

## **Znáte Sudoku?**

Ověřeno dne 15. 10. 2012

Eva Ždímalová

Čtenářské a informační dovednosti v matematice

3., 4. nebo 5. ročník

Rozvoj logického myšlení žáků, pokus o zapamatování informací.

45 minut

1. Žáci si přečtou informace o hře Sudoku.
2. Společně si zopakují, co se dozvěděli.
3. Prohlédnou si hrací čtverec a ujasní pravidla.
4. Celá třída luští 1 Sudoku zvětšené na tabuli.
5. Každý žák si znovu přečte úvodní text a poté z paměti doplňuje věty, v kterých chybí slova a číslice.
6. Další Sudoku mohou žáci doplňovat ve skupinkách či dvojicích.

## Znáte Sudoku?

Sudoku je hra s čísly, zaměřená na logické myšlení. Je to čtverec sestavený z 9 řádků a 9 sloupečků. V každém řádku i sloupečku musí být všechna čísla od 1 do 9. Celý čtverec je rozdělený ještě do 9 menších čtverců. V každém čtverci zase musí být čísla od 1 do 9. Každé jen jednou. Některá čísla už jsou natištěná, ostatní musí luštitel dopsat sám.

6			7	5		
7			9		3	
		8	4	3	6	
4	6	5		3	8	
2		3	7			6
	7	3		9	4	5
		4	2	6	7	
	2		8			4
		9	5			8

Zdroj: [www.websudoku.com](http://www.websudoku.com)

Podle názvu to vypadá, že hra vznikla v Japonsku. Pochází ale z Ameriky. Z Japonska, kde měla velký úspěch, si přinesla jen svůj název, který znamená „Umísti číslice“.

Ve hře Sudoku se pořádají velké soutěže. Ale svoje myšlení můžete procvičovat i při vyučování matematiky. Nejdříve společně, potom s kamarádem nebo každý sám. Doma se už nebudeš nudit při špatném počasí ani nemocný v posteli.

S chutí do toho!

Co sis zapamatoval(a)?

1. Sudoku je hra s ....., zaměřená na logické myšlení.
2. Její název vznikl v ....., ale vymyšlena byla v .....
3. Je to čtverec sestavený z .... řádků a .... sloupečků. Celý čtverec je zároveň rozdělený na 9 menších .....
4. Do řádků, sloupců a čtverců se doplňují čísla od ... do ... . Nesmějí se .....

Pozor, hrajeme:

5	6			1				
	1				8	7	6	5
		7		9	5			
4			3	7			8	
2		1				9		7
	8			5	2			3
			1	4		2		
1	4	3	8				9	
				6			7	1

Zdroj: [www.websudoku.com](http://www.websudoku.com)