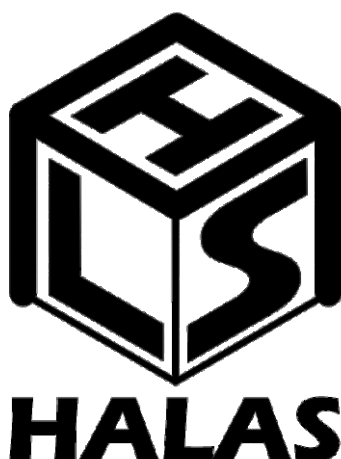


Řešte s námi!

Dlouhodobá soutěž v řešení
sudoku a logických úloh

TOP 5+5

2022



Hráčská asociace logických her a sudoku

Soutěž v roce 2022 připravili

Sudoku
Jitka Malcová

Logika
Michaela Nováková

Ročenka Best Of
Raul Kačírek

Tech. podpora
Pavel Kadlečík

Předkládáme vám všemi řešiteli 5 a 5 nejlépe hodnocených úloh roku 2022 v sudoku a logice.

Kategorii logických úloh vyhrál Jakub Hrazdira, který za sebou nechal všech 5 nejlepších úloh Sudoku, a se ziskem 9,3 bodu za úlohu „Poziční easy as.. se smyčkou 2“ obsadil v ročníku 2022 první místo.

Vítězem v kategorii sudoku se ziskem 9,2 bodů z 10 možných stala úloha Jana Novotného „X Sum 9×9“.

Připojujeme pořadí nejlépe hodnocených úloh s jejich výslednou známkou, počtem hodnocení a počtem udělených desítek od řešitelů.

TOP Logika

Poziční easy as.. se smyčkou	Jakub Hrazdira	9,3	(23/14)
Blackout domino 0-6	Pavel Kadlečík	8,9	(21/4)
Delší had (First Seen Snake)	Pavel Kadlečík	8,7	(18/5)
Velká Rohovka	Pavel Kadlečík	8,7	(27/5)
Velké Čtveřice souslednosti	Pavel Kadlečík	8,7	(23/5)

TOP Sudoku

X Sum 9×9	Jan Novotný	9,2	(30/14)
Lichotivé sudoku	Robert Babilon	9,1	(21/9)
Point to Next 9×9	Jan Novotný	9,0	(26/8)
Parquet	Jakub Hrazdira	8,9	(26/4)
Nepravidelné jigsaw puzzle sudoku 9×9	Pavel Kadlečík, Kateřina Klinková	8,9	(24/7)

Gratulujeme vítězům a oceňujeme krásné úlohy i dalších autorů.

Všichni, kdo mají zájem o autorství, jsou vítáni. Pro profíky i amatéry je připravena Autorská soutěž. Těšíme se, že uvidíme v novém roce řadu zajímavých úloh, které nám přinese.

Děkujeme i dalším autorům, kteří po celý rok pomáhali organizátorům svými úlohami udržet váš zájem a potěšit každý týden zábavnými kousky.

V roce 2022 dokázalo celkem 5 hráčů vyřešit všechny úlohy a získat tak plný počet 104 bodů.

Jsou to Arabela, pneumama, babilon, zdenkap a tojejedno. Cezarovi určitě naopak jedno není, že mu scházel jen jediný bod k účasti na „bedně“.

Zároveň s ním dosáhlo ještě dalších 6 hráčů trojciferného výsledku. Blahopřejeme.

Následuje přehled TOP 5+5 úloh uspořádaný směrem k nejlépe hodnocené úloze. Řešení úloh a další informace o dlouhodobé soutěži naleznete na našem webu <http://sudokualogika.cz>.

