



Mistrovství republiky v luštění sudoku

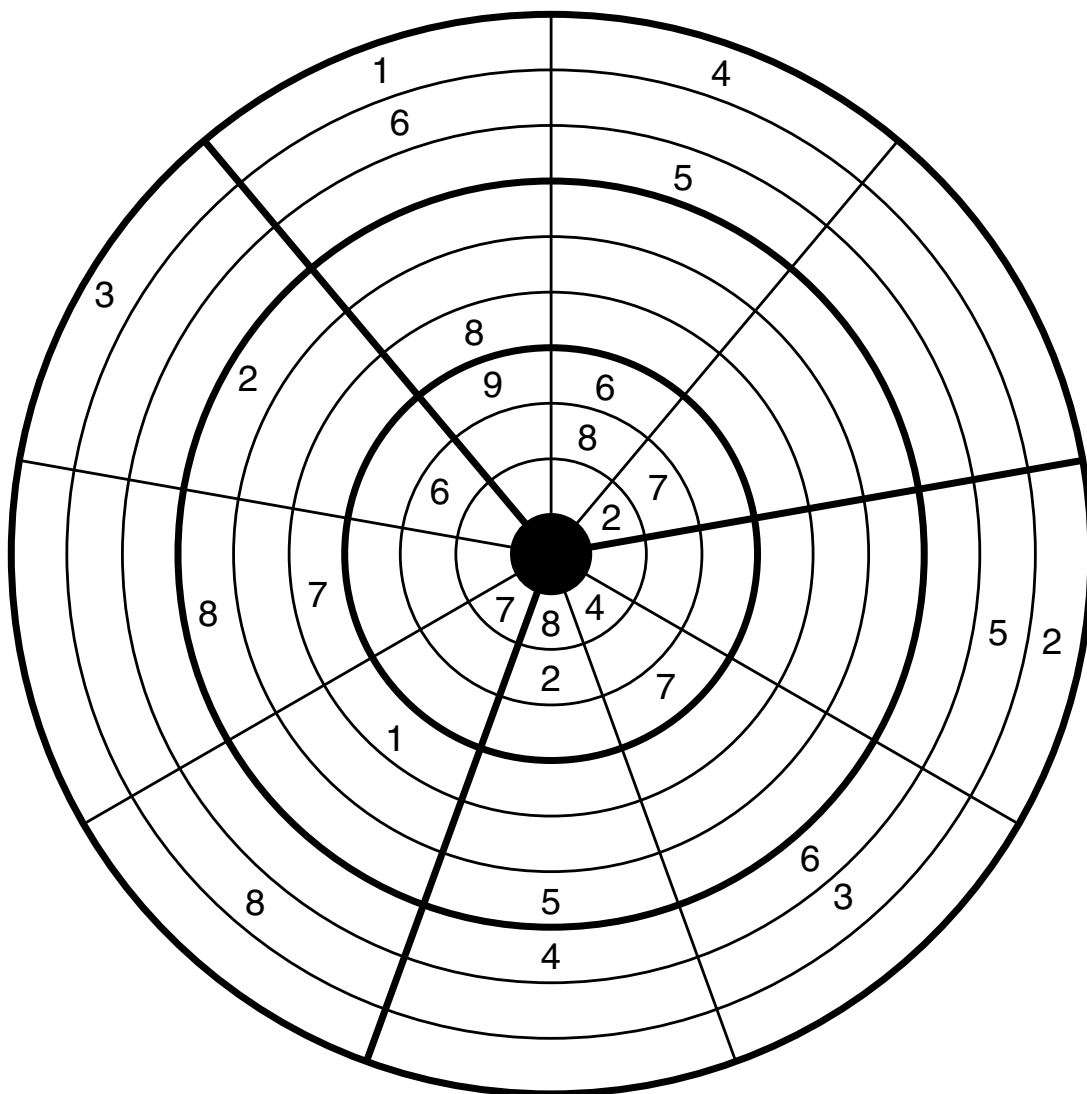
Brno 27. 1. 2007



3. BLOK

Trefa

Vepište do terče číslice od 1 do 9 tak, aby se neopakovaly v žádné z devíti kruhových výsečí, v žádné z devíti částí kruhu ohraničených silnou čarou a taktéž v žádném z devíti polí jednotlivých kruhů v terči. **15 bodů**



Otočka

Jeden z bloků je pootočen o 90 ° (nevíme, zda vlevo, či vpravo). Najděte jej, vraťte do správné polohy a vyluštěte sudoku.

