



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_32_INOVACE_07_Str_15

Název:	Sudoku
Anotace:	Sudoku, kombinace čísel ve čtvercové síti
Autor:	Mgr. Petra Straková
Škola:	ZŠ a MŠ Bohdíkov, okres Šumperk, příspěvková organizace
Vzdělávací oblast:	Matematika a její aplikace
Očekávaný výstup:	Žák z několika předem zadaných čísel vyvozuje umístění dalších čísel tak, aby se v žádném řádku, sloupci a ohraničené části žádné číslo nevyskytovalo dvakrát.
Klíčová slova:	Sudoku, čísla 1 – 4, kombinace daných čísel
Druh učebního materiálu:	Prezentace
Stupeň a typ vzdělávání:	základní vzdělávání – první stupeň – druhé období, 4. – 5. ročník
Datum vytvoření:	červen 2011

SUDOKU

Na jednoduché tabulce 4 x 4 čtverečky je žákům vysvětlen princip hry SUDOKU.
Postupně přejdeme k tabulce 6 x 6 čtverečků, kde zkusíme obtížnější variantu.
Nakonec přejdeme ke klasickému rozměru 9 x 9 čtverečků.
V této hře žáci dokonale cvičí postřeh, vnímání a logiku.

SUDOKU

4			1
	2		
3		4	
			3

SUDOKU - řešení

4	3	2	1
1	2	3	4
3	1	4	2
2	4	1	3

Zdroje

Tabulky: Vlastní tvorba autorky s využitím aplikace WORD.