Kolo 495 Logika

10. až 16. 10. 2022

Hodnocení hráčů: 8,7/10

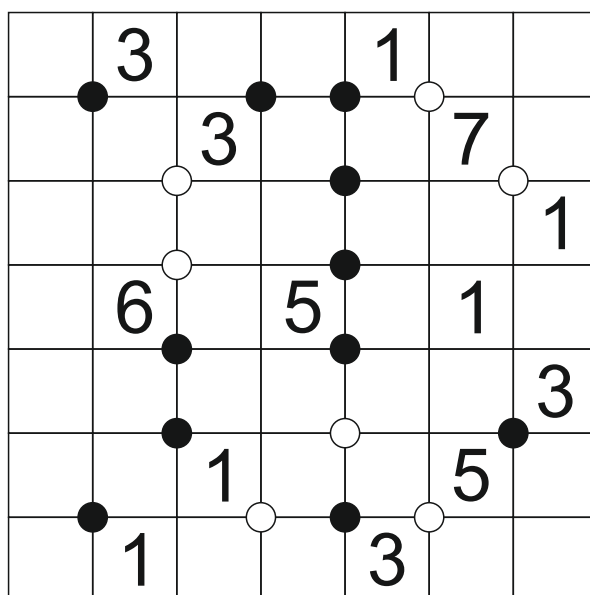
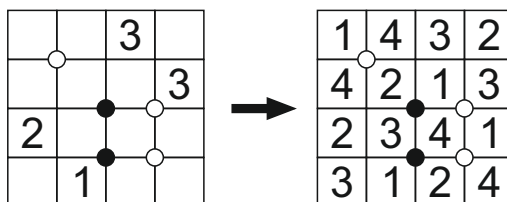
Velké Čtveřice souslednosti

Vyplňte tabulku čísla 1 až 7 tak, aby se v každém řádku i sloupci číslice neopakovaly. Bílé kolečko znamená, že ve čtveřici čísel kolem se nachází jedna sousledná dvojice. Černé kolečko znamená, že ve čtveřici čísel kolem se nachází dvě a více sousledných dvojic.

Ne všechna možná kolečka jsou vyznačena. Dvojice čísel je sousledná, pokud je rozdíl čísel roven 1.

Pozor, v každé čtveřici čísel může být více než jedna sousledná dvojice tvořena ze stejných čísel, (Např. u čtveřice čísel 1124 bude černé kolečko, jelikož jsou u ní dvě sousledné dvojice 12, u čtveřice čísel 1224 bude také černé kolečko apod.)

Příklad:



Kolo 501 Logika

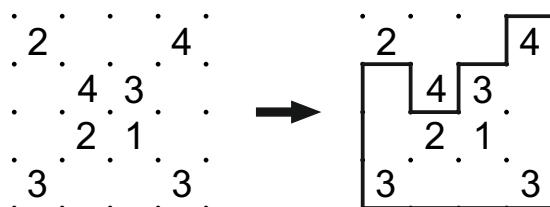
21. až 27. 11. 2022

 Hodnocení hráčů: **8,7/10**

Velká Rohovka

Nakreslete nekřížící se uzavřenou smyčku, která je složena pouze z vodorovných a svislých úseků mezi tečkami. Čísla uvnitř políček udávají, **kolik rohů políčka je součástí smyčky**.

Příklad:



.	2	.	1	.	4	.	3	.	2	.	2	.
.	4	3	.	.	.	2	1	.	.	2	3	.
.	.	.	2	.	.	2	1	.	2	.	.	.
.	.	2	.	1	2	.	1	2	.	4	.	.
.	4	.	3	.	2	.	2	.	2	.	4	.
.	.	2	.	.	4	2	.	.	.	1	.	.
.	.	2	1	.	4	3	.	.	3	1	.	.
.	4	3	.	.	3	.	4	.	.	3	2	.
.	2	.	.	3	.	0	2	.	3	.	.	3
.	.	3	4	.	.	.	.	.	4	2	.	.
.	3	3	.	3	.	3	3	.	2	.	2	2
.	.	.	2	.	3	.	.	2	.	2	.	.

