



## ZÁKLADY FINAČNÍ MATEMATIKY - JISTINA

- 1) Pan Kafkovský si uložil peníze v bance na jeden rok. Při čtyřprocentní úrokové sazbě získal úrok 3 000 Kč. Urči, kolik korun si pan Kafkovský uložil. (daň neber v úvahu)
- 2) Hana vyhrála 3. cenu v soutěži. Peníze si uložila v bance na jeden rok. Při úrokové míře 4 % získala úrok 2 500 Kč. Urči, kolik korun Hana vyhrála a kolik korun musela z úroku zaplatit daň.
- 3) Patrik si uložil peníze v bance na jeden rok. Při tříprocentní úrokové sazbě získal úrok 2 700 Kč. Urči, kolik korun si Patrik uložil, kolik korun musel z úroku zaplatit daň, kolik korun činí čistý úrok.
- 4) Karel si uložil peníze v bance na jeden rok. Při dvouprocentní úrokové sazbě získal úrok 3 200 Kč. Urči, kolik korun si Karel uložil a kolik korun činí čistý úrok.

## ZÁKLADY FINAČNÍ MATEMATIKY - JISTINA

- 1) Pan Kafkovský si uložil peníze v bance na jeden rok. Při čtyřprocentní úrokové sazbě získal úrok 3 000 Kč. Urči, kolik korun si pan Kafkovský uložil. (daň neber v úvahu)
- 2) Hana vyhrála 3. cenu v soutěži. Peníze si uložila v bance na jeden rok. Při úrokové míře 4 % získala úrok 2 500 Kč. Urči, kolik korun Hana vyhrála a kolik korun musela z úroku zaplatit daň.
- 3) Patrik si uložil peníze v bance na jeden rok. Při tříprocentní úrokové sazbě získal úrok 2 700 Kč. Urči, kolik korun si Patrik uložil, kolik korun musel z úroku zaplatit daň, kolik korun činí čistý úrok.
- 4) Karel si uložil peníze v bance na jeden rok. Při dvouprocentní úrokové sazbě získal úrok 3 200 Kč. Urči, kolik korun si Karel uložil a kolik korun činí čistý úrok.

## ZÁKLADY FINAČNÍ MATEMATIKY - JISTINA

- 1) Pan Kafkovský si uložil peníze v bance na jeden rok. Při čtyřprocentní úrokové sazbě získal úrok 3 000 Kč. Urči, kolik korun si pan Kafkovský uložil. (daň neber v úvahu)
- 2) Hana vyhrála 3. cenu v soutěži. Peníze si uložila v bance na jeden rok. Při úrokové míře 4 % získala úrok 2 500 Kč. Urči, kolik korun Hana vyhrála a kolik korun musela z úroku zaplatit daň.
- 3) Patrik si uložil peníze v bance na jeden rok. Při tříprocentní úrokové sazbě získal úrok 2 700 Kč. Urči, kolik korun si Patrik uložil, kolik korun musel z úroku zaplatit daň, kolik korun činí čistý úrok.
- 4) Karel si uložil peníze v bance na jeden rok. Při dvouprocentní úrokové sazbě získal úrok 3 200 Kč. Urči, kolik korun si Karel uložil a kolik korun činí čistý úrok.

## ZÁKLADY FINAČNÍ MATEMATIKY - JISTINA

- 1) Pan Kafkovský si uložil peníze v bance na jeden rok. Při čtyřprocentní úrokové sazbě získal úrok 3 000 Kč. Urči, kolik korun si pan Kafkovský uložil. (daň neber v úvahu)
- 2) Hana vyhrála 3. cenu v soutěži. Peníze si uložila v bance na jeden rok. Při úrokové míře 4 % získala úrok 2 500 Kč. Urči, kolik korun Hana vyhrála a kolik korun musela z úroku zaplatit daň.
- 3) Patrik si uložil peníze v bance na jeden rok. Při tříprocentní úrokové sazbě získal úrok 2 700 Kč. Urči, kolik korun si Patrik uložil, kolik korun musel z úroku zaplatit daň, kolik korun činí čistý úrok.
- 4) Karel si uložil peníze v bance na jeden rok. Při dvouprocentní úrokové sazbě získal úrok 3 200 Kč. Urči, kolik korun si Karel uložil a kolik korun činí čistý úrok.



## ZÁKLADY FINAČNÍ MATEMATIKY - JISTINA

1) Pan Kafkovský si uložil peníze v bance na jeden rok. Při čtyřprocentní úrokové sazbě získal úrok 3 000 Kč. Urči, kolik korun si pan Kafkovský uložil. (daň neber v úvahu)

$$4 \% \dots\dots\dots 3\ 000 \text{ Kč}$$

$$100 \% \dots\dots\dots x \text{ Kč}$$

$$x = \frac{100 \cdot 3000}{4} = 75\ 000 \quad \text{Pan Kafkovský si uložil 75 000 Kč.}$$

2) Hana vyhrála 3. cenu v soutěži. Peníze si uložila v bance na jeden rok. Při úrokové míře 4 % získala úrok 2 500 Kč. Urči, kolik korun Hana vyhrála a kolik korun musela z úroku zaplatit daň.

$$4 \% \dots\dots\dots 2\ 500 \text{ Kč}$$

$$100 \% \dots\dots\dots x \text{ Kč}$$

$$x = \frac{100 \cdot 2500}{4} = 62\ 500 \quad \text{Hana vyhrála 62 500 Kč.}$$

$$100 \% \dots\dots\dots 2\ 500 \text{ Kč}$$

$$15 \% \dots\dots\dots y \text{ Kč}$$

$$y = \frac{15 \cdot 2500}{100} = 375 \quad \text{Hana musela zaplatit 375 Kč z úroku.}$$

3) Patrik si uložil peníze v bance na jeden rok. Při tříprocentní úrokové sazbě získal úrok 2 700 Kč. Urči, kolik korun si Patrik uložil, kolik korun musel z úroku zaplatit daň, kolik korun činí čistý úrok.

$$3 \% \dots\dots\dots 2\ 700 \text{ Kč}$$

$$100 \% \dots\dots\dots x \text{ Kč}$$

$$x = \frac{100 \cdot 2700}{3} = 90\ 000 \quad \text{Patrik si uložil 90 000 Kč.}$$

$$100 \% \dots\dots\dots 2\ 700 \text{ Kč}$$

$$15 \% \dots\dots\dots y \text{ Kč}$$

$$y = \frac{15 \cdot 2700}{100} = 405 \quad \text{Patrik musel zaplatit z úroku 405 Kč.}$$

$$2\ 700 - 405 = 2\ 295 \quad \text{Čistý úrok činí 2 295 Kč.}$$

4) Karel si uložil peníze v bance na jeden rok. Při dvouprocentní úrokové sazbě získal úrok 3 200 Kč. Urči, kolik korun si Karel uložil a kolik korun činí čistý úrok.

$$2 \% \dots\dots\dots 3\ 200 \text{ Kč}$$

$$100 \% \dots\dots\dots x \text{ Kč}$$

$$x = \frac{100 \cdot 3200}{2} = 160\ 000 \quad \text{Patrik si uložil 160 000 Kč.}$$

$$100 \% \dots\dots\dots 3\ 200 \text{ Kč}$$

$$85 \% \dots\dots\dots y \text{ Kč}$$

$$y = \frac{85 \cdot 3200}{100} = 2\ 720 \quad \text{Čistý úrok činí 2 720 Kč.}$$