



## ZÁKLADY FINAČNÍ MATEMATIKY KONEČNÁ JISTINA

- 1) Dana vložila na termínovaný vklad částku 500 000 Kč na jeden rok s úrokovou sazbou 4 % p.a. Urči, kolik korun si může vybrat po roce, daní-li se úrok 15 %.
- 2) Jarek vložil na termínovaný vklad částku 800 000 Kč na jeden rok s úrokovou sazbou 4,5 % p.a. Urči, kolik korun si může vybrat po roce.
- 3) Blanka si vložila na termínovaný vklad částku 200 000 Kč na 4 měsíce s úrokovou sazbou 4,2 % p.a. Urči, kolik korun si může po 4 měsících vybrat.
- 4) Ivo si vložil na termínovaný vklad částku 400 000 Kč na 6 měsíců s úrokovou sazbou 4,3 % p.a. Urči, kolik korun si může po 6 měsících vybrat.

## ZÁKLADY FINAČNÍ MATEMATIKY KONEČNÁ JISTINA

- 1) Dana vložila na termínovaný vklad částku 500 000 Kč na jeden rok s úrokovou sazbou 4 % p.a. Urči, kolik korun si může vybrat po roce, daní-li se úrok 15 %.
- 2) Jarek vložil na termínovaný vklad částku 800 000 Kč na jeden rok s úrokovou sazbou 4,5 % p.a. Urči, kolik korun si může vybrat po roce.
- 3) Blanka si vložila na termínovaný vklad částku 200 000 Kč na 4 měsíce s úrokovou sazbou 4,2 % p.a. Urči, kolik korun si může po 4 měsících vybrat.
- 4) Ivo si vložil na termínovaný vklad částku 400 000 Kč na 6 měsíců s úrokovou sazbou 4,3 % p.a. Urči, kolik korun si může po 6 měsících vybrat.

## ZÁKLADY FINAČNÍ MATEMATIKY KONEČNÁ JISTINA

- 1) Dana vložila na termínovaný vklad částku 500 000 Kč na jeden rok s úrokovou sazbou 4 % p.a. Urči, kolik korun si může vybrat po roce, daní-li se úrok 15 %.
- 2) Jarek vložil na termínovaný vklad částku 800 000 Kč na jeden rok s úrokovou sazbou 4,5 % p.a. Urči, kolik korun si může vybrat po roce.
- 3) Blanka si vložila na termínovaný vklad částku 200 000 Kč na 4 měsíce s úrokovou sazbou 4,2 % p.a. Urči, kolik korun si může po 4 měsících vybrat.
- 4) Ivo si vložil na termínovaný vklad částku 400 000 Kč na 6 měsíců s úrokovou sazbou 4,3 % p.a. Urči, kolik korun si může po 6 měsících vybrat.

## ZÁKLADY FINAČNÍ MATEMATIKY KONEČNÁ JISTINA

- 1) Dana vložila na termínovaný vklad částku 500 000 Kč na jeden rok s úrokovou sazbou 4 % p.a. Urči, kolik korun si může vybrat po roce, daní-li se úrok 15 %.
- 2) Jarek vložil na termínovaný vklad částku 800 000 Kč na jeden rok s úrokovou sazbou 4,5 % p.a. Urči, kolik korun si může vybrat po roce.
- 3) Blanka si vložila na termínovaný vklad částku 200 000 Kč na 4 měsíce s úrokovou sazbou 4,2 % p.a. Urči, kolik korun si může po 4 měsících vybrat.
- 4) Ivo si vložil na termínovaný vklad částku 400 000 Kč na 6 měsíců s úrokovou sazbou 4,3 % p.a. Urči, kolik korun si může po 6 měsících vybrat.



## ZÁKLADY FINAČNÍ MATEMATIKY KONEČNÁ JISTINA

1) Dana vložila na termínovaný vklad částku 500 000 Kč na jeden rok s úrokovou sazbou 4 % p.a. Urči, kolik korun si může vybrat po roce, daní-li se úrok 15 %.

100 % ..... 500 000 Kč

4 % ..... x Kč

$$x = \frac{4 \cdot 500000}{100} = 20\ 000$$

100 % ..... 20 000 Kč

85 % ..... y Kč

$$y = \frac{85 \cdot 20000}{100} = 17\ 000$$

500 000 + 17 000 = 517 000 Dana si může vybrat 517 000 Kč.

2) Jarek vložil na termínovaný vklad částku 800 000 Kč na jeden rok s úrokovou sazbou 4,5 % p.a. Urči, kolik korun si může vybrat po roce.

100 % ..... 800 000 Kč

4,5 % ..... x Kč

$$x = \frac{4,5 \cdot 800000}{100} = 36\ 000$$

100 % ..... 36 000 Kč

85 % ..... y Kč

$$y = \frac{85 \cdot 36000}{100} = 30\ 600$$

800 000 + 30 600 = 830 600 Jarek si může vybrat 830 600 Kč.

3) Blanka si vložila na termínovaný vklad částku 200 000 Kč na 4 měsíce s úrokovou sazbou 4,2 % p.a. Urči, kolik korun si může po 4 měsících vybrat.

100 % ..... 200 000 Kč

4,2 % ..... x Kč

$$x = \frac{4,2 \cdot 200000}{100} = 8\ 400$$

12 měsíců ..... 8 400 Kč

4 měsíce ..... z Kč

$$z = \frac{4 \cdot 8400}{12} = 2\ 800$$

100 % ..... 2 800 Kč

85 % ..... y Kč

$$y = \frac{85 \cdot 2800}{100} = 2\ 380$$

200 000 + 2 380 = 202 380 Blanka si může vybrat 202 380 Kč.

4) Ivo si vložil na termínovaný vklad částku 400 000 Kč na 6 měsíců s úrokovou sazbou 4,3 % p.a. Urči, kolik korun si může po 6 měsících vybrat.

100 % ..... 400 000 Kč

4,3 % ..... x Kč

$$x = \frac{4,3 \cdot 400000}{100} = 17\ 200$$

12 měsíců ..... 17 200 Kč

6 měsíců ..... z Kč

$$z = \frac{6 \cdot 17200}{12} = 8\ 600$$

100 % ..... 8 600 Kč

85 % ..... y Kč

$$y = \frac{85 \cdot 8600}{100} = 7\ 310$$

400 000 + 7 310 = 407 310 Ivo si může vybrat 407 310 Kč.