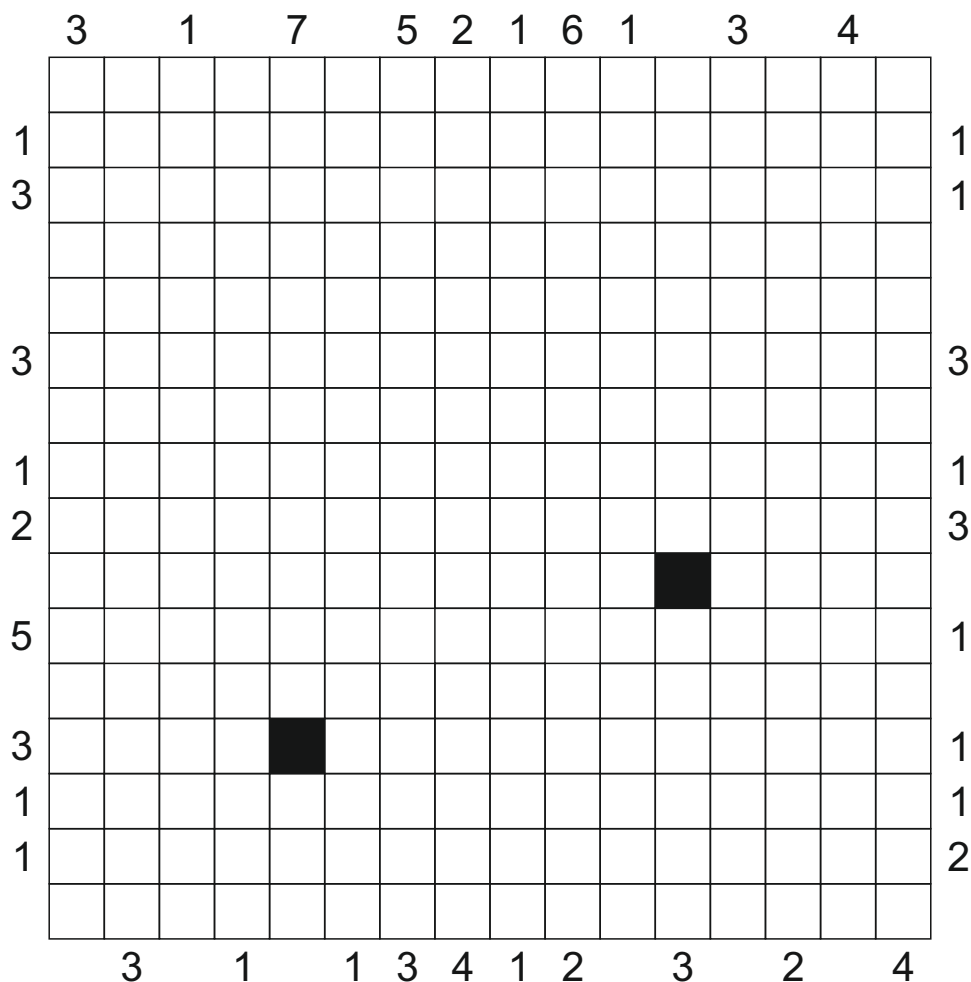
Kolo 503 Logika
 5. až 11. 12. 2022

Hodnocení hráčů: **8,7/10**

Delší Had (First Seen Snake)

V tabulce najděte "hada" o šířce 1 pole. Had je od začátku do konce propojen přes stranou sousedící políčka. Každé políčko může had navštívit maximálně jednou. Had se sám sebe nedotýká, ani rohem. Čísla okolo tabulky (jsou-li zadána) udávají délku těla hada, která je vidět v daném řádku či sloupci jako první od okraje.

Začátek a konec hada je v zadání vyznačen černými čtverečky.



