



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy: **Základní škola a Mateřská škola Žalany**

Číslo projektu: **CZ. 1.07/1.4.00/21.3210**

Téma sady: VY\_42\_INOVACE\_1B\_MATEMATIKA\_PRO\_2.\_STUPEŇ

Název DUM: **VY\_42\_INOVACE\_1B\_21\_POJMY\_Z\_FINANČNÍ\_MATEMATIKY**

Vyučovací předmět: Matematika a její aplikace

Název vzdělávacího materiálu: Pojmy z finanční matematiky

Autor: Ing. Bc. Pavla Broná

Datum vytvoření: Červen 2013

Anotace: Pracovní list prověří schopnost žáků rozlišit a správně použít pojmy z oblasti finanční matematiky.

Očekávaný výstup: Žák užívá různé pojmy k řešení reálných situací.

Věková skupina, ročník: ZŠ, 9. ročník

Metodické pokyny: Žák zpracuje test přesně podle pokynů učitele.

Pomůcky: Psací potřeby

Časový harmonogram: 10 minut

## Pojmy z finanční matematiky

Datum:

Jméno:

Třída:

**1) Co znamená pojem inflace ?**

- a) Zvyšování úrokových sazeb
- b) Částka, která byla půjčena
- c) Dlouhodobé zvyšování cen

**2) Vysvětli rozdíl mezi dlužníkem a věřitelem (uved' příklad).**

Dlužník –

Věřitel –

**3) V procentech se udává :**

- a) úroková sazba
- b) úrok
- c) úrokovací doba
- d) úroková míra

**4) Přiřaď k sobě :**

- |      |              |
|------|--------------|
| p.a. | za měsíc     |
| p.m. | za pololetí  |
| p.s. | za čtvrtletí |
| p.q. | za rok       |

**5) Definuj pojem trh.**



6) Vysvětli podstatu hypotečního úvěru.

7) Co znamenají tyto zkratky :

HDP –

ČNB –

SR –

CP –

8) Který vzorec nepoužiješ pro složené úrokování ?

a)  $i = \frac{p}{100}$

b)  $J_n = J_0 \cdot r^n$

c)  $r = 1 + i$

d) všechny použiju

e) žádný nepoužiju



## Řešení

### 1) Co znamená pojem inflace ?

- a) Zvyšování úrokových sazeb
- b) Částka, která byla půjčena

**c) Dlouhodobé zvyšování cen**

### 2) Vysvětli rozdíl mezi dlužníkem a věřitelem (uved' příklad).

Dlužník – osoba nebo instituce, která si peníze půjčuje

Věřitel – osoba nebo instituce, která peníze poskytuje

### 3) V procentech se udává :

- a) úroková sazba
- b) úrok
- c) úroková doba

**d) úroková míra**

### 4) Přiřaď k sobě :

p.a.	za rok
p.m.	za měsíc
p.s.	za pololetí
p.q.	za čtvrtletí

### 5) Definuj pojem trh.

Střetává se zde nabídka s poptávkou.

**6) Vysvětli podstatu hypotečního úvěru.**

Banka za poskytnutí půjčky požaduje zástavu (např. dům).

**7) Co znamenají tyto zkratky :**

HDP – hrubý domácí produkt

ČNB – Česká národní banka

SR – státní rozpočet

CP – cenné papíry

**8) Který vzorec nepoužiješ pro složené úrokování ?**

a)  $i = \frac{p}{100}$

b)  $J_n = J_0 \cdot r^n$

c)  $r = 1 + i$

**d) všechny použiju**

e) žádný nepoužiju

## **Použité zdroje**

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Pavla Broná.

Zdroj obrázků : Galerie Microsoft Office - Klipart