

Kolo 74
8. až 14. 9. 2014

Dlouhodobá soutěž v řešení
sudoku a logických úloh

1) Malá násobilka

Vyplňte tabulku čísly 1 až 7 tak, aby se stejná čísla neopakovala v žádném řádku, sloupci ani v tužných ohraničených podoblastech.

Čísla i šedé čtverce obsahují zápis z malé násobilky, dvouciferné číslo dole je součinem dvou jednociferných čísel nahore.

		2				
			4			
6		3				
	5				2	
				2		1
			1			
				7		

Kolo 74
8. až 14. 9. 2014

Dlouhodobá soutěž v řešení
sudoku a logických úloh

2) Trojciferné součty

Vyplňte tabulku čísly 1 až 9 tak, aby se stejná čísla neopakovala v žádném řádku, sloupci ani v tužném ohraničených čtvercích.

V podbarvených řádcích a sloupcích máme trojice čísel zleva doprava, respektive shora dolů jako trojciferná čísla a musí mezi nimi platit naznačený součet.

<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%; height: 100%;"> <tr><td style="width: 33%; height: 33%;">8</td><td style="width: 33%; height: 33%;"></td><td style="width: 33%; height: 33%;">3</td></tr> <tr><td style="width: 33%; height: 33%;"></td><td style="width: 33%; height: 33%;"></td><td style="width: 33%; height: 33%;"></td></tr> <tr><td style="width: 33%; height: 33%;">6</td><td style="width: 33%; height: 33%;"></td><td style="width: 33%; height: 33%;"></td></tr> </table>	8		3				6			=	<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%; height: 100%;"> <tr><td style="width: 33%; height: 33%;">4</td><td style="width: 33%; height: 33%;"></td><td style="width: 33%; height: 33%;">9</td></tr> <tr><td style="width: 33%; height: 33%;"></td><td style="width: 33%; height: 33%;"></td><td style="width: 33%; height: 33%;"></td></tr> <tr><td style="width: 33%; height: 33%;"></td><td style="width: 33%; height: 33%;"></td><td style="width: 33%; height: 33%;">3</td></tr> </table>	4		9						3	+	<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%; height: 100%;"> <tr><td style="width: 33%; height: 33%;"></td><td style="width: 33%; height: 33%;"></td><td style="width: 33%; height: 33%;"></td></tr> <tr><td style="width: 33%; height: 33%;"></td><td style="width: 33%; height: 33%;"></td><td style="width: 33%; height: 33%;"></td></tr> <tr><td style="width: 33%; height: 33%;">4</td><td style="width: 33%; height: 33%;"></td><td style="width: 33%; height: 33%;"></td></tr> </table>							4		
8		3																													
6																															
4		9																													
		3																													
4																															
=		+		=																											
<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%; height: 100%;"> <tr><td style="width: 33%; height: 33%;">9</td><td style="width: 33%; height: 33%;"></td><td style="width: 33%; height: 33%;"></td></tr> <tr><td style="width: 33%; height: 33%;"></td><td style="width: 33%; height: 33%;"></td><td style="width: 33%; height: 33%;"></td></tr> <tr><td style="width: 33%; height: 33%;">4</td><td style="width: 33%; height: 33%;"></td><td style="width: 33%; height: 33%;"></td></tr> </table>	9						4			+	<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%; height: 100%;"> <tr><td style="width: 33%; height: 33%;"></td><td style="width: 33%; height: 33%;"></td><td style="width: 33%; height: 33%;"></td></tr> <tr><td style="width: 33%; height: 33%;"></td><td style="width: 33%; height: 33%;"></td><td style="width: 33%; height: 33%;"></td></tr> <tr><td style="width: 33%; height: 33%;"></td><td style="width: 33%; height: 33%;"></td><td style="width: 33%; height: 33%;"></td></tr> </table>										=	<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%; height: 100%;"> <tr><td style="width: 33%; height: 33%;">2</td><td style="width: 33%; height: 33%;"></td><td style="width: 33%; height: 33%;">5</td></tr> <tr><td style="width: 33%; height: 33%;"></td><td style="width: 33%; height: 33%;"></td><td style="width: 33%; height: 33%;"></td></tr> <tr><td style="width: 33%; height: 33%;">6</td><td style="width: 33%; height: 33%;"></td><td style="width: 33%; height: 33%;">7</td></tr> </table>	2		5				6		7
9																															
4																															
2		5																													
6		7																													
+		=		+																											
<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%; height: 100%;"> <tr><td style="width: 33%; height: 33%;">2</td><td style="width: 33%; height: 33%;"></td><td style="width: 33%; height: 33%;"></td></tr> <tr><td style="width: 33%; height: 33%;"></td><td style="width: 33%; height: 33%;"></td><td style="width: 33%; height: 33%;"></td></tr> <tr><td style="width: 33%; height: 33%;">1</td><td style="width: 33%; height: 33%;"></td><td style="width: 33%; height: 33%;">5</td></tr> </table>	2						1		5	=	<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%; height: 100%;"> <tr><td style="width: 33%; height: 33%;"></td><td style="width: 33%; height: 33%;"></td><td style="width: 33%; height: 33%;">5</td></tr> <tr><td style="width: 33%; height: 33%;"></td><td style="width: 33%; height: 33%;"></td><td style="width: 33%; height: 33%;"></td></tr> <tr><td style="width: 33%; height: 33%;">9</td><td style="width: 33%; height: 33%;"></td><td style="width: 33%; height: 33%;">7</td></tr> </table>			5				9		7	+	<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%; height: 100%;"> <tr><td style="width: 33%; height: 33%;">7</td><td style="width: 33%; height: 33%;"></td><td style="width: 33%; height: 33%;"></td></tr> <tr><td style="width: 33%; height: 33%;"></td><td style="width: 33%; height: 33%;"></td><td style="width: 33%; height: 33%;"></td></tr> <tr><td style="width: 33%; height: 33%;"></td><td style="width: 33%; height: 33%;"></td><td style="width: 33%; height: 33%;"></td></tr> </table>	7								
2																															
1		5																													
		5																													
9		7																													
7																															