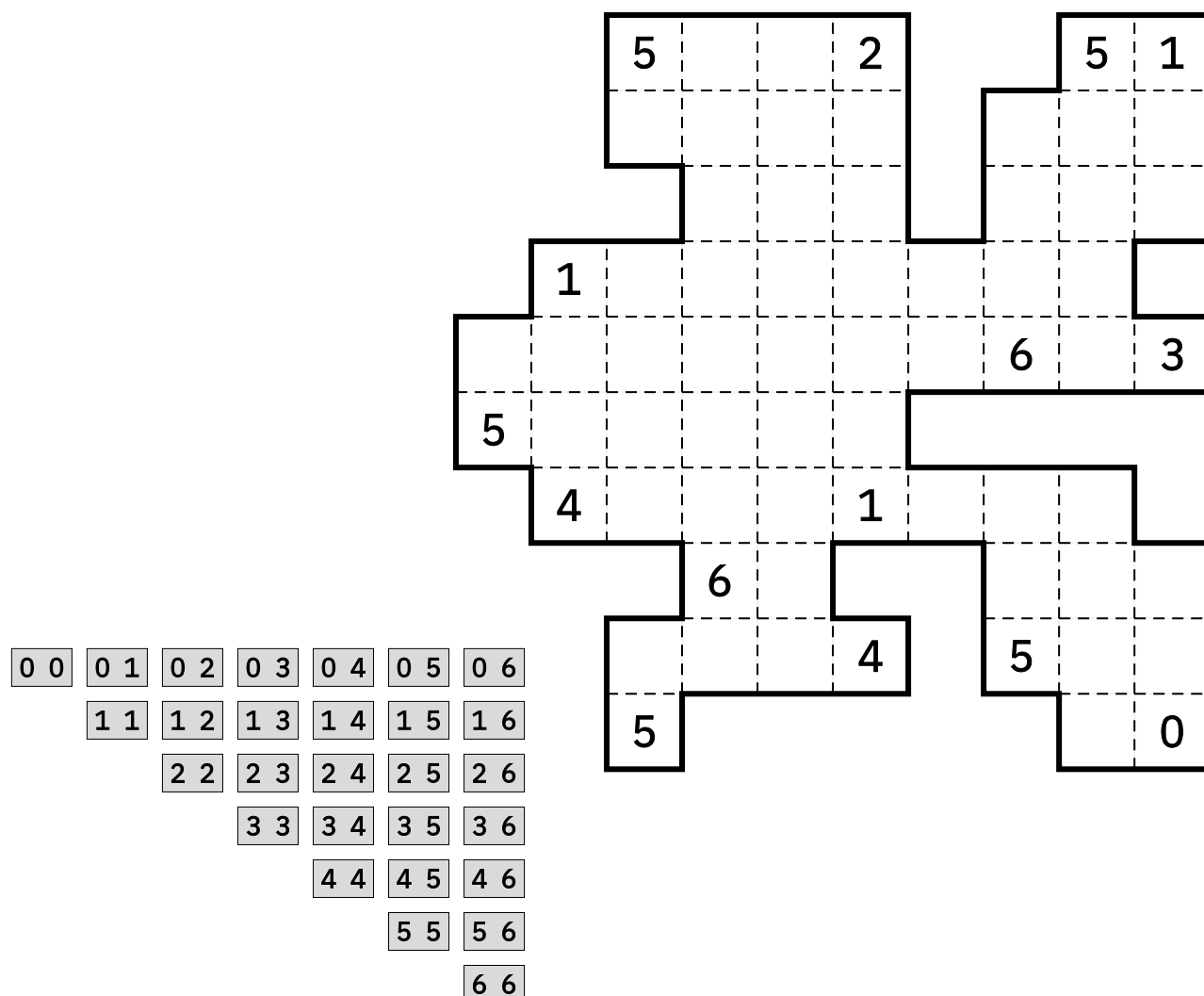
Kolo 483 Logika
 18. až 24. 7. 2022

Hodnocení hráčů: 8,9/10

Blackout domino 0–6

Začerněte některá políčka obrazce a do všech ostatních prázdných polí doplňte čísla. Černá políčka spolu nemohou sousedit stranou, taktéž se nemohou stranou dotýkat okraje obrazce (rohem mohou). Předem zadaná čísla v obrazci nelze začernit.

Následně do políček s čísly doplňte dominové kostky tak, aby byla v obrazci použita kompletní sada kostek, která se nachází pod obrazcem (každá kostka musí být použita přesně jedenkrát). Pokud se stranou dotýkají dvě dominové poloviny (a nejsou součástí jedné dominové kostky) musí obsahovat stejné číslo. Na orientaci čísel nezáleží, kostky tedy můžete otáčet.





