

Zveme vás na letošní (už devatenácté) **mistrovství České republiky v sudoku**.

A bude to letos opravdu mistrovská soutěž, úlohy jsem konzultoval s šesti různými mistry světa, z Polska, Estonska, Japonska, Ameriky a Číny.

Součástí programu je také (již jedenácté) **juniorské mistrovství**, kde se budou moci účastnit soutěžící v kategoriích do 15, do 18 a do 21 let. Dále se můžete těšit na **týmovou soutěž**, kde si zalušíte ve třech. A v neposlední řadě, pokud máte rádi zvířátka, zkuste si soutěž v logice, kde budou letos všechny úlohy inspirovány právě zvířátky.

Mistrovství ČR v sudoku hostí nepřetržitě od roku 2018 **Ústav matematiky a statistiky na Přírodovědecké fakultě Masarykovy univerzity**, kde já jako autor studuji.

Přijďte se za námi podívat **7. a 8. září 2024** do Brna!

1. Renban

Autor: Jan Vondruška

Vyplňte tabulku čísly 1 až 9 tak, aby se čísla neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v ohraničených čtvcích 3×3.

Každá šedá skupina políček obsahuje určitou skupinu po sobě jdoucích čísel (např. 2-3-4-5). Jejich rozmístění po šedých políčkách je libovