



Název vzdělávacího materiálu:	Složené úrokování - výpočty
Číslo vzdělávacího materiálu:	VY_32_INOVACE_M1.3.06
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:	Tento výukový materiál je určen na procvičování základních výpočtů složeného úrokování
Citace použitých zdrojů:	Vlastní zdroje

Jak velká částka bude na účtě s úrokovou mírou 3,1 % po 3 letech, jestliže na účet uložíme částku 40000 Kč ?

**Doplň tabulku:**

rok	jistina	úroková míra	úrok	konečná částka
1.	40000	3,1		
2.				
3.				

Jak velký bude úrok po 5 letech u půjčky 20000, jestliže půjčka je úročena úrokovou mírou 9 %?

**Doplň tabulku:**

rok	jistina	úroková míra	úrok	nová jistina
1.	20000	9		
2.				
3.				
4.				
5.				

**Celková výše úroku:**

Na účet s úrokovou mírou 10 % byl vložen vklad 20000 Kč.

Doplň tabulku:

KONTROLA

1. jistina	
2. úroková míra	
3. po roce je na účtě	
4. po 2 letech je na účtě	
5. po 3 letech je na účtě	

The image shows a digital control panel with a blue border. At the top, there are two buttons labeled 'Edit' and 'Reset'. In the top right corner, there is a circular icon with a question mark. On the left side of the panel, there are five vertically stacked circular buttons labeled '1', '2', '3', '4', and '5'. A blue arrow points from the word 'KONTROLA' to the button labeled '1'.