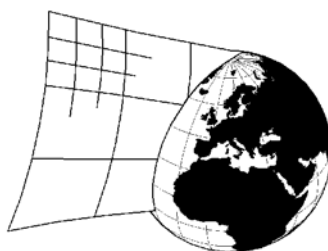


Ukázkové úlohy SUDOKUCUP 10



HALAS
sudokualogika.cz

**Turnaj
HALAS
ligy**



SUDOKUCUP.COM

Partneři:

TESAR consult
<http://tesar.cz>

Spedrapid

1) 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.

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

WPF Sudoku Grand Prix, Turkish Round

2) Čtveřice

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. Každá sada čtyř malých číslic v průsečíku dvou čar značí číslice, které se nacházejí ve čtyřech sousedních políčkách.

	3489		2568		
				2345	
		1122		3344	
	2678				1368
		2345			2458
			5566		7788
		1568			
				3689	
					2567

Sudoku ve Otesí magazine

5) Extra Space Sudoku

Do každého políčka vepište jednu číslici od 1 do 9 tak, aby se číslice neopakovaly v žádném řádku, sloupci ani v žádném vyznačeném čtverci. Tabulka se podobá sudoku 16x16, ale v každém řádku, sloupci a čtverci je 7 šedých políček, která neobsahují žádnou číslici.

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

SudokuCup 3

6) Palindrom 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. Číslice ve čtvercích s linkou tvoří palindromy, to znamená, že se čtou stejně z obou směrů (1234321).

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

UK 2013 Sudoku Championship

7) Sudoku kruhy

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. Číslice zadané na kružnicích umístíte do jednoho ze čtyř políček sousedících se středovým políčkem. Kružnice můžete rotovat okolo středového políčka, ale při umístění číslic musíte za chovat posloupnost shodnou s umístěním na kružnicích.

Sudoku ve Otesí magazine

8) Umístění? čísla?

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.

Čísla na okraji tabulky se skládají ze dvou údajů, které si označme x a y. Pak platí, že buď X-tá číslice v daném směru je Y, nebo Y-tá číslice v daném směru je X. Nebo platí obě pravidla zároveň.

1 2 4 5 1 6 3 4 8
1 2 6 2 2 6 5 5 5

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

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

Japanese Number Place Championship 2010

9) Disjoint Groups 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. Políčka na stejné pozici v rámci čtverců 3x3 obsahují různé číslice.

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

Sudoku ve Otesí magazine

10) 0-9 Šipky

Do každého políčka vepište jednu číslici od 0 do 9 tak, aby se číslice neopakovaly v žádném řádku, sloupci ani v žádném z devíti vyznačených menších čtverců. Každý kroužek obsahuje dvě číslice, které tvoří dvouciferné číslo (může zahrnovat '0' na pozici desítek). Číslo v kroužku je součtem číslic v políčkách, kterými prochází šipka. Číslice na šípce se mohou opakovat.

0		6		8	1			
8		3			6			
		9		4	8			
						4		
	4					2		
	6							
			1	3		4		
	2					6		1
	1	6				5		2

Crazy Arrows LMI 2011 Sudoku Test

11) Sudoku tvary

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. Navíc jsou vedle tabulky umístěny očíslované tvary, které musíte umístit na správné pozice do shodujících se podbarvených tvarů v tabulce. Tvary mohou být otočeny, ale ne zrcadleny.

3								
4					2			
					5			
					6			

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

4	8	6						
			3					

SudokuCup 10

U této úlohy nebudou zadána žádná pravidla. Na místo toho bude uvedený příklad s řešením, ze kterého budou pravidla vyplývat a budete si je schopni odvodit.

Překvapení

13) Součiny dvojic

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. V průsečících některých hran se nachází čísla. Tato čísla reprezentují součin dvou ze čtyř přilehajících čísel.

	15		8		28		10	
20		8		27		12		
	2		32		3		36	
	14		36		56		10	
		18		42		25		72
		9		21		40		15
		27		30		8		42
40			28		40		7	

2011 US Sudoku Team Qualifying

14) Antiknight 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. Políčka provázaná jedním skokem šachového koně nesmí obsahovat stejné číslice.

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

Sudoku Mania UK Puzzle Association 2011

15) S, jako NE v 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. V tabulce se nachází v některých políčkách písmena. Pouze číslice, které ve svém Anglickém názvu neobsahují tato písmena (tyto názvy jsou uvedeny vedle tabulky), mohou být do políčka umístěny. Například políčko se zadaným E může obsahovat pouze číslice 2, 4 nebo 6 (protože pouze TWO, FOUR a SIX neobsahují E v anglickém názvu a ostatní čísla ano).

T	R	E	E	H	O	U	S	E	O	F	H	O	R	R	O	R	I
	9													5			
T	W	O	S	U	N	S	I	N	T	H	E	S	U	N	S	E	T
6																	8
S	O	R	R	O	W	S	O	F	T	H	E	V	I	R	G	I	N
9																	7
W	R	I	T	E	R	S	O	F	T	H	E	F	U	T	U	R	E
	5																4
W	I	N	E	G	R	O	W	I	N	G	R	E	G	I	O	N	S

- 1- ONE
- 2- TWO
- 3- THREE
- 4- FOUR
- 5- FIVE
- 6- SIX
- 7- SEVEN
- 8- EIGHT
- 9- NINE

2011 US Sudoku Team Qualifying