

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

škola	Střední škola F. D. Roosevelta pro tělesně postižené, Brno, Křížkova 11
číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.1037
číslo učeb. materiálu	VY_62_INOVACE_FG_4_12
předmět, tematický celek	Finanční gramotnost, 4. Peníze a my
ročník	Vhodné pro všechny ročníky střední školy
datum vytvoření	01. 11. 2013
anotace	Pracovní list obsahuje procvičení výpočtu jednoduchého a složeného úroku
metodická poznámka	Pracovní list pro samostatné zpracování žákem
autor	Mgr. Lenka Spáčilová
licence (není-li vyplněno, je materiál ze zdrojů autora)	Klínský, Münch: Ekonomika 3 pro OA a ostatní SŠ, Eduko, 2012, ISBN:978-80-87204-61-0 Navrátilová Petra, Ing.: Finanční gramotnost, Computer Media s. r. o., 2013. ISBN:978-80-7402-106-0 Gerry Bailey: Poznáváme peníze, Edika, 2013 www.cnb.cz



PENÍZE A MY

Rozmnožování peněz

Peníze můžeme „rozmnožit“ tím, že je dáme do banky. Banka naše peníze investuje a tím vydělává. Tomu, co vydělá, říkáme **zisk** a se ziskem se banka s námi podělí. My od banky dostaneme **úrok**. Úrok se vypočítává v procentech.

Rozlišujeme dva druhy úroku:

- jednoduchý
- složený

Jednoduchý úrok

Přidává stejnou sumu úrokových peněz k původní částce, která byla uložena (investována).

Př.: Uložili jste 1 000 Kč s 2% úrokem za rok. Každý rok pak dostanete 20 Kč navíc (=úrok).

Vypočítejte, jak velký úrok dostanete, když:

- uložíte 12 000 Kč s 3% úrokem za rok:

.....
.....
.....

- uložíte 5 000 Kč s 5% úrokem za rok:

.....
.....
.....

Složený úrok

Při vypočítání úroku se nevychází z původní částky, kterou jste uložili, ale z částky navýšené o úrok.

Př.: Uložili jste 1 000 Kč s 2% úrokem za rok, takže teď máte 1 020 Kč. Když se úrok znovu vypočítává, nevychází se z původní sumy 1 000 Kč, ale z 1 020 Kč, které máte teď. Takže další rok vyděláte 2 % z 1 020 Kč, tedy 20,40 Kč! A každý rok to narůstá.

Vypočítejte, kolik budete mít z uložených 10 000 Kč za 5 let při úroku 3 %.

.....
.....
.....
.....
.....

Odpovězte:

1. Co je to úrok?
2. Jaké druhy úroku rozlišujeme?
3. Popište „jednoduchý úrok“.
4. Popište „složený úrok“.
5. Co myslíte, jaké jsou v současné době úroky v bankách?