Výukový materiál zpracovaný v rámci projektu



**Registrační číslo projektu:** CZ.1.07/1.4.00/21.1174

**Škola – adresa:** Základní škola, Dobrá, okres Frýdek-Místek [www.zsdobra.cz](http://www.zsdobra.cz), zsdobra@zsdobra.cz

**Šablona:** III/2 – šablona č. 8

**Ověření ve výuce (dne): 13. 6. 2011 Pořadové číslo hodiny: 9**

**Třída: 7. A Předmět: Matematika**

|  |  |
| --- | --- |
| **Název:** | **Jednoduché úrokování** |
| **Anotace:** | Procvičí výpočty s procenty na příkladech jednoduchého úrokování. ***FG*** – Finanční produkty. |
| **Autor:** | Mgr. Dagmar Pohludková |
| **Jazyk:** | čeština |
| **Očekávaný výstup:** | Řeší aplikační úlohy na procenta (i pro případ, že procentová část je větší než celek). |
| **Speciální vzdělávací potřeby:** | - |
| **Klíčová slova:** | Úrok, úroková sazba, jistina |
| **Rozvíjené klíčové kompetence:** | kompetence k učení, kompetence k řešení problémů |
| **Druh učebního materiálu:** | pracovní list |
| **Druh interaktivity:** | aktivita |
| **Cílová skupina:** | žák |
| **Stupeň a typ vzdělávání:** | základní vzdělávání – druhý stupeň |
| **Ročník:** | 7. |
| **Celková velikost:** | 37 kB |
| **Vazby na ostatní materiály:*****(Seznam dokumentace)*** | - |

**JEDNODUCHÉ ÚROKOVÁNÍ**

1. **Vybarvi stejnou barvou ta políčka, která k sobě patří.**

**Úrok**

**Úroková sazba**

**Vklad**

**Procentová část**

**Počet procent**

**Základ**

1. **Pan Pokorný uložil v bance peníze na účet s roční úrokovou sazbou 1,5 % částku 24 000 Kč.**
	1. **Kolik bude úrok?**
	2. **Kolik bude mít pan Pokorný na účtu po roce?**
	3. **Jak vysoký bude úrok po půl roce?**
2. **Paní Malá si uložila 20 000 Kč s roční úrokovou sazbou 2 %.**
	1. **Jak vysoký je úrok?**
	2. **Jaká je výše úroku po zdanění 15 %?**
3. **Pan Sobotka si uložil 32 000 Kč. Po roce měl na účtu 32 640 Kč. Jaká je roční úroková sazba?**
4. **Kolik uložila paní Černá na účet, pokud po roce ji připsali úrok 765 Kč? Úroková sazba činí za rok 1,7 %.**
5. **Uložíme 100 000 Kč na účet s úrokovou sazbou 2 %.**
	1. **Jaký bude úrok po roce?**
	2. **Jaký bude úrok po 6 měsících?**
	3. **Jaký bude úrok po 1 měsíci?**
6. **Uložíme 50 000 Kč roční úrokovou sazbou 2,5 %.**
	1. **Kolik bude na účtu po roce?**
	2. **Kolik bude na účtu po 2. roce?**
	3. **Kolik bude na účtu po 3. roce?**

*Ohodnoť svou práci.*

*Vybarvi tolik mincí, na kolik % jsi zvládl příklady.*

*Všechny mince představují 100 %.*