



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Škola:	Střední škola obchodní, České Budějovice, Husova 9
Projekt MŠMT ČR:	EU PENÍZE ŠKOLÁM
Číslo projektu:	CZ.1.07/1.5.00/34.0536
Název projektu školy:	Výuka s ICT na SŠ obchodní České Budějovice
Šablona III/2:	Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Číslo šablony:	VY_62_INOVACE_FIG_947
Předmět:	Ekonomika
Tematický okruh:	Finance domácnosti, jednotlivce
Autor, spoluautor:	Ing. Lenka Hrubá
Název DUMu:	Finanční gramotnost – početní kvíz
Pořadové číslo DUMu:	19
Stručná anotace:	Cílem prezentace je procvičit výpočty finanční gramotnosti s jednoduchým úkolem.
Ročník:	čtvrtý
Obor vzdělání:	65-42-M/02 Cestovní ruch
Metodický pokyn:	Charakteristika základních příkladů finanční gramotnosti
Výsledky vzdělávání:	Žáci jsou schopni vypočítat příklady finanční gramotnosti.
Vytvořeno dne:	27. dubna 2013
Pokud není uvedeno jinak, uvedený materiál je z vlastních zdrojů autora.	

Finanční gramotnost
Početní kvíz

Postup:

- 1) Vypočítejte 3 zadané úlohy.
- 2) Výsledky těchto úloh zadejte do rovnice.
- 3) Odpovězte na závěrečnou otázku.

Úloha č. 1

Výsledek označte **A**

Klient si koupil dluhopis za 10 000,- Kč se splatností na jeden rok.

Určete **úrok** za jeden rok před **zdaněním** při úrokové sazbě 2,4%.

Použijte jednoduché úročení, standard 30E/360.

Úloha č.2

Výsledek označte **B**.

Klient vložil do banky 30 000,- Kč
na 3 roky. Určete úrok za 3 roky
po zdanění při úrokové sazbě 2,4
% a srážkové dani 15%.

Úloha č.3

Výsledek označte **C**.

Určete výši osobního rozpočtu pana Petra na základě těchto údajů.

Petr dostává měsíční kapesné 500,- Kč; má příjem z brigády 320,- Kč.

Platí si dopravu 360,- Kč; obědy 240,- Kč a koupil tento měsíc knihu za 99,- Kč.

Výsledky úloh dosadíte do rovnice:

$$\mathbf{A + B - C = ?}$$

Výsledek ? - odpovězte na otázku:

Pod výsledkem se ukrývá rok vzniku významné bankovní instituce ČR.

Řešení:

Úloha č.1

$d = 360$ (celý rok)

$$\text{úrok} = (J_0 * i * d) / 100 * 360$$

$$= (10\,000 * 2,4 * 360) / 100 * 360$$

úrok pře zdaněním **A = 240**

Úloha č. 2

Výsledek zaokrouhlete na celé Kč.

$$J_n = J_0 * \{ 1 + (0,85 * 2,4/100) \}^3$$

$$J_n = 30\,000 * (1 + 0,85 * 0,024)^3$$

$$J_n = 31\,874$$

úrok **B** = 1 874,- Kč

Úloha č.3

Osobní rozpočet:

$$= (500 + 320) - (360 + 240 + 99)$$

přebytek rozpočtu **C** = 121 ,- Kč

Rovnice:

$$\mathbf{A + B - C = 240 + 1874 - 121}$$

$$\mathbf{Výsledek = 1993}$$
 

