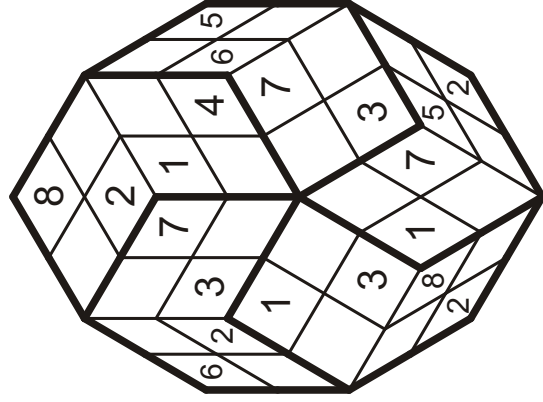


jméno: \_\_\_\_\_



6. mistrovství  
České republiky  
v řešení sudoku  
Brno, 10. a 11. 9. 2011

## Soutěž jednotlivců Kolo 1

# Introduction

čas na řešení: 15 minut

- |                            |            |
|----------------------------|------------|
| 1. Rekordní klasika .....  | 54 políček |
| 2. Nepravdivé sudoku ..... | 57 políček |
| 3. Killer sudoku .....     | 81 políček |

maximální možný zisk: 38 (+10) bodů

**Hodnocení:** Za správně vyplněné políčko v kterékoliv tabulce bude přičteno 0,2 bodu, za každé špatně vyplněné políčko bude odečteno 0,2 bodu. Zakrouhlujeme podle běžných matematických pravidel. Nejvyšší zisk za celé kolo je nula bodů. Nejrychlejší správné řešení odevzdané před vypršením časového limitu je ohodnoceno 10 body, další 9 body, a tak dále.

## 1. Rekordní klasika

Do každého políčka vepište jednu číslici od 1 do 9 tak, aby se číslice neopakovaly v žádném řádku, sloupci ani v žádném z devíti vyznačených menších čtverců.

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

## 2. Nepravidelné sudoku

Do každého políčka vepište jednu číslici od 1 do 9 tak, aby se číslice neopakovaly v žádném řádku, sloupci ani v žádné z devíti vyznačených podoblastí o devíti polích.

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

### 3. Killer sudoku

Do každého políčka vepište jednu číslici od 1 do 9 tak, aby se číslice neopakovaly v žádném řádku, sloupci ani v žádném z devíti vyznačených menších čtverců. Malé číslo v rohu koše udává součet číslic v daném koši. Číslice v jednom koši se neopakují.

17		17		5		9		7
	16			14	8		9	
3		27				15		15
			11				17	
16	9			14				7
	12		14		30		4	
11						7		13
	8		12		8		5	
9		10		9		14		3

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

1. Rekordní klasika

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

3. Nepravdivé sudoku

<sup>17</sup> 6	<sup>17</sup> 7	<sup>17</sup> 8	<sup>5</sup> 9	<sup>2</sup> 2	<sup>3</sup> 3	<sup>9</sup> 5	<sup>7</sup> 4	<sup>1</sup> 1
<sup>16</sup> 4	<sup>16</sup> 9	<sup>16</sup> 5	<sup>14</sup> 7	<sup>14</sup> 8	<sup>8</sup> 1	<sup>15</sup> 3	<sup>9</sup> 2	<sup>6</sup> 6
<sup>3</sup> 1	<sup>27</sup> 2	<sup>3</sup> 3	<sup>15</sup> 5	<sup>6</sup> 6	<sup>4</sup> 4	<sup>15</sup> 9	<sup>7</sup> 7	<sup>15</sup> 8
<sup>2</sup> 8	<sup>9</sup> 3	<sup>4</sup> 6	<sup>11</sup> 6	<sup>3</sup> 3	<sup>5</sup> 5	<sup>17</sup> 1	<sup>9</sup> 9	<sup>7</sup> 7
<sup>16</sup> 7	<sup>9</sup> 3	<sup>6</sup> 6	<sup>14</sup> 2	<sup>14</sup> 1	<sup>9</sup> 9	<sup>7</sup> 4	<sup>5</sup> 8	<sup>7</sup> 5
<sup>9</sup> 9	<sup>12</sup> 5	<sup>14</sup> 1	<sup>14</sup> 8	<sup>30</sup> 4	<sup>7</sup> 7	<sup>4</sup> 6	<sup>3</sup> 3	<sup>2</sup> 2
<sup>11</sup> 3	<sup>6</sup> 6	<sup>2</sup> 2	<sup>4</sup> 5	<sup>8</sup> 8	<sup>7</sup> 7	<sup>7</sup> 7	<sup>13</sup> 1	<sup>9</sup> 9
<sup>8</sup> 8	<sup>1</sup> 1	<sup>7</sup> 7	<sup>12</sup> 3	<sup>8</sup> 9	<sup>6</sup> 6	<sup>5</sup> 2	<sup>5</sup> 5	<sup>4</sup> 4
<sup>9</sup> 5	<sup>10</sup> 4	<sup>10</sup> 9	<sup>9</sup> 1	<sup>7</sup> 7	<sup>14</sup> 2	<sup>14</sup> 8	<sup>3</sup> 6	<sup>3</sup> 3

2. Killer sudoku