

Fotbalové sudoku

Vyplňte tabulku čísla 1 až 9 podle pravidel klasického sudoku.

Dva sedmičlenné týmy hrají v tabulce fotbal následujícím způsobem: Hráč číslo 1 má vedle sebe míč a přihrává ho hráči číslo 2. A tak stejně až k hráči číslo 7. Jeden tým hraje míčem číslo 8, druhý míčem číslo 9. Všech 14 hráčů je v tabulce vyznačeno kroužkem. V cestě přihrávek nesmí překážet hráč druhého týmu.

	①				
		8			③
				8	
					8
		④			②

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

KP XS 1

Pořadník

¹ 2	³ 1	7
⁵ 8	4	9
⁴ 5	3	² 6

Vyplňte tabulku čísla 1 až 9 podle pravidel klasického sudoku.

Čísla v jednotlivých koších formují jednociferná, dvouciferná a trojciferná čísla čtená vždy zleva doprava nebo shora dolů. Když seřadíme tato čísla podle velikosti, udává malé číslo v rohu každého koše pořadí čísla v takovém seznamu.

3	13		5	34		6		28
20		40	26	14		23	37	
17	1			24				18
	35	10	7		4	30		
8			36		25	11		38
	22		15			32		
27		29		41			12	
33	16	21	31		2	19		9
			42			39		

KP XS 2

Rozestupy

Vyplňte tabulku čísla 1 až 9 podle pravidel klasického sudoku. Značky, které se vyskytují v některých políčkách, vypovídají vždy o rozestupu dvou čísel. Dvě čísla sousedící se značkou na stranách se šípkami se vyskytují v křížném směru (naznačeno ovály) v rozestupu, který je roven číslu v políčku se značkou.

Viz příklad:

Vzdálenost čísel 2 a 5 v prostředním sloupci je 4 pole, vzdálenost čísel 4 a 5 v prostředním sloupci je 2 pole.

Pokud jsou zakresleny dvě značky přes sebe, znamená to, že podmínka platí v obou směrech.

Všechny možné značky jsou vyznačeny.

5	↔(2)↔	4
2	↔(4)↔	5
	5	

	↔(5)↔					4		9
4		6		○		↔(1)↔	8	
	↔(3)↔			○		6		↔(1)↔
	○		3	↔(1)↔	○			
			↔(1)↔	9		↔(1)↔		○
					4			
6		5			↔(1)↔		1	
	4	↔(1)↔				9	↔(3)↔	8
7		8			○		↔(3)↔	

KP XS 3

Průměrné sudoku

Vyplňte tabulku čísly 1 až 9 podle pravidel klasického sudoku.

Každý řádek (resp. sloupec) je chápán jako tři trojice čísel. Znaménka nerovností pak udávají, zda je prostřední číslo větší, menší nebo rovno průměru dvou čísel okolo.

7	=	6	=	5
∨		∧		∨
4	<	8	>	3
∧		∨		∧
2	>	1	<	9

$\begin{matrix} & < & > \\ \vee & & \wedge & & \vee \\ 2 & < & > \\ \wedge & & \vee & & \wedge \\ & > 1 < \end{matrix}$	$\begin{matrix} 4 & < & > 5 \\ \wedge & & \vee & & \vee \\ & > 3 < \\ \vee & & \wedge & & \wedge \\ & < & > \end{matrix}$	$\begin{matrix} & > & < \\ \wedge & & \wedge & & \wedge \\ & < & > 5 \\ \vee & & \vee & & \vee \\ & < 8 > \end{matrix}$
$\begin{matrix} & < & > 2 \\ \vee & & \vee & & \vee \\ & < & > \\ \wedge & & \wedge & & \wedge \\ & > & < 9 \end{matrix}$	$\begin{matrix} & > & < \\ \wedge & & \wedge & & \wedge \\ 9 & > & < 8 \\ \vee & & \vee & & \vee \\ & < & > \end{matrix}$	$\begin{matrix} 8 & > & < \\ \wedge & & \vee & & \parallel \\ & > & < \parallel \\ \vee & & \wedge & & \parallel \\ 1 & < & > \end{matrix}$
$\begin{matrix} & > 2 < \\ \wedge & & \wedge & & \wedge \\ 6 & > & < \\ \vee & & \vee & & \vee \\ & = & & = \end{matrix}$	$\begin{matrix} & > & < \\ \vee & & \vee & & \wedge \\ & > 2 < \\ \wedge & & \wedge & & \vee \\ 5 & < & > 3 \end{matrix}$	$\begin{matrix} & < 5 > \\ \wedge & & \vee & & \vee \\ & > & < 4 \\ \vee & & \wedge & & \wedge \\ & < & > \end{matrix}$









KP XS 4

Opilecké sudoku



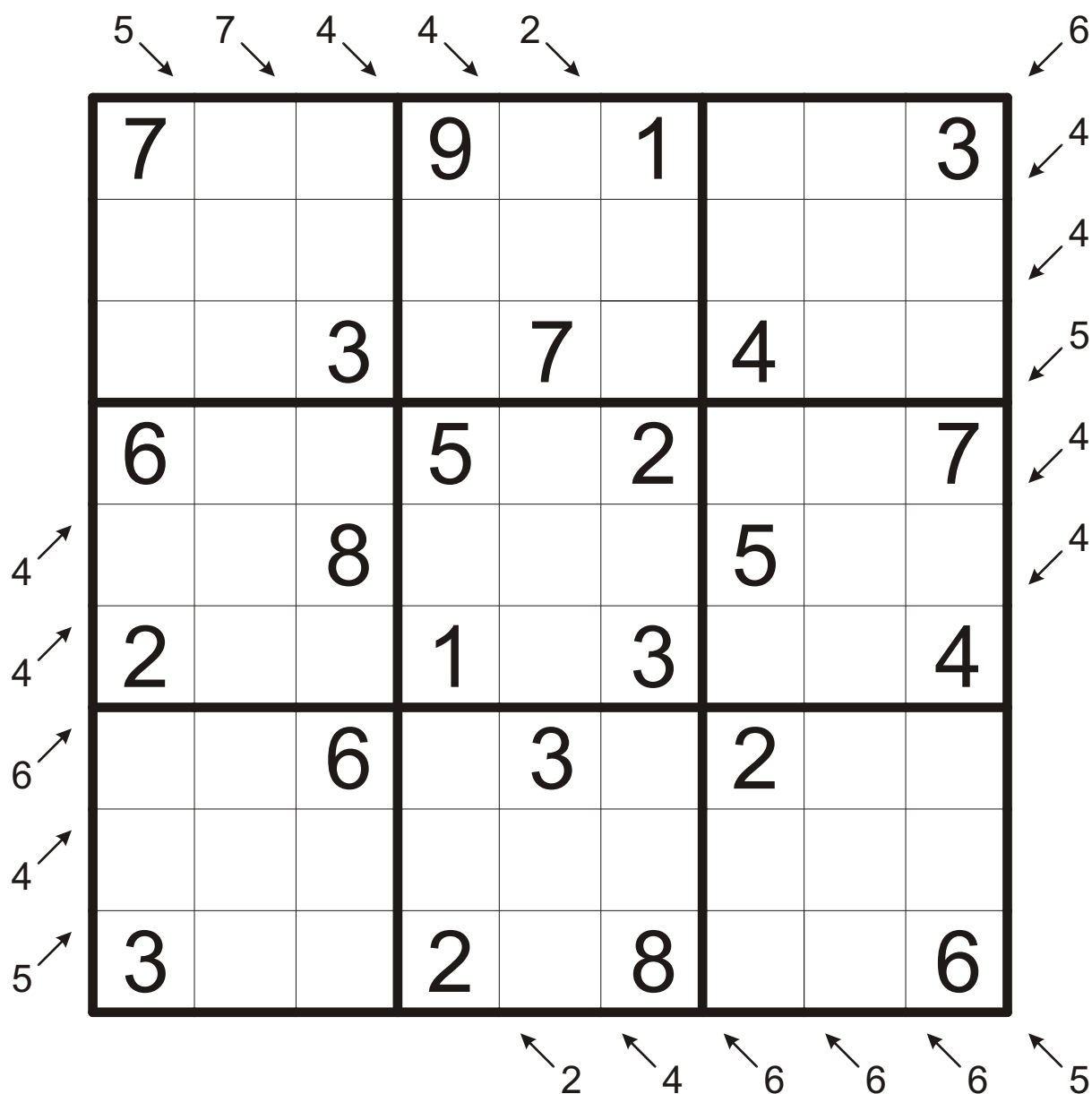
Vyplňte tabulku čísly 1 až 9 tak, aby byla splněna pravidla klasického sudoku.

Čtyři opilí sudokáři (označeni kroužkem) po skončení večírku hledali cestu domů (označeno domečkem). Chodili dost zmateně, vždy však do políčka sousedícího stranou nebo rohem. Jejich cesta vedla přes celkem devět polí (první s kroužkem, poslední s domečkem). Podél cesty se postupně vyskytovala po řadě čísla 1 až 9.

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

KP XS 5

Vyplňte tabulku čísly 1 až 9 podle pravidel klasického sudoku. Čísla okolo tabulky udávají, kolik různých čísel se nachází v diagonálách naznačených směry.



Sudo-Kulečník

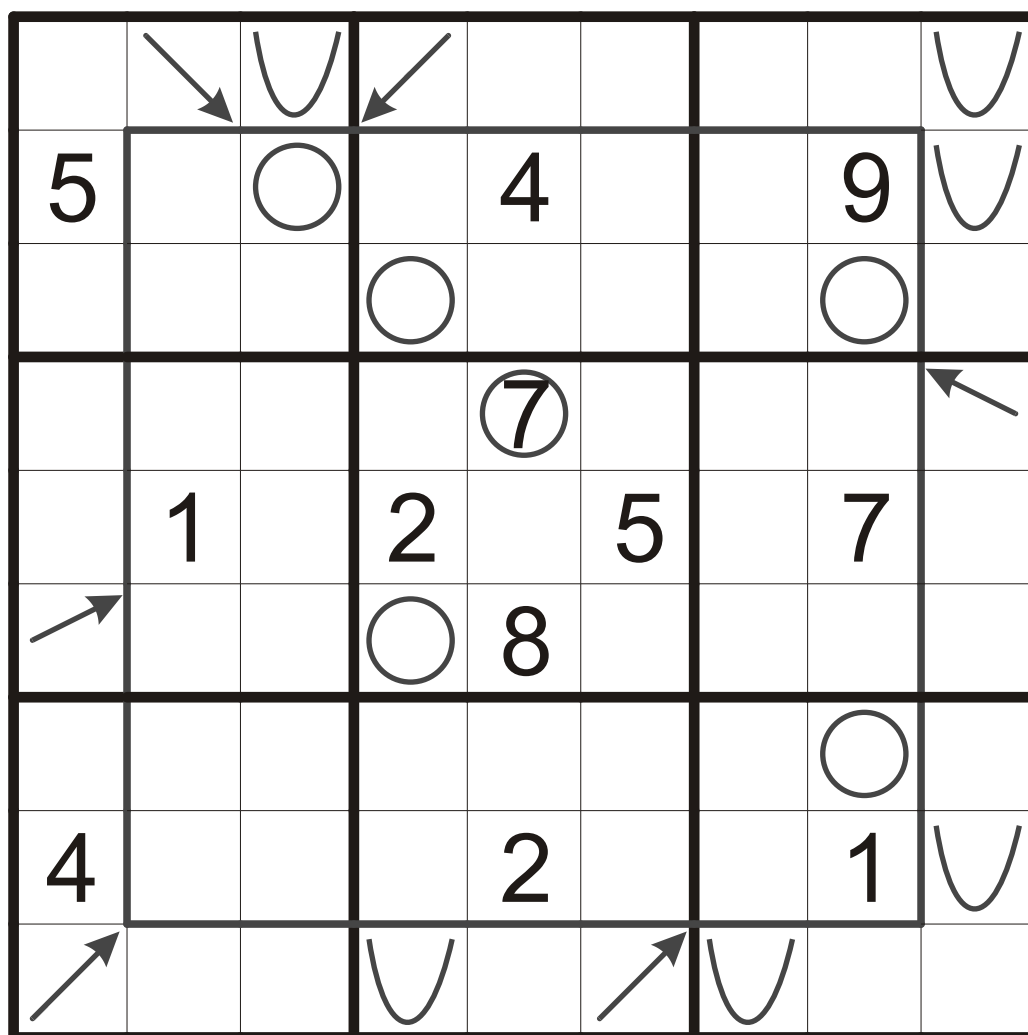
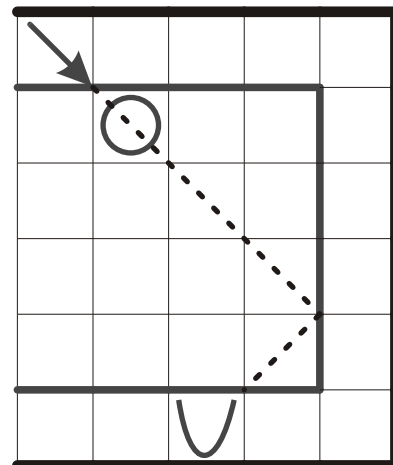
Vyplňte tabulku čísly 1 až 9 podle pravidel klasického sudoku tak, aby bylo následně možné odehrát partii kulečnicku s následujícími pravidly:

Jako první je koule s nejnižším číslem odehrána tágem se stejným číslem do kapsy se stejným číslem. V její cestě jí nesmí zavazet jiná koule. Dále se na její cestě nevyskytuje dané číslo strku. Může dojít k odrazu o šedě značený mantinel. Směr strku je 45 nebo 26 stupňů (1:1 nebo 1:2) podle dané polohy tága.

Odehraná koule mizí ze stolu a pokračuje se s koulí s vyšším číslem; jako poslední je odehrána koule s nejvyšším číslem. Číslo příslušející do jednoho strku (tágo, koule, kapsa) jsou stejná. Číslo strků podle pořadí odehrávání koulí postupně vzrůstají, ne nutně vždy o jedničku.

Příklad ukazuje jeden strk. Jako cesta koule se počítají pole protnutá čárkovanou čarou.

Příklad:



KP XS 7

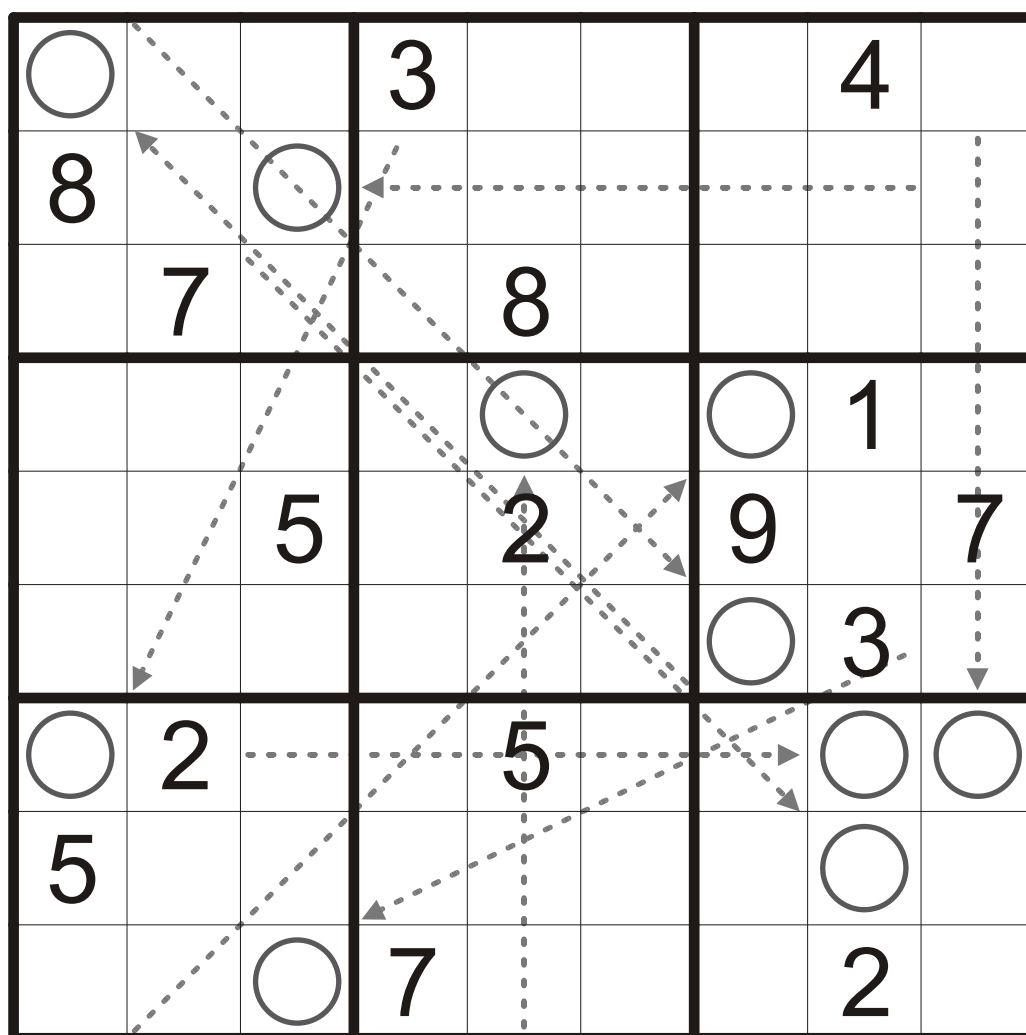
Samuelovo sudoku

Vyplňte tabulku čísly 1 až 9 podle pravidel klasického sudoku.

Číslo podél šipky kóduje Morseovou abecedou číslo v příslušném kroužku tak, že liché číslo znamená tečku a sudé čárku.

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

2	6	4	5	9	⑧
---	---	---	---	---	---



KP XS 8

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

KP XS 1

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

KP XS 2

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

KP XS 3

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

KP XS 4

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

KP XS 5

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

KP XS 6

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

KP XS 7

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

KP XS 8