

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 tučně ohraničených podoblastech.

Čtyři šedé čtverce obsahují zápis z malé násobilky, dvouciferné číslo dole je součinem dvou jednociferných čísel nahoře.

		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 tučně ohraničených čtvercích.

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

<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>8</td><td style="background-color: #cccccc;"></td><td>3</td></tr> <tr><td style="background-color: #cccccc;"></td><td style="background-color: #cccccc;"></td><td style="background-color: #cccccc;"></td></tr> <tr><td>6</td><td style="background-color: #cccccc;"></td><td></td></tr> </table>	8		3				6			=	<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>4</td><td style="background-color: #cccccc;"></td><td>9</td></tr> <tr><td style="background-color: #cccccc;"></td><td style="background-color: #cccccc;"></td><td style="background-color: #cccccc;"></td></tr> <tr><td></td><td style="background-color: #cccccc;"></td><td>3</td></tr> </table>	4		9						3	+	<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td></td><td style="background-color: #cccccc;"></td><td></td></tr> <tr><td style="background-color: #cccccc;"></td><td style="background-color: #cccccc;"></td><td style="background-color: #cccccc;"></td></tr> <tr><td>4</td><td style="background-color: #cccccc;"></td><td></td></tr> </table>							4			=
8		3																														
6																																
4		9																														
		3																														
4																																
<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>9</td><td style="background-color: #cccccc;"></td><td></td></tr> <tr><td style="background-color: #cccccc;"></td><td style="background-color: #cccccc;"></td><td style="background-color: #cccccc;"></td></tr> <tr><td>4</td><td style="background-color: #cccccc;"></td><td></td></tr> </table>	9						4			+	<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td></td><td style="background-color: #cccccc;"></td><td></td></tr> <tr><td style="background-color: #cccccc;"></td><td style="background-color: #cccccc;"></td><td style="background-color: #cccccc;"></td></tr> <tr><td></td><td style="background-color: #cccccc;"></td><td></td></tr> </table>										=	<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>2</td><td style="background-color: #cccccc;"></td><td>5</td></tr> <tr><td style="background-color: #cccccc;"></td><td style="background-color: #cccccc;"></td><td style="background-color: #cccccc;"></td></tr> <tr><td>6</td><td style="background-color: #cccccc;"></td><td>7</td></tr> </table>	2		5				6		7	+
9																																
4																																
2		5																														
6		7																														
<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>2</td><td style="background-color: #cccccc;"></td><td></td></tr> <tr><td style="background-color: #cccccc;"></td><td style="background-color: #cccccc;"></td><td style="background-color: #cccccc;"></td></tr> <tr><td>1</td><td style="background-color: #cccccc;"></td><td>5</td></tr> </table>	2						1		5	=	<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td></td><td style="background-color: #cccccc;"></td><td>5</td></tr> <tr><td style="background-color: #cccccc;"></td><td style="background-color: #cccccc;"></td><td style="background-color: #cccccc;"></td></tr> <tr><td>9</td><td style="background-color: #cccccc;"></td><td>7</td></tr> </table>			5				9		7	+	<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>7</td><td style="background-color: #cccccc;"></td><td></td></tr> <tr><td style="background-color: #cccccc;"></td><td style="background-color: #cccccc;"></td><td style="background-color: #cccccc;"></td></tr> <tr><td></td><td style="background-color: #cccccc;"></td><td></td></tr> </table>	7									=
2																																
1		5																														
		5																														
9		7																														
7																																