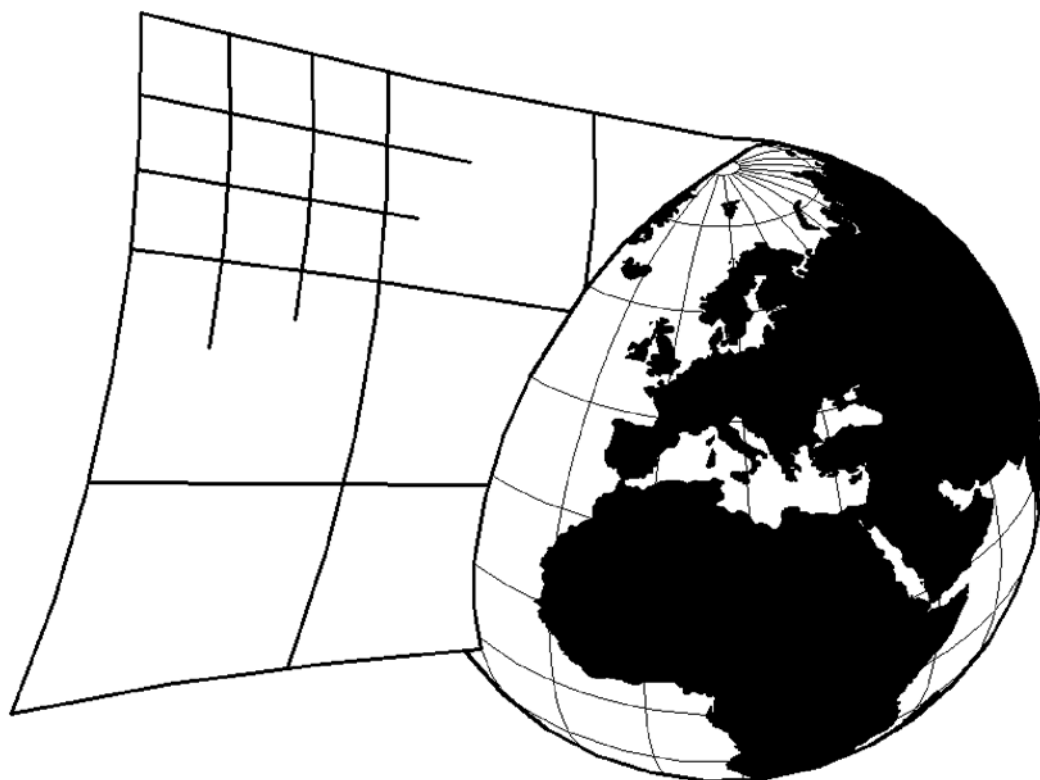


Ukázkové úlohy (booklet)

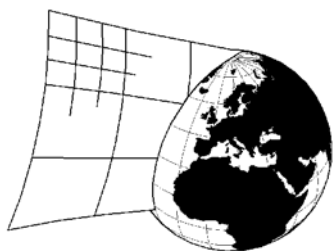


SUDOKUCUP 8.

SUDOKUCUP.COM



HALAS liga
sudokualogika.cz



SUDOKUCUP.COM

SUDOKUCUP

8.

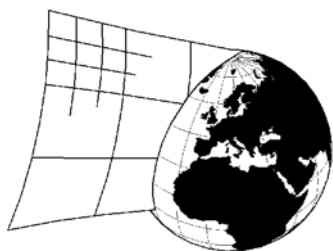


HALAS liga
sudokualogika.cz

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.

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



SUDOKUCUP.COM

SUDOKUCUP

8.



HALAS liga
sudokualogika.cz

První sudé-liché číslo

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 udávají součet prvního sudého čísla s prvním lichým číslem v příslušném řádku/sloupci z daného směru.

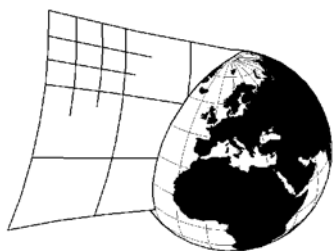
Příklad:

	3	9	11	5	
5				4	
7		5	4	6	
15		6		1	
9	6	2	3	5	

→

	3	9	11	5	
5	1	3	7	4	
7	2	5	4	6	
15	9	6	8	1	
9	6	2	3	5	

	9	15	7	9	5	11	15	5	11	
11										17
13				5	7	8				5
11			2				5			11
3		2						5		9
13		5						3		9
13		6						9		3
9			9				4			9
9				2	6	4				13
9										11
	9	5	15	9	15	7	5	13	7	



SUDOKUCUP.COM

SUDOKUCUP

8.