Autoři: Pavel Kadlečík
Kateřina Klinková

Kolo 496 Sudoku
17. až 23. 10. 2022

Hodnocení hráčů: 8,9/10

Nepravidelné jigsaw puzzle sudoku 9×9

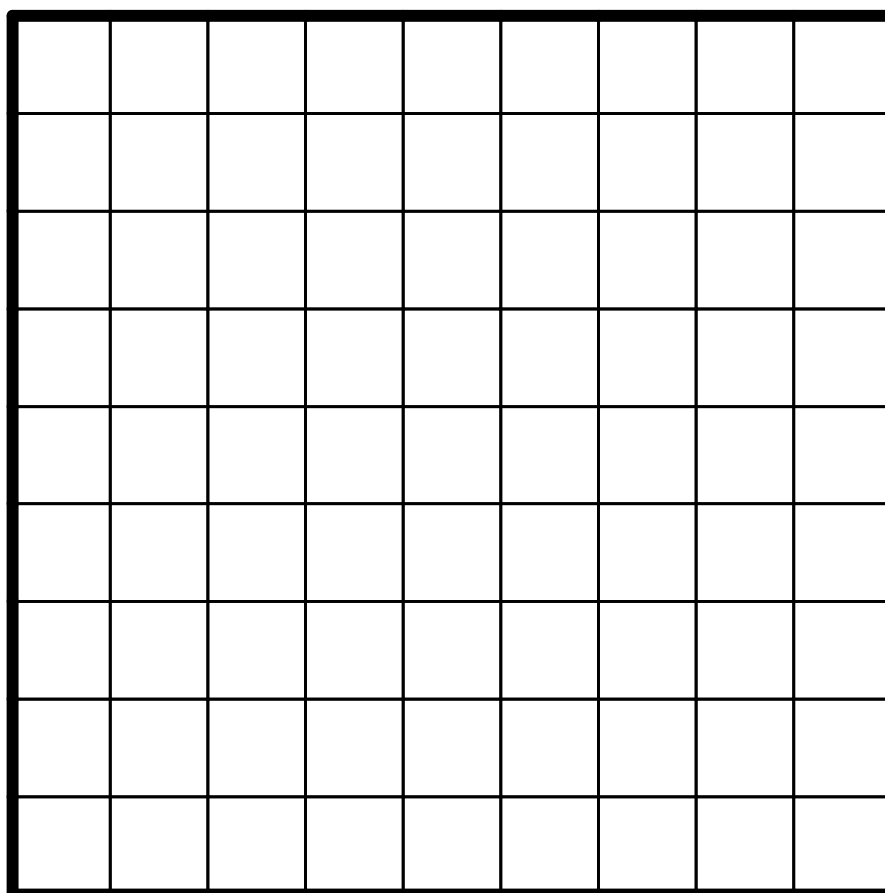
Sestav z 9 dílků o velikosti 9 polí tabulku sudoku o velikosti 9×9 polí. Dílky můžete libovolně otáčet, nikoli převracet. Orientace číslic v polích nenapovídá nic o správném usazení dílku, číslice mohou být po složení vzhůru nohama či pootočené.

