



Mgr. Michaela Král Kilianová  
Základní škola Brodek u Přerova  
PUJČKA A ÚVĚR III.

5. ročník

Matematika

Cíl: Půjčka a úvěr - úrok a úroková míra

OPVK EU PŠ (M) - 12-XXII

# ÚVĚR

## ÚROK A ÚROKOVÁ MÍRA

### CO UŽ VÍME ?

**Úrok** je peněžitá odměna za **půjčení** peněz. **Věřitel**, který může dočasně postrádat finanční částku, ji půjčí **dlužníkovi**, jenž s ní může disponovat. Říkáme také, že věřitel poskytne dlužníkovi **úvěr**. Vypůjčená částka se nazývá **jistina** a musí být věřiteli v **dohodnuté době** vrácena spolu s navýšením, kterému říkáme **úrok**. Úrok je odměna věřiteli za půjčení peněz.



## ÚROKOVÁ MÍRA

Úrok je odměna věřiteli za půjčení peněz.

**Úroková míra** udává výši úroku za určité období v procentech.

Úroková míra se většinou udává v procentech (%) za kalendářní rok.  
Označuje se písmeny p.a. (latinsky per annum za jeden rok)



## PŘÍKLAD

Půjčím si od kamaráda 100,- Kč a domluvíme se, že peníze mu vrátím přesně za jeden rok. Jako odměnu, že mi peníze půjčil jsme si dohodli úrok. Úrokovou míru jsme si dohodli 5% p.a.

Podle toho, co už víme můžeme napsat:

- Kamarád mi poskytnul půjčku
- Jistina je 100,- Kč
- Úroková míra je 5% za rok, tedy 5% p.a. ( per annum )

**Kolik mu ale zaplatím úrok za to, že mi 100,- Kč půjčil ? Kolik bude činit roční úrok ??**



www.shutterstock.com - 76644934

## Výpočet úroku

JISTINA

100,- Kč

ÚROK

100,- Kč : 100 x 5 = 5,- Kč

KAMARÁDOVI VRÁTÍM CELKEM

100,- Kč + 5,- Kč = 105,-Kč

### Závěr

Kamarád **vydělal 5,- Kč** za to, že mi na jeden rok půjčil 100,-Kč



www.shutterstock.com · 68518573



www.shutterstock.com · 64206238

**Já jsem zaplatil 5,- Kč** za to, že jsem si od kamaráda na jeden rok půjčil 100,-Kč

Proveď výpočty a odpověz na otázky.

Půjčím si 12 000,-- Kč na rok, úrok bude stanoven na 20% za rok.

Jaký úrok zaplatím za rok?

Kolik peněz vrátím za rok /včetně úroku/?

Půjčím si 20 000,-- na dva roky, úrok bude stanoven na 7% za rok.

Jaký úrok zaplatím za jeden rok?

Jaký úrok zaplatím za dva roky?

Kolik peněz vrátím za dva roky /včetně úroku/?

**Použité zdroje:**

**<http://www.freepik.com/>**