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

Killer jak má být

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 čísličky udávají součet vepsaných číslic v ohraničených plochách. **30 bodů**

11	11		14	19				19
	20			7				
8		7	11	7	17			9
				28	15			
9		17		6			16	
22			12	5	8	15	7	
		9						
10		9	23	12	18		10	

Diogenes v sudu

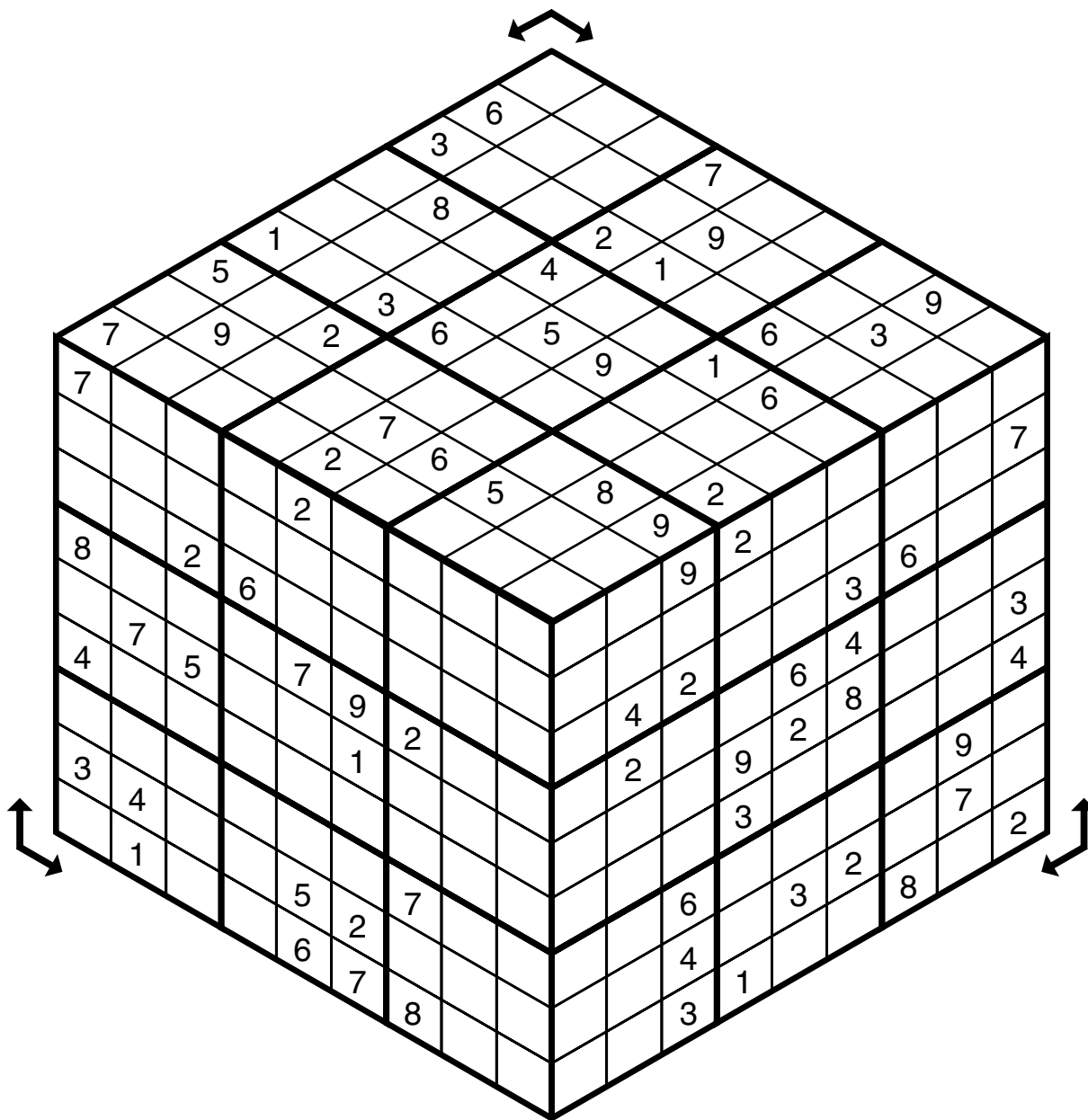
Do každého políčka vepište jednu číslici od 1 do 9 tak, aby se číslice neopakovaly v žádném řádku, sloupci, v žádném z devíti vyznačených menších čtverců ani ve dvou hlavních úhlopříčkách. V podbarvených políčkách musejí být sudé číslice. **10 bodů**

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

Krychle

Do každého pole krychle vepište číslici od 1 do 9 tak, aby se na žádné stěně neopakovaly číslice v žádném ze dvou vyznačených směrů ani v žádném z devíti vyznačených čtyřúhelníků. Na hranách společných dvěma sousedním stěnám musejí být shodné číslice.

30 bodů



Pan Bóďa

Pan Bóďa byl velký karbaník. Stále seděl v hospodě a mastil karty. Mezitím jeho manželka v domečku z něj dělala hezkého paroháče...

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. Za všechna tři správně vyluštěná sudoku je **30 bodů**.

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

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

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

12 x 12

Do každého políčka vepište jednu číslici od 1 do 9 tak, aby se číslice neopakovaly v žádném řádku, sloupci ani v žádném z dvanácti vyznačených menších obdélníků. **30 bodů**

	11		1					8		12	
		7			3	8			6		
	4				12	11				7	
9		5	11					12	4		10
			12	3			10	5			
					4	2					
					5	7					
			7	8			2	10			
11		1	10					4	7		8
	10				6	12				3	
		4			2	3			12		
	5		6					1		11	

Mrakodrapy

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. Vepsané číslice označují velikost mrakodrapů, čísla na okraji uvádějí, kolik mrakodrapů je v uvedeném řádku a sloupci vidět. **30 bodů**

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