



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_62_INOVACE_FG_MC_11

Digitální učební materiál

- **Sada: Finanční gramotnost**
- **Téma: Spoření bez další úložky**
- **Autor: Mgr. Pavlína Macová**
- **Předmět: Matematika**
- **Ročník: IV.**
- **Využití: Učební materiál na procvičení vzorce pro výpočet spoření bez dalších vkladů**
- **Anotace: Materiál obsahuje příklady na procvičení vzorce pro složené úročení bez dalších vkladů v bankovníctví**
- **Materiál je vytvořen pro interaktivní tabuli nebo jako pomůcka k procvičení složeného úrokování.**

Gymnázium Vincence Makovského se sportovními třídami
Nové Město na Moravě

Spořeni bez další úložky (procvičování)

VY_62_FG_MC_11



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Připomenutí vzorce:

$$N_n = N_0 \cdot \left(1 + \frac{p}{100} \cdot 0,85 \right)^n$$

N_0 počáteční vklad

p úroky

n počet
úrokovacích
období

N_n konečná hodnota



Př: 1)

Banka nabízí nákup vkladových certifikátů, což je potvrzení banky o přijetí vkladu. Úrok se u takového vkladu počítá pouze z původně vložené částky. Daň z úroků je odváděny až po výplatě certifikátu. Pro takové certifikáty je nabízena roční úroková míra je 6,5%. Kolik korun dostane doručitel certifikátu po 3 letech, jestliže vložil 50 000 Kč?

Řešení:

Odpověď:



Př: 2)

Vkladatel si chce uložit do banky na začátku roku 2014, na vkladní knížku s výpovědní lhůtou 2 roky, 20 000 Kč. Pokud si chce vybrat peníze, musí dát výpověď 2 roky předem. Roční úroková míra je 4% a úrokovací období je jeden rok. Jakou částku bude mít na účtu po 5 letech?

Řešení:

Odpověď:



Př: 3)

Vkladatel si stejnou částku může uložit do jiné banky na termínovaný vklad opět na 5 let. Peníze z vkladu může vybrat nejdříve za 2 roky. Roční úroková míra je 1,5% a úrokovací období je čtvrt roku. Podaří se mu naspořit vyšší částku, než by měl na vkladní knížce?

Řešení:

Odpověď:



Př: 4)

Vkladatel měl na účtu po dobu 5 let uloženu částku 50 000 Kč. První tři roky byla roční úroková míra 2,5%. Posléze roční úrok klesl na 1,8%. Jakou částku bude mít na účtu, když má banka pololetní úrokovací období?

Řešení:

Odpověď:

Zdroje: vlastní



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