát na spořicí účet, kde je úroková míra 2,2 % p. a. Kolik korun bude mít na účtu po jednom roce, když daň z úroku je 15 %?
3. Pan Majetný si koupil Státní dluhopisy na dobu jednoho roku v hodnotě 75 000 Kč. Roční úroková míra je 1 % a daň 15%. Kolik korun stát panu Majetnému po roce vyplatí?

Úročení (rozdíl jednoduché a složené)

4. Viktor půjčil Danovi 1 000 Kč na dva roky. „Jako odměnu budu chtít za každý rok 10 % z dluhu“, říká Viktor. Kolik korun musí Dan (dlužník) vrátit Viktorovi (věřiteli) na konci druhého roku? Dan předpokládá, že to je 1 200 Kč, Viktor s touto částkou ale nesouhlasí a chce 1 210 Kč. Jak je to možné? Kdo z nich je v právu?

Jednoduché úročení

5. Bláhovi zakoupili státní dluhopis za 40 000 Kč s dobou splatnosti pěti let a úrokovou sazbou 2,5 %. Na konci prvního, druhého, třetího a čtvrtého roku budou dostávat úrok, který před zdaněním činí 2,8 % z vloženého kapitálu. Na konci pátého roku jim stát vyplatí vloženou částku spolu s úrokem za pátý rok. Daň z úroku je 15 %. Kolik korun získají Bláhovi celkem (i s vloženým kapitálem)?
6. Kolik korun si musím uložit do banky, když chci při jednoduchém úročení 1,5 % za 3 roky získat částku 120 000 Kč?

Složené úročení

7. Pan Spořivý si do banky uložil 600 000 Kč na tři roky s úrokem 1,5 % p. a. Jaký konečný kapitál bude mít pan Spořivý k dispozici, jestliže úrokovací období je:
 - a. jeden rok
 - b. půl roku
 - c. tři měsíce
8. Kolik Kč musí Michal uložit, aby po 5 letech měl na účtu 100 000 Kč? Počítejte s roční úrokovou mírou 2 % a
 - a. ročním úročením
 - b. čtvrtletním úročením

9. Jaká je roční úroková míra, jestliže částka 80 000 Kč narostla za čtyři roky o 12 000 Kč při
- a. ročním úročení
 - b. pololetním úročení
10. Obec Malá Lhota se rozhodla vzít si od banky úvěr 6 000 000 Kč. Úvěr i s úroky chce splatit za 3 roky. Jakou částku bude muset splatit, jestliže úroková míra je 12,6 % p. a.?

Spoření a půjčky

11. Kolik korun bude mít na spořicímu účtu Paní Kolářová po šesti letech, když při úroku 2,5 % ukládá 10 000 Kč
- a. začátkem každého roku?
 - b. na konci každého roku?
12. Firma si vypůjčila v bance 900 000 Kč na tři roky při úroku 18 % p. a. Jaká bude výše pravidelných splátek, když banka s firmou dohodla
- a. roční splátky?
 - b. pololetní splátky?