



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Anotace	Pracovní list k finanční gramotnosti. Znalost pojmu úrok + výpočet úroku z naspořené nebo z půjčené částky.
Autor	Čekalová Sylva
Jazyk	Čeština
Očekávaný výstup	Umět si vypočítat úrok z částky peněz
Speciální vzdělávací potřeby	žádné
Klíčová slova	Úrok
Druh učebního materiálu	Pracovní list – výpočet úroku z uspořených nebo z půjčených peněz
Druh interaktivity	aktivita
Cílová skupina	Žáci (ZŠ praktická)
Stupeň a typ vzdělávání	Základní vzdělávání – lehké mentální postižení
Typická věková skupina	14 - 16 let
Celková velikost	41 kB

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Sylva Čekalová.

Dostupné z Metodického portálu www.rvp.cz, ISSN: 1802-4785. Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, [školské poradenské zařízení](#) a [zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků \(NÚV\)](#).

ÚROK

ÚROK - odměna za to, že ukládáme své našetřené peníze do banky.

- úrok se určuje v procentech %



Příklad: Paní Šetrná má naspořeno 54000 Kč. Ročně jí banka připisuje na spořicímu účtu úrok 6 %.
Vypočítej úrok za 1 rok.

Vysvětlení:

Vklad (jistina)	Vždy 100 %
Úrok (6 %)	Roční poplatek z jistiny vyjádřený v procentech
doba	Základní doba při úrokování je 1 rok

Výpočet :

Vklad : 54 000 Kč.

Úrok : 6 %

6 % z 54 000 = (54 000 : 100) . 6 = 540 . 6 = 3240

Úrok za 1 rok činí 3 240 Kč.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Sylva Čekalová.

Dostupné z Metodického portálu www.rvp.cz, ISSN: 1802-4785. Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).

Pracovní list – úrok (spoření)

1. Pan Železný má ve spořitelně našetřeno 13264 Kč. Za 1 rok dostal 4 % úroku. Vypočítej kolik korun mu přibylo?

Odpověď :

2. Vklad 86 200 je uložen v bance na 9 % úrok. Kolik korun po roce banka připíše svému klientovi ?

Odpověď :

3. Paní Veselá má uloženo 12000 na 5 % úrok. Své úspory bude potřebovat až za 5 let. Kolik korun jí přibude na úrocích ?

Odpověď :

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Sylva Čekalová.

Dostupné z Metodického portálu www.rvp.cz, ISSN: 1802-4785. Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).

Pracovní list – úrok (půjčka)

1. Kolik korun úroku ročně zaplatíme způjčených 80 000 Kč, je-li úrok 12 % ?

Odpověď :

2. Paní Vomáčková si chce předělat starou koupelnu na novou. Má našetřeno 45 000 Kč. Nová koupelna, ale bude stát 80000 Kč.

- a) Vypočítej kolik korun si ještě musí půjčit?
b) Vypočítej kolik korun bude činit úrok při 8% úrokové míře?
c) Vypočítej kolik korun celkem zaplatí za novou koupelnu?

Odpověď a):

Odpověď b):

Odpověď c):

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Sylva Čekalová.

Dostupné z Metodického portálu www.rvp.cz, ISSN: 1802-4785. Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).

Pracovní list – úrok (spoření)

řešení

1. Pan Železný má ve spořitelně našetřeno 13 264 Kč. Za 1 rok dostal 4% úroku. Vypočítej kolik korun mu přibylo?

4 % z 13 264 Kč.

$13\,264 : 100 = 132,64 \cdot 4 = 530,56$ zaokrouhlíme na 531 Kč.

Odpověď : Za jeden rok spoření panu Železnému připíše ve spořitelně 531 Kč.

2. Vklad 86 200 je uložen v bance na 9% úrok. Kolik korun po roce banka připíše svému klientovi ?

9 % z 86 200 Kč.

$86\,200 : 100 = 862 \cdot 9 = 7\,758$ Kč.

Odpověď : Banka připíše po roce svému klientovi 7 758 Kč.

3. Paní Veselá má uloženo 12 000 na 5% úrok. Své úspory bude potřebovat až za 5 let. Kolik korun jí přibude na úrocích ?

5 % z 12 000

$12\,000 : 100 = 120 \cdot 5 = 600 \cdot 5 \text{ let} = 3000$ Kč.

Odpověď : Paní Veselá dostane po 5 letech na úrocích 3000 Kč.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Sylva Čekalová.

Dostupné z Metodického portálu www.rvp.cz, ISSN: 1802-4785. Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).

Pracovní list – úrok (půjčka)

řešení

1. Kolik korun úroku ročně zaplatíme z půjčených 80 000 Kč, je-li úrok 12% ?

12 % z 80 000 Kč.

$80\,000 : 100 = 800 \cdot 12 = 9\,600$ Kč.

Odpověď : Ročně zaplatíme 9 600 Kč. navíc, pokud si půjčíme 80 000 na 12 % úrok.

2. Paní Vomáčková si chce předělat starou koupelnu na novou. Má našetřeno 46 000 Kč. Nová koupelna, ale bude stát 80 000 Kč.

a) Vypočítej kolik korun si ještě musí půjčit?

b) Vypočítej kolik korun bude činit úrok při 8 % úrokové míře? (půjčku splatí za 1 rok)

c) Vypočítej kolik korun celkem zaplatí za novou koupelnu?

a) $80\,000 - 46\,000 = 34\,000$ Kč.

b) 8 % z 34 000 Kč.

$34\,000 : 100 = 340 \cdot 8 = 2\,720$ Kč.

c) $80\,000 + 2\,720 = 82\,720$ Kč.

Odpověď a): Paní Vomáčková si musí ještě půjčit 34 000 Kč.

Odpověď b): Za půjčené peníze zaplatí navíc 2 720 Kč.

Odpověď c): Za novou koupelnu celkem zaplatí 82 720 Kč.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Sylva Čekalová.

Dostupné z Metodického portálu www.rvp.cz, ISSN: 1802-4785. Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).

ZDROJE

AUTOR NEUVEDEN. *Adam.cz* [online]. [cit. 20.5.2012]. Dostupný na WWW:
<http://www.adam.cz/img/n200801170212_logo-netvarte.jpg>.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Sylva Čekalová.

*Dostupné z Metodického portálu www.rvp.cz, ISSN: 1802-4785. Provozuje Národní ústav pro vzdělávání,
školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).*