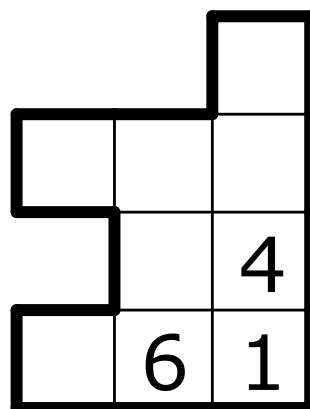
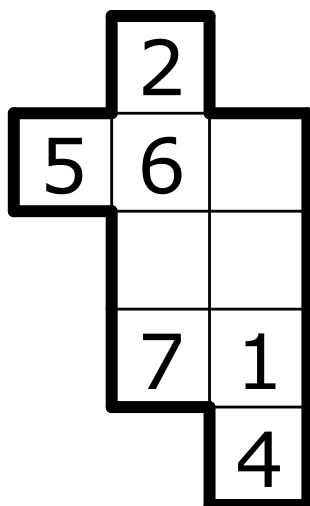
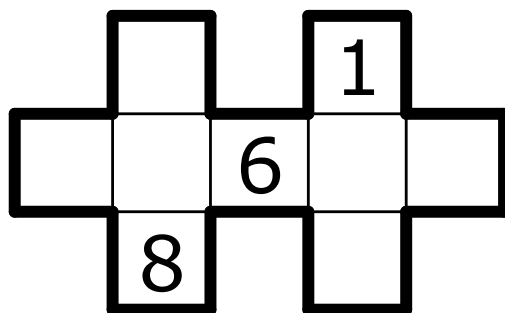
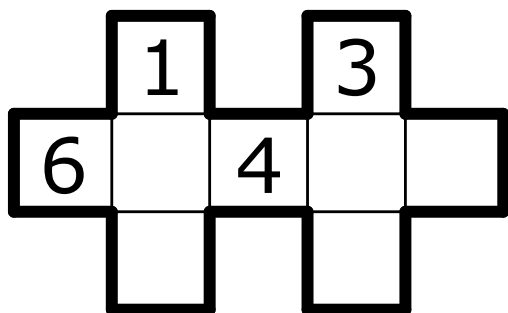
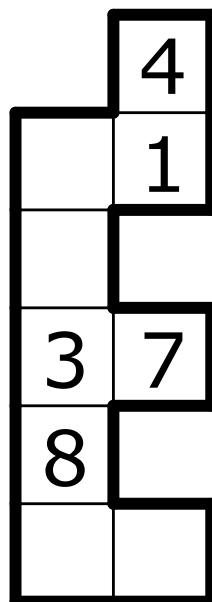
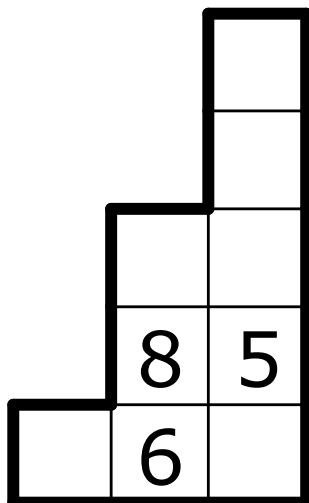
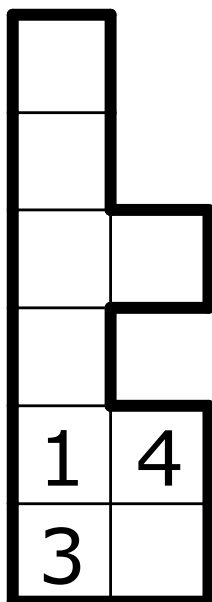
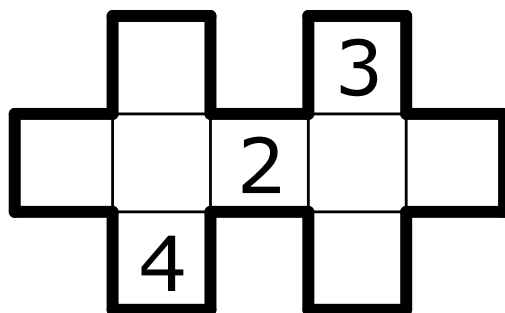
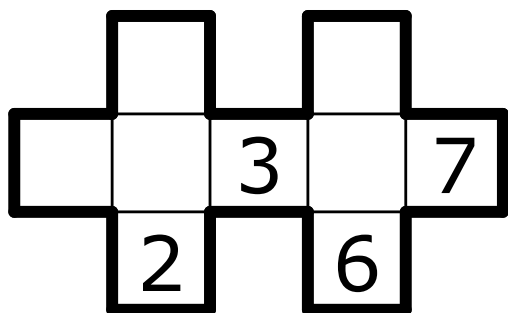
Následně vyřeš nepravidelné sudoku, přičemž každý dílek tvoří 1 oblast.

Pravidla nepravidelného sudoku jsou: Dopln do každého prázdného pole tabulky čísla 1–9 tak, aby se čísla neopakovala v žádném řádku, sloupci ani dílku o 9 polích.

Dílky jsou na samostatné stránce, doporučujeme vystříhat.

Úloha byla vytvořena k Puclovačce, soutěži ve skládání puzzlí. Organizátoři velmi děkují spolku HALAS, že akci zaštilil a udělal radost mnoha nadšeným puzzlařům.





Kolo 490 Sudoku

5. až 11. 9. 2022

 Hodnocení hráčů: **8,9/10**

Parket

(Seriál úloh z MČR v sudoku – 12. MČR v sudoku 2017)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 9 tak, aby se neopakovala v žádném z 12ti řádků, sloupců ani ve vyznačených čtvercích 4×4.

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

		→				←		
1		↑		↑		→		5
9		←	→		←	↑		8
	7	↓	5	↑	3	→	9	
	6	←	1	2	9	↓	3	
	↑	9	↓	↓	←	5	↑	
		→	2	5	7	←		
↓	←		←		→		→	↓

Kolo 488 Sudoku

22. až 28. 8. 2022

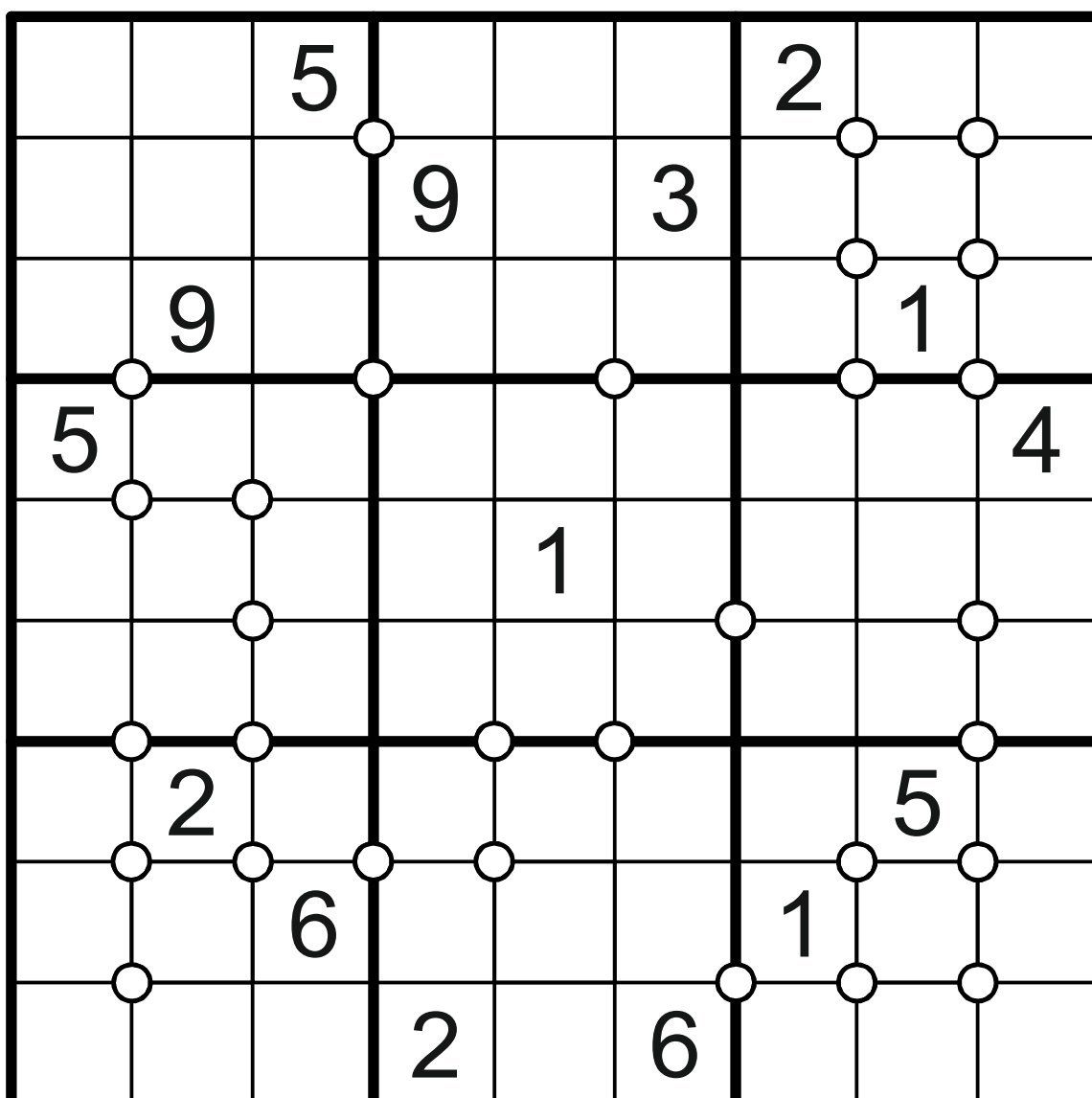
Hodnocení hráčů: 9,1/10

Lichotivé sudoku

(Seriál úloh z MČR v sudoku – 6. MČR v sudoku 2011)

Doplň do všech prázdných polí tabulky čísla 1–9 tak, aby se čísla neopakovala v žádném řádku, sloupci ani tučně ohraničeném regionu 3×3 .

V tabulce jsou kroužkem vyznačeny všechny čtverce 2×2 , ve kterých je lichý počet lichých čísel; přesněji lichý počet políček (tj. jedno nebo tři) s lichou číslicí.



Kolo 498 Sudoku

31. 10. až 6. 11. 2022

Hodnocení hráčů: 9,2/10

X sum 9×9

 (seriál úloh z Krtkova poháru, www.fed-sudoku.eu)

Doplň do všech prázdných polí tabulky čísla 1–9 tak, aby se čísla neopakovala v žádném řádku, sloupci ani tučně ohraničeném regionu 3×3.

