

DOMÁCA ÚLOHA č. 1

a) Vypočítajte, **za ako dlho** sa zúročí vklad 1000 peňažných jednotiek (ďalej p.j.) na sumu 1090 p.j. úročený **jednoduchým úrokováním** pri ročnej úrokovej sadzbe $r = 0,03$. (**5 b.**)

b) Vypočítajte **súčasnú hodnotu** bezkupónového dlhopisu s nominálnou hodnotou 20808 p.j. splatnou za dva roky pri diskretnnej ročnej úrokovej sadzbe $r = 0,02$ (t.j. úročí sa **zloženým úrokováním raz ročne**). (**5 b.**)

c) Vypočítajte **nominálnu úrokovú sadzbu R** , ktorou je v banke **spojitým úrokováním** úročený vklad 5000 p.j., ak jeho hodnota vzrastie za tri roky na sumu 6655 p.j. Výsledok zaokrúhlite na tri desatinné miesta. (**5 b.**)

Najneskorší termín odovzdania: 13.3.2024, 15:00. Riešenia odovzdávajúte osobne na cvičení alebo prednáške z predmetu B-ZFI Základy finančníctva.