



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_62_INOVACE_FG_MC_13

Digitální učební materiál

- **Sada: Finanční gramotnost**
- **Téma: Spoření bez další úložky**
- **Autor: Mgr. Pavlína Macová**
- **Předmět: Matematika**
- **Ročník: IV.**
- **Využití: Učební materiál na provičení vzorce pro výpočet spoření s dalšími vklady**
- **Anotace: Materiál obsahuje příklady na procvičení vzorce pro složené úročení s dalšími vklady 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 s další úložkou (procvičování)

VY_62_FG_MC_13



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Připomenutí vzorce:

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

N_0 vklady

p úroky

n počet
úrokovacích
období

N_n konečná hodnota



Př: 1)

Vkladatel si uložil na účet s roční úrokovou mírou 2,6% a pololetním úrokovacím obdobím vklad ve výši 6000 Kč. Stejnou částku ukládal vždy na konci každého úrokovacího období po dobu 10 let. Jak velkou částku bude mít na účtu?

Řešení:

Odpověď: Na účtu bude 140 947,7 Kč.



Př: 2)

Vkladatel si uložil na účet s roční úrokovou mírou 2,6% a pololetním úrokovacím obdobím vklad ve výši 6000 Kč. Na konci každého úrokovacího období ukládal navíc částku 2000 Kč, po dobu 10 let. Jak velkou částku bude mít na účtu?

Řešení:

Odpověď: Na účtu budu mít $7474,9 + 44\,490,9 = 151\,965,8$ Kč.



Př: 3)

Rozhodl jsi se pro pravidelné spoření. Každý měsíc budeš ukládat částku 1000 Kč a to na účet s roční úrokovou mírou 1,4%. V bance mají nastavené měsíční úrokovací období. Jakou částku si ušetříš za 5 let?

Řešení:

Odpověď: Ušetřím 62 850,1 Kč.

Zdroje: vlastní



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