



EVROPSKÁ UNIE

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVYOP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název vzdělávacího materiálu:	Jednoduché úrokování - výpočty
Číslo vzdělávacího materiálu:	VY_32_INOVACE_M1.3.07
Autor vzdělávacího materiálu:	Mgr. Václava Dlouhá
Období, ve kterém byl vzdělávací materiál vytvořen:	1. pololetí školního roku 2013/2014
Vzdělávací oblast:	Matematika a její aplikace
Vzdělávací obor:	Matematika a její aplikace
Vzdělávací předmět:	Matematika
Tematická oblast:	Finanční matematika
Ročník, pro který je vzdělávací materiál určen:	Sekunda nižší stupeň gymnázia
Anotace:	Pracovní list je možné používat současně při výkladu s prezentací na stejné téma nebo jako samostatnou práci žáků při procvičování daného tématu
Citace použitých zdrojů:	Vlastní zdroje
<b>Vzdělávací materiál vytvořen v rámci projektu Sportovní gymnázium - škola 21. století</b>	

**Pracovní list: Jednoduché úrokování - výpočty****Příklad 1.**

Jaký bude úrok při vkladu 25000 Kč na účet s roční úrokovou mírou 1,4 %?

***Řešení:***

Jistina (základ) ..... Kč

Úroková míra (počet procent) ..... %

Úrok (procentová část) ..... ?

***Výpočet:******Odpověď:*****Příklad 2.**

Kolik peněz musíme vložit na účet s roční úrokovou mírou 1,7 %, abychom získali úrok ve výši 5100 Kč?

***Řešení:***

Úrok .....

Úroková míra .....

Jistina ..... ?

***Výpočet:******Odpověď:***

**Příklad 3.**

Půjčka 40000 Kč včetně úroku ve výši 5600 Kč bude za rok splacena. Jaká je u této půjčky stanovena úroková míra?

***Řešení:***

Jistina .....

Úrok.....

Úroková míra ..... ?

***Výpočet:***

***Odpověď:***

**Příklad 4.**

Vklad 80000 Kč se za rok zvýšil o 2080 Kč. Jaká úroková míra platila pro tento vklad?

**Příklad 5.**

U půjčky 60000 Kč byla stanovena roční úroková míra 12,5 %. O kolik korun vzroste její splátka?