

DOMÁCA ÚLOHA č. 1

a) Vypočítajte, **za ako dlho** sa zúročí vklad 1000 peňažných jednotiek (ďalej p.j.) na sumu 1060 p.j. úročený **jednoduchým úrokovaním** pri ročnej úrokovej sadzbe $r = 0,04$. **(5 b.)**

b) Vypočítajte **súčasnú hodnotu** bezkupónového dlhopisu s nominálnou hodnotou 500 p.j. splatnou za dva roky pri diskretnnej ročnej úrokovej sadzbe $r = 0,05$ (t.j. úročí sa **zloženým úrokovaním raz ročne**). Výsledok zaokrúhlite na dve desatinné miesta. **(5 b.)**

c) Vypočítajte **nominálnu úrokovú sadzbu R** , ktorou je **spojitým úrokovaním** úročený bezkupónový dlhopis s nominálnou hodnotou 500 p.j. splatnou za dva roky, ak jeho cena (teda súčasná hodnota) je rovnaká ako tá, ktorú ste vypočítali v časti **b)** domácej úlohy. Výsledok zaokrúhlite na tri desatinné miesta. **(5 b.)**

Najneskorší termín odovzdania: 7.3.2023, 15:00. Riešenia odovzdávajúte osobne na cvičení z predmetu B-ZFI Základy finančnictva, ktoré navštevujete.