



## ZÁKLADY FINAČNÍ MATEMATIKY - ÚROK

- 1) Paní Krásná si uložila v bance na vkladní knížku s výpovědní lhůtou 1 rok částku 60 000 Kč při úrokové míře 4,3 %. Jaký úrok získá?  
Pozn. Daň nepočítej.
- 2) Pan Veselý si na vkladní knížku uložil 84 000 Kč při úrokové míře 2 %. Kolik korun úroku dostane po 12 měsících, jestliže daň z příjmů je 15 %?
- 3) Urči, kolik korun úroku (po zdanění) dostane pan Jirsák, jestliže si uloží do banky částku 25 000 Kč na 1 rok při úrokové míře 3 % p.a.
- 4) Paní Dobrá si na dobu 9 měsíců uložila do banky částku 200 000 Kč na termínovaný vklad při úrokové míře 4,5 % p.a. Vypočítej výši čistého úroku (tzn. úrok po zdanění).
- 5) Urči, kolik korun čistého úroku dostane pan Jánský, jestliže uloží do banky částku 36 000 Kč na 5 měsíců při úrokové míře 3 % p.a.

## ZÁKLADY FINAČNÍ MATEMATIKY - ÚROK

- 1) Paní Krásná si uložila v bance na vkladní knížku s výpovědní lhůtou 1 rok částku 60 000 Kč při úrokové míře 4,3 %. Jaký úrok získá?  
Pozn. Daň nepočítej.
- 2) Pan Veselý si na vkladní knížku uložil 84 000 Kč při úrokové míře 2 %. Kolik korun úroku dostane po 12 měsících, jestliže daň z příjmů je 15 %?
- 3) Urči, kolik korun úroku (po zdanění) dostane pan Jirsák, jestliže si uloží do banky částku 25 000 Kč na 1 rok při úrokové míře 3 % p.a.
- 4) Paní Dobrá si na dobu 9 měsíců uložila do banky částku 200 000 Kč na termínovaný vklad při úrokové míře 4,5 % p.a. Vypočítej výši čistého úroku (tzn. úrok po zdanění).
- 5) Urči, kolik korun čistého úroku dostane pan Jánský, jestliže uloží do banky částku 36 000 Kč na 5 měsíců při úrokové míře 3 % p.a.

## ZÁKLADY FINAČNÍ MATEMATIKY - ÚROK

- 1) Paní Krásná si uložila v bance na vkladní knížku s výpovědní lhůtou 1 rok částku 60 000 Kč při úrokové míře 4,3 %. Jaký úrok získá?  
Pozn. Daň nepočítej.
- 2) Pan Veselý si na vkladní knížku uložil 84 000 Kč při úrokové míře 2 %. Kolik korun úroku dostane po 12 měsících, jestliže daň z příjmů je 15 %?
- 3) Urči, kolik korun úroku (po zdanění) dostane pan Jirsák, jestliže si uloží do banky částku 25 000 Kč na 1 rok při úrokové míře 3 % p.a.
- 4) Paní Dobrá si na dobu 9 měsíců uložila do banky částku 200 000 Kč na termínovaný vklad při úrokové míře 4,5 % p.a. Vypočítej výši čistého úroku (tzn. úrok po zdanění).
- 5) Urči, kolik korun čistého úroku dostane pan Jánský, jestliže uloží do banky částku 36 000 Kč na 5 měsíců při úrokové míře 3 % p.a.

## ZÁKLADY FINAČNÍ MATEMATIKY - ÚROK

- 1) Paní Krásná si uložila v bance na vkladní knížku s výpovědní lhůtou 1 rok částku 60 000 Kč při úrokové míře 4,3 %. Jaký úrok získá?  
Pozn. Daň nepočítej.
- 2) Pan Veselý si na vkladní knížku uložil 84 000 Kč při úrokové míře 2 %. Kolik korun úroku dostane po 12 měsících, jestliže daň z příjmů je 15 %?
- 3) Urči, kolik korun úroku (po zdanění) dostane pan Jirsák, jestliže si uloží do banky částku 25 000 Kč na 1 rok při úrokové míře 3 % p.a.
- 4) Paní Dobrá si na dobu 9 měsíců uložila do banky částku 200 000 Kč na termínovaný vklad při úrokové míře 4,5 % p.a. Vypočítej výši čistého úroku (tzn. úrok po zdanění).
- 5) Urči, kolik korun čistého úroku dostane pan Jánský, jestliže uloží do banky částku 36 000 Kč na 5 měsíců při úrokové míře 3 % p.a.



## ZÁKLADY FINAČNÍ MATEMATIKY - ÚROK

1) Paní Krásná si uložila v bance na vkladní knížku s výpovědní lhůtou 1 rok částku 60 000 Kč při úrokové míře 4,3 %. Jaký úrok získá?

Pozn. Daň nepočítej.

100 % ..... 60 000 Kč

4,3 % ..... x Kč

$$x = \frac{4,3 \cdot 60000}{100} = 2\,580 \quad \text{Paní Krásná získá úrok ve výši 2 580 Kč.}$$

2) Pan Veselý si na vkladní knížku uložil 84 000 Kč při úrokové míře 2 %. Kolik korun úroku dostane po 12 měsících, jestliže daň z příjmů je 15 %?

100 % ..... 84 000 Kč

2 % ..... x Kč

$$x = \frac{2 \cdot 84000}{100} = 1\,680$$

100 % ..... 1 680 Kč

85 % ..... y Kč

$$y = \frac{85 \cdot 1680}{100} = 1\,428 \quad \text{Panu Veselému se připočítá úrok 1 428 Kč.}$$

3) Urči, kolik korun úroku (po zdanění) dostane pan Jirsák, jestliže si uloží do banky částku 25 000 Kč na 1 rok při úrokové míře 3 % p.a.

100 % ..... 25 000 Kč

3 % ..... x Kč

$$x = \frac{3 \cdot 25000}{100} = 750$$

100 % ..... 750 Kč

85 % ..... y Kč

$$y = \frac{85 \cdot 750}{100} = 637,5 \quad \text{Panu Jirsákovi se připočítá úrok 637,50 Kč.}$$

4) Paní Dobrá si na dobu 9 měsíců uložila do banky částku 200 000 Kč na termínovaný vklad při úrokové míře 4,5 % p.a. Vypočítej výši čistého úroku (tzn. úrok po zdanění).

100 % ..... 200 000 Kč

4,5 % ..... x Kč

$$x = \frac{4,5 \cdot 200000}{100} = 9\,000$$

12 měsíců ..... 9 000 Kč

9 měsíců ..... z Kč

$$z = \frac{9 \cdot 9000}{12} = 6\,750$$

100 % ..... 6 750 Kč

85 % ..... y Kč

$$y = \frac{85 \cdot 6750}{100} = 5\,737,5 \quad \text{Čistý úrok je 5 737,50 Kč.}$$

5) Urči, kolik korun čistého úroku dostane pan Jánský, jestliže uloží do banky částku 36 000 Kč na 5 měsíců při úrokové míře 3 % p.a.

100 % ..... 36 000 Kč

3 % ..... x Kč

$$x = \frac{3 \cdot 36000}{100} = 1\,080$$

12 měsíců ..... 1 080 Kč

5 měsíců ..... z Kč

$$z = \frac{5 \cdot 1080}{12} = 450$$

100 % ..... 450 Kč

85 % ..... y Kč

$$y = \frac{85 \cdot 450}{100} = 382,50 \quad \text{Pan Jánský dostane 382,50 Kč.}$$