Čísla kolem obrazce udávají součty prvních X číslic od daného okraje a X je první číslice od tohoto okraje.

									45
									36
									11
									31
10									21
43									
9									
29									
26									

34 34 9 25 6

23 11 45 15 28

Kolo 477 Logika

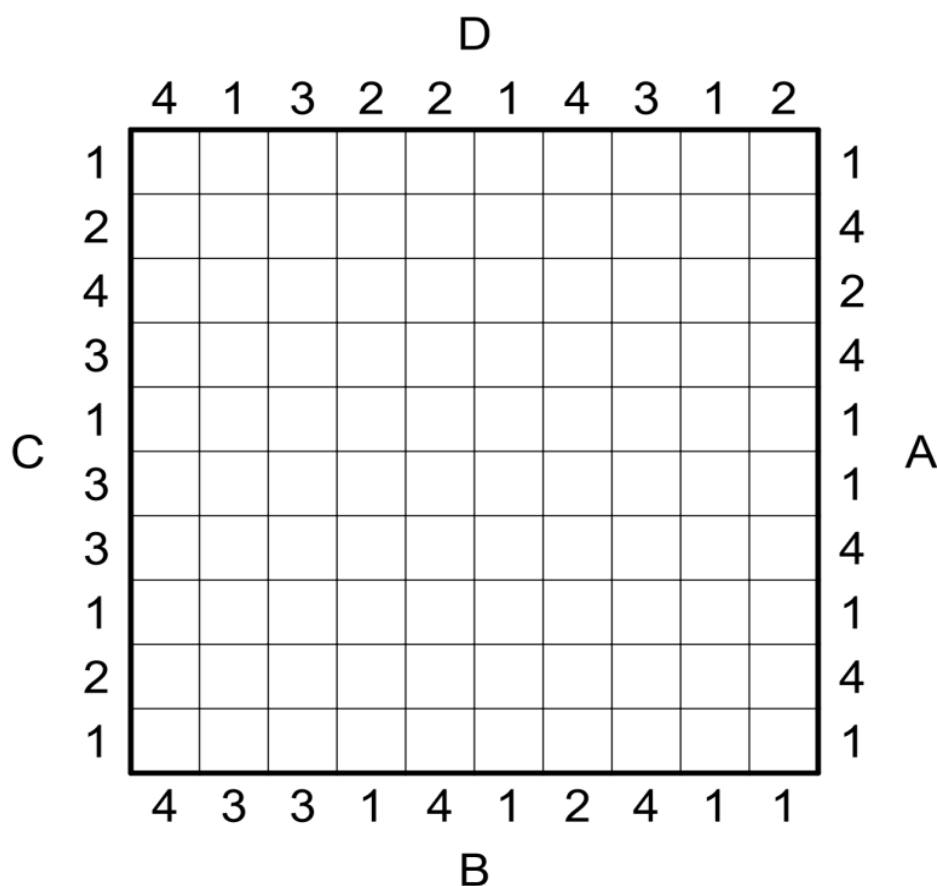
6. až 12. 6. 2022

Hodnocení hráčů: 9,3/10

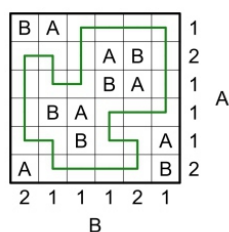
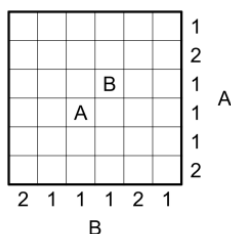
Poziční easy as... se smyčkou 2

Zapište do tabulky písmena ABCD tak, aby se každé z nich vyskytovalo v každém řádku a každém sloupci právě jednou. Na okrajích tabulky je npak uvedeno písmeno a číslo, které určuje pořadí v jakém je dané písmeno z daného směru vidět.

Dále pak nakreslete uzavřenou smyčku, která prochází všemi prázdnými políčky (tedy políčky, kde nejsou písmena). Smyčka každým polem projde právě jednou, nikde se nekříží, ani se sama sebe nedotýká. Smyčka vždy prochází středem čtverce a její úseky jsou buď vodorovné nebo svislé čáry spojující stranově sousedící políčka.



Příklad:



Řešení:

3. řádek: ILLBAI

2. sloupec: ALLBLL