

Reprezentační soustředění  
20. až 22. července 2012  
Roztoky u Jilemnice



**HALAS**  
sudokualogika.cz

# Pískané sudoku

**autor úloh: Honza Krtek Novotný**

za předluštění děkuji Jance, Vodovi, Nicky a Čertovi

# Pískané sudoku

Na soustředění řešila celou sadu úloh trojice luštitelů. Hráči si úlohy mezi sebou bez komunikace dokola po 45 vteřinách předávali.

# Klasické sudoku

Vyplňte tabulku podle pravidel klasického sudoku.

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

# Klasické sudoku

Vyplňte tabulku podle pravidel klasického sudoku.

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

# Extraregiony

Vyplňte tabulku podle pravidel klasického sudoku. Ve dvou vyzačených podoblastech se také vyskytuje kompletní sada číslic 1 až 9.

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

# Extraregiony

Vyplňte tabulku podle pravidel klasického sudoku. Ve dvou vyzačených podoblastech se také vyskytuje kompletní sada číslic 1 až 9.

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

# Diagonály

Vyplňte tabulku podle pravidel klasického sudoku. Na vyznačených diagonálách se číslice neopakují.

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

# Diagonály

Vyplňte tabulku podle pravidel klasického sudoku. Na vyznačených diagonálách se číslice neopakují.

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



# Killer

Vyplňte tabulku podle pravidel klasického sudoku. Malé číslo v rohu koše udává součet číslic v daném koši, číslice v jednom koši se neopakují.

13			19		10	21	10	
	24	4						
			6			10		
12			3		7	7		22
10		11	13					
				13			5	
	8			11		5	20	
19	14		8	17				16

# Killer

Vyplňte tabulku podle pravidel klasického sudoku. Malé číslo v rohu koše udává součet číslic v daném koši, číslice v jednom koši se neopakují.

<b>2</b>	18	10			15		12	<b>5</b>
		9		24	10			
7	9	17			24		5	12
	14			<b>3</b>	14			
15	14	21		12	12		10	10
12		13			17		14	
<b>4</b>		10			5			<b>6</b>

# Teploměry

Vyplňte tabulku podle pravidel klasického sudoku. Čísla podél teploměřů musí jít ve vzrůstajícím pořadí od baňky k opačnému konci.

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

# Teploměry

Vyplňte tabulku podle pravidel klasického sudoku. Čísla podél teploměřů musí jít ve vzrůstajícím pořadí od baňky k opačnému konci.

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

# Roztroušené sudoku

Vyplňte tabulku podle pravidel nepravidelného sudoku, jedna podoblast je roztroušená po jednotlivých čtverečcích přes celou tabulku.

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

# Roztroušené sudoku

Vyplňte tabulku podle pravidel nepravidelného sudoku, jedna podoblast je roztroušená po jednotlivých čtverečcích přes celou tabulku.

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

Reprezentační soustředění  
20. až 22. července 2012  
Roztoky u Jilemnice



**HALAS**  
sudokualogika.cz

# Pískané sudoku

# Řešení

## Klasické sudoku

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



## Klasické sudoku

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

## Extraregiony

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

## Extraregiony

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

## Diagonální sudoku

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

## Diagonální sudoku

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

# Killer

<sup>13</sup> 6	2	4	<sup>19</sup> 9	7	<sup>10</sup> 8	<sup>21</sup> 5	<sup>10</sup> 1	3
5	<sup>24</sup> 8	<sup>4</sup> 1	4	3	2	9	7	6
9	7	3	<sup>3</sup> 1	5	6	<sup>10</sup> 8	2	4
<sup>12</sup> 7	5	8	<sup>3</sup> 2	1	<sup>7</sup> 3	<sup>7</sup> 6	4	<sup>22</sup> 9
<sup>10</sup> 3	6	<sup>11</sup> 2	<sup>13</sup> 7	9	4	1	5	8
1	4	9	6	<sup>13</sup> 8	5	7	<sup>5</sup> 3	2
4	<sup>8</sup> 1	7	8	<sup>11</sup> 2	9	<sup>5</sup> 3	<sup>20</sup> 6	5
<sup>19</sup> 8	<sup>14</sup> 3	6	<sup>8</sup> 5	<sup>17</sup> 4	1	2	9	<sup>16</sup> 7
2	9	5	3	6	7	4	8	1

# Killer

2	<sup>18</sup> 3	<sup>10</sup> 4	6	1	<sup>15</sup> 7	8	<sup>12</sup> 9	5
9	6	<sup>9</sup> 5	4	<sup>24</sup> 8	<sup>10</sup> 3	7	1	2
<sup>7</sup> 1	<sup>9</sup> 8	<sup>17</sup> 7	2	9	<sup>24</sup> 5	6	<sup>5</sup> 3	<sup>12</sup> 4
6	1	3	5	7	9	4	2	8
5	<sup>14</sup> 4	2	8	3	<sup>14</sup> 6	1	7	9
<sup>15</sup> 7	<sup>14</sup> 9	<sup>21</sup> 8	1	<sup>12</sup> 2	<sup>12</sup> 4	5	<sup>10</sup> 6	<sup>10</sup> 3
8	5	9	3	6	1	2	4	7
<sup>12</sup> 3	2	<sup>13</sup> 6	7	4	<sup>17</sup> 8	9	<sup>14</sup> 5	1
4	7	<sup>10</sup> 1	9	5	<sup>5</sup> 2	3	8	6

## Teploměry

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



## Teploměry

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

## Roztroušené sudoku

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

## Roztroušené sudoku

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