

# FINANČNÍ GRAMOTNOST

příklady

# JEDNODUCHÉ ÚROČENÍ

*= počítá se vždy jen úrok z jistiny (vkladu, půjčky)  
a úrok se násobí počtem úrokovacích období.*

***ÚROK = zapůjčená částka . úroková sazba . počet období***

# JEDNODUCHÉ ÚROČENÍ

## PŘÍKLAD 1

Banka půjčila panu Jednoduchému na **1 rok** částku 1 000 000 Kč.  
Pan Jednoduchý vrátí na konci roku o 13 % více (roční úrok).  
Kolik zaplatí bance při vracení půjčky?

zapůjčená částka	1 000 000 Kč
úroková sazba	0,13
<u>počet období</u>	<u>1 rok</u>

$$\text{ROČNÍ ÚROK} = 1\,000\,000 \cdot 0,13 \cdot 1 = 130\,000 \text{ Kč}$$

úroková míra = 13 %  
úroková sazba = 0,13

$$\text{(tj. } \frac{13}{100} = 0,13 \text{)}$$

Pan Jednoduchý vrátí po roce bance částku 1 130 000 Kč.

# JEDNODUCHÉ ÚROČENÍ

## PŘÍKLAD 2

Banka půjčila panu Jednoduchému na **3 roky** částku 1 000 000 Kč. Půjčka bude úročena 13 % ročně jednoduchým úročením.

Kolik zaplatí bance při vracení půjčky?

zapůjčená částka 1 000 000 Kč

úroková sazba 0,13

počet období 3 roky

3-LETÝ ÚROK = 1 000 000 . 0,13 . 3 = 390 000 Kč

úroková míra = 13 %  
úroková sazba = 0,13

(tj.  $\frac{13}{100} = 0,13$ )

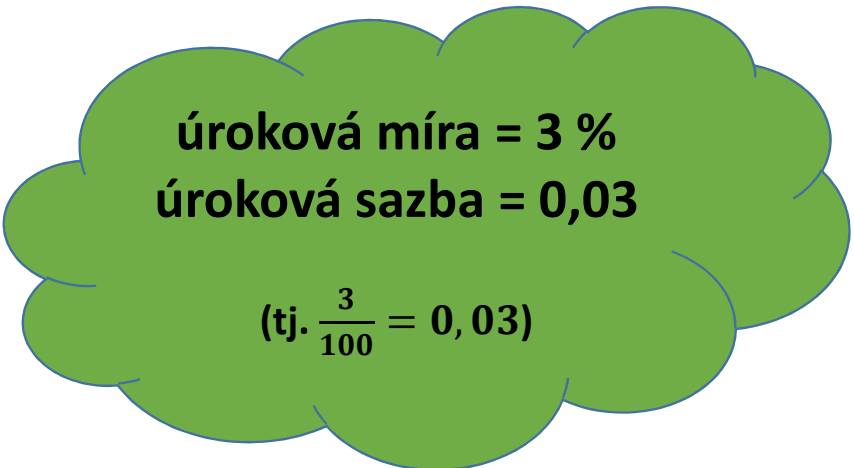
Pan Jednoduchý vrátí za 3 roky bance částku 1 390 000 Kč.

# JEDNODUCHÉ ÚROČENÍ

## PŘÍKLAD 3

*Majitel vkladu ve výši 100 000 Kč vyzvedl jednorochní úroky. Jaký úrok mu banka vyplatila při roční úrokové míře 3 %?*

vložená částka	100 000 Kč
úroková sazba	0,03
<u>počet období</u>	<u>1 rok</u>
ROČNÍ ÚROK = 100 000 . 0,03 . 1 = 3 000 Kč	



**úroková míra = 3 %**  
**úroková sazba = 0,03**

$$(tj. \frac{3}{100} = 0,03)$$

Po roce vyplatila banka majiteli úrok ve výši 3 000 Kč.

# JEDNODUCHÉ ÚROČENÍ

## PŘÍKLAD 4

*Majitel vkladu ve výši 100 000 Kč vyzvedl úroky za 5 let. Jaký úrok mu banka vyplatila při roční úrokové míře 3 %?*

vložená částka	100 000 Kč
úroková sazba	0,03
<u>počet období</u>	<u>5 let</u>
5-LETÝ ÚROK = $100\,000 \cdot 0,03 \cdot 5 = 15\,000$ Kč	

**úroková míra = 3 %**  
**úroková sazba = 0,03**

(tj.  $\frac{3}{100} = 0,03$ )

Po 5 letech vyplatila banka majiteli úrok ve výši 15 000 Kč.

# JEDNODUCHÉ ÚROČENÍ

## PŘÍKLAD 5

*Paní Růžičková vložila do banky částku 50 000,- Kč na 5 let. Tento vklad je úročen 2 % ročně jednoduchým úročením. Kolik celkově získala paní Růžičková na úrocích?*

vložená částka	50 000 Kč
úroková sazba	0,02
<u>počet období</u>	<u>5 let</u>

$$5\text{-LETÝ ÚROK} = 50\,000 \cdot 0,02 \cdot 5 = 5\,000 \text{ Kč}$$

**úroková míra = 2 %**  
**úroková sazba = 0,02**

$$\text{(tj. } \frac{2}{100} = 0,02 \text{)}$$

Po 5 letech vyplatila banka paní Růžičkové úrok ve výši 5 000 Kč.

# JEDNODUCHÉ ÚROČENÍ

## PŘÍKLAD 6

*Pan Kovář vložil do banky částku 10 000,- Kč na 10 let. Tento vklad je úročen 4 % ročně jednoduchým úročením. Kolik celkově získal pan Kovář na úrocích?*

vložená částka 10 000 Kč

úroková sazba 0,04

počet období 10 let

10-LETÝ ÚROK =  $10\ 000 \cdot 0,04 \cdot 10 = 4\ 000$  Kč

**úroková míra = 4 %**  
**úroková sazba = 0,04**

(tj.  $\frac{4}{100} = 0,04$ )

Po 10 letech vyplatila banka panu Kovářovi úrok ve výši 4 000 Kč.



# JEDNODUCHÉ ÚROČENÍ

## PŘÍKLAD 7

*Paní Lehká si půjčila od banky částku 100 000,- Kč na 5 let. Tato půjčka je úročena 12 % ročně jednoduchým úročením. Kolik celkově zaplatí paní Lehká bance při vrácení půjčky?*

půjčená částka	100 000 Kč
úroková sazba	0,12
<u>počet období</u>	<u>5 let</u>
<b>5-LETÝ ÚROK = 100 000 . 0,12 . 5 = 60 000 Kč</b>	

**úroková míra = 12 %**  
**úroková sazba = 0,12**

$$(tj. \frac{12}{100} = 0,12)$$

Paní Lehká vrátí za 5 let bance celkově částku ve výši 160 000 Kč.

# JEDNODUCHÉ ÚROČENÍ

## PŘÍKLAD 8

*Pan Jasný si půjčil od banky částku 10 000,- Kč na 3 roky. Tato půjčka je úročena 5 % ročně jednoduchým úročením. Kolik celkově zaplatí pan Jasný bance při vrácení půjčky?*

vložená částka	10 000 Kč
úroková sazba	0,05
<u>počet období</u>	<u>3 let</u>

$$3\text{-LETÝ ÚROK} = 10\,000 \cdot 0,05 \cdot 3 = 1\,500 \text{ Kč}$$

**úroková míra = 5 %**  
**úroková sazba = 0,05**

$$\text{(tj. } \frac{5}{100} = 0,05)$$

Pan Jasný vrátí za 3 roky bance celkově částku ve výši 11 500 Kč.