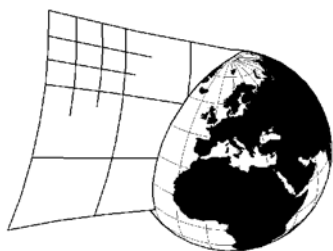


HALAS liga
sudokualogika.cz

Žádná 4 po řadě jdoucí 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. Nikde v tabulce - ani vodorovně ani svisle nesmí být vedle sebe 4 čísla, která jsou ve vzrůstajícím (např. 1269) / klesajícím (např. 9531) pořadí.

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



SUDOKUCUP.COM

SUDOKUCUP

8.



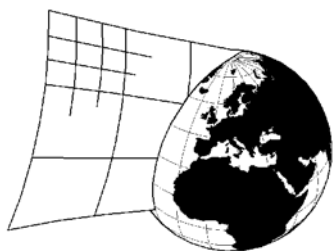
HALAS liga
sudokualogika.cz

Různé součty

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 jsou součty prvních číslic v příslušném řádku/sloupci z daného směru. Počet číslic v součtu je různý, může to být 1 - 9 číslic. V každém součtu může být jiný počet číslic.

	14	17	9	11	2	10	9	10	11	
10										12
5					4					12
12				8		7				14
5			7				2			6
13		5						7		14
9			3				8			6
18				7		3				14
13					1					11
9										14
	9	11	2	9	9	9	21	9	9	

4 - 17



SUDOKUCUP.COM

SUDOKUCUP

8.



HALAS liga
sudokualogika.cz

Přestrojený killer

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. Malá čísla udávají součet vepsaných číslic v ohraničených plochách (koších). V těchto koších se číslice nesmí opakovat. Navíc platí pravidlo, že stejný součet musí být vždy z různé sady číslic (viz příklad). Pro některé koše je součet dán.

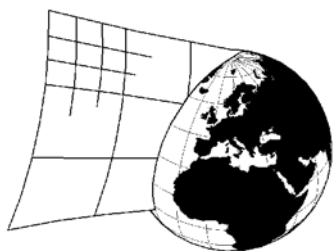
Příklad:

8		5	4
	2		
1			
4	1	6	

→

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

¹³ 7				¹⁰		¹⁰	¹¹	5
			1		4		¹⁵	
		9		5	⁷	3		
	5						4	
		6		9		2		
	7	⁶					9	
		1		7		8		
⁷			8		2			
2							⁶	1



SUDOKUCUP.COM

SUDOKUCUP

8.

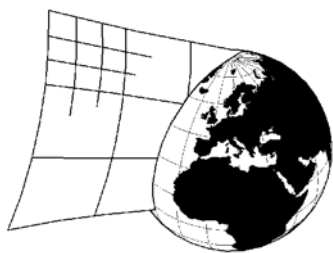


HALAS liga
sudokualogika.cz

Sudé-liché japonské součtové 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. Čísla vedle tabulky určují součty skupin číslic v řádku nebo sloupci v daném směru. Čísla nahoře se vztahují ke skupinám sudých číslic; čísla vlevo ke skupinám lichých číslic. Jednotlivé součty musí být odděleny nejméně jednou číslicí odlišné parity.

									6			
		8	6	8	10	8	2	6	8			
		8	4	6	8	6	10	8	2	18		
		4	10	6	2	6	8	6	4	2		
sudé liché	16	1	8	9								3
	9	7	9									
		25				9						
		3	22									
	7	5	13			5				3		
	13	5	7									
	14	8	3					7				
	3	7	14	1								
		13	12	4								



SUDOKUCUP.COM

SUDOKUCUP

8.

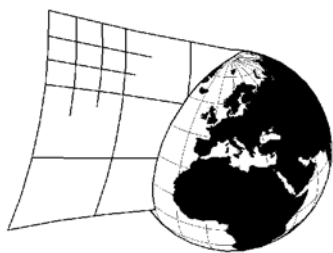


HALAS liga
sudokualogika.cz

Plot mezi liché součty

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. Nakreslete jediný uzavřený plot jdoucí po čarách tabulky. Plot může vést i po vnější hranici tabulky. Uvnitř tabulky vede pouze mezi takovými dvojicemi buněk, jejichž součet je lichý. Část plotu je zadaná.

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



SUDOKUCUP.COM

SUDOKUCUP

8.



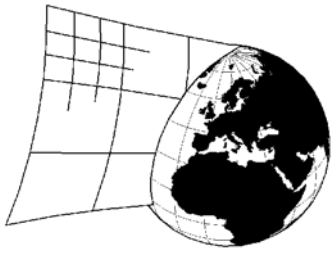
HALAS liga
sudokualogika.cz

Děravé sousledné

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 ohraničená oblast obsahuje sadu po sobě jdoucích čísel s jedním, které mezi nimi není. Chybějící číslo je pro každou oblast uvedeno. Toto číslo nesmí být největším ani nejmenším v dané posloupnosti.

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

8 - 17



SUDOKUCUP.COM

SUDOKUCUP 8.



HALAS liga
sudokualogika.cz

Magnetic 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.

Bloky ze dvou políček obsahující číslice stejné parity jsou nemagnetické. Bloky dvou políček obsahujících číslice různé parity jsou magnetické. Jednopolíčkové bloky jsou buď magnetické nebo nemagnetické. Magnetické bloky mohou spolu sousedit jen číslicemi různé parity. Číslo vedle tabulky udává počet sudých/lichých číslic magnetického bloku pro každý řádek/sloupec. Podbarvené bloky jsou nemagnetické.

Příklad:

	3		2
	5	4	7
8	6		
1	2	3	



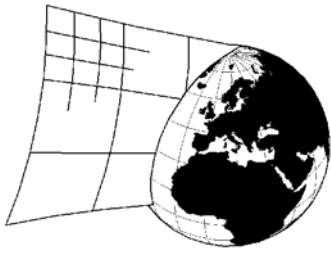
7	3	1	2
9	5	4	7
8	6	2	4
1	2	3	

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

4	3
3	1
1	3
4	3
1	2
3	3
3	3
2	1
2	2

2 4 3 3 1 2 3 3 2 L

2 4 3 2 2 1 2 4 1 S



SUDOKUCUP.COM

SUDOKUCUP

8.



HALAS liga
sudokualogika.cz

Trojmezí

Doplňte číslice 1-9 tak, že v každém řádku, sloupci a ohraničené oblasti je každá číslice právě jednou. Musíte najít hranice těchto oblastí. Všechny uzlové body, kde se 3 hraniční čáry sbíhají, jsou označeny černou tečkou. Nejsou mezi nimi žádné uzlové body, kde se sbíhají 4 čáry.

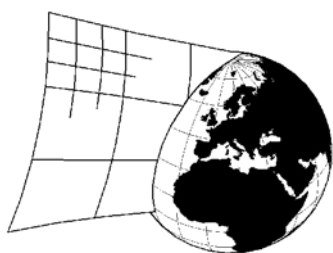
Příklad:

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



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

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



SUDOKUCUP.COM

SUDOKUCUP

8.



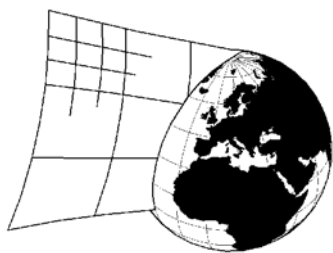
HALAS liga
sudokualogika.cz

Twin Detector 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. Pokud se číslice v políčku rovná součtu jakémukoliv počtu nejbližších čísel v daném směru, je tam nakreslena šipka ukazující tento daný směr. Všechny šipky jsou v zadání vyznačeny.

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

11 - 17



SUDOKUCUP.COM

SUDOKUCUP

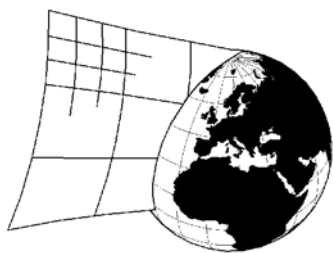
8.



HALAS liga
sudokualogika.cz

Překvapení

12 - 17



SUDOKUCUP.COM

SUDOKUCUP

8.



HALAS liga
sudokualogika.cz

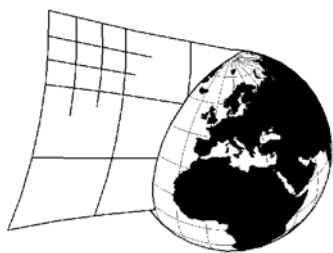
Magic Summer Sudoku

Doplňte tabulku číslicemi 1-6 tak, aby každá řada, sloupec a 3x3 oblast obsahovala každou číslici právě jednou. Čísla vedle tabulky označují součet všech číslic v příslušném řádku nebo sloupci. Tato čísla jsou oddělena nejméně jedním prázdným políčkem.

Příklad:

12_3_456__=471; 6543__21_=6564;

			1					75
						6		183
	5							4665
								93
								14565
								13566
							5	93
	4			6				372
								1542
1263		480		84		318		642
	642		84		3657		381	



SUDOKUCUP.COM

SUDOKUCUP

8.

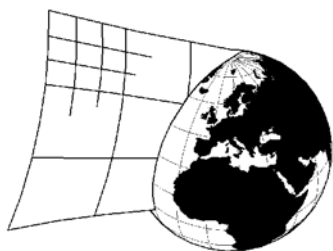


HALAS liga
sudokualogika.cz

Pět párů

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 oblast 10 šedých políček uvnitř tabulky obsahuje dvě stejné sady pěti číslic. Pro jednotlivé šedé oblasti se mohou sady číslic lišit.

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



SUDOKUCUP.COM

SUDOKUCUP 8.

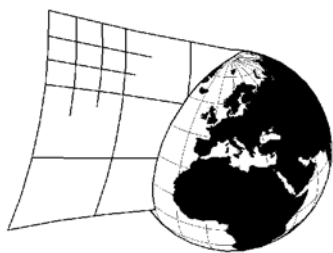


HALAS liga
sudokualogika.cz

Alternative 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. Malá číslice, která je mezi dvěma políčky, naléží do jednoho z těchto dvou políček.

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



SUDOKUCUP.COM

SUDOKUCUP

8.



HALAS liga
sudokualogika.cz

Sudoku Ploty

Do každého políčka vepište jednu číslici od 0 do 8 tak, aby se číslice neopakovaly v žádném řádku, sloupci ani v žádném z devíti vyznačených menších čtverců.

Všetchna čísla 0-3 jsou vodítkem pro logickou hru ploty.

Ploty: Zakreslete uzavřenou okružní cestu procházející po liniích rastru. Cesta nemusí procházet všemi poli mřížky. Čísla v polích udávají, kolik hran sousedících s číslem se pro cestu použije. Cesta se nesmí nikde křížit ani dotýkat sama sebe.

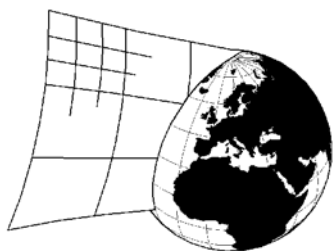
Příklad:

8		1	3
3	0	5	6
7			4
6	3	4	0



8	4	1	3
3	0	5	6
7	2	6	4
6	3	4	0

		2	7	5	1	6	
	0						2
1				0			3
4			6		5		7
2		8		3		5	6
3			1		7		2
6				1			5
	5						3
		4	5	7	3	2	



SUDOKUCUP.COM

SUDOKUCUP

8.



HALAS liga
sudokualogika.cz

Sudoku propojených čísel

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.

18 kroužků v tabulce obsahuje dvě sady číslic 1-9. Kroužky se stejným číslem X (1-9) spojte vodorovnou/svislou čarou procházející právě přes X políček. Na každé takové čáře musí být různá čísla. Čáry se nesmí křížit ani procházet poli s kroužky. V těch pouze začínají a končí.

Příklad:

8		1	9
2	4	5	○
7	9		8
6	○	3	5



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

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

17 - 17