

# Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3149

Šablona:	III/2	č. materiálu:	VY_32_INOVACE_212
----------	-------	---------------	-------------------

Jméno autora:	Stanislav Vrba
Třída/ročník:	VII.
Datum vytvoření:	28. 1. 2013

Vzdělávací oblast:	Matematika a její aplikace
Tematická oblast:	Procenta
Předmět:	Matematika
Výstižný popis způsobu využití nebo metodické pokyny:	Úrok 1. – definice úroku 2. – základní pojmy 3. – výpočet úroku 4. - procvičování



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

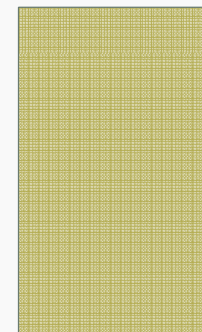


OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# PROCENTA

ÚROK



## DEFINICE ÚROKU

- Úrok je důležitý prvek v bankovníctví, ale i v hospodaření každé rodiny.
- Půjčíme-li si v bance peníze, budeme vracet více – o úrok.
- Uložíme-li si do banky peníze, vyplatí nám banka po čase více – o úrok.
- Při výpočtu úroku užíváme procentový počet.
- Úrok je příjem, ze kterého se platí státu daň – 15 %.

# ZÁKLADNÍ POJMY

- Jistina = částka, kterou si půjčujeme, nebo kterou půjčujeme = základ.
- Úroková míra = počet procent pro výpočet úroku.
- Úrok = částka, která navýší jistinu = procentová část.
- Důležité je také úrokovací období = doba, na kterou je sjednána úroková míra (nejčastěji 1 rok).

## PŘÍKLAD

- Nový uložil 26 000 Kč do banky při úrokové míře 5 %. Jak velký úrok mu banka po roce připsala?

$$100 = \dots\dots\dots 26\,000 \text{ Kč}$$

$$5 \% \dots\dots\dots X \text{ (Kč)}$$

---

$$x = (26\,000 \times 5) : 100$$

$$x = 1\,300 \text{ Kč}$$

Banka mu připsala 1 300 Kč úroku.

## SAMOSTATNÁ PRÁCE

- Kolika procenty byl úročen vklad 25 000 Kč, jestliže úrok za rok činil 2 625 Kč?
- Vklad 120 000 Kč byl uložen na rok při úrokové míře 8 %. O jakou částku vklad vzrostl?
- Úrok při úrokové míře 6,5 % činil 845 Kč. Z jak velkého to bylo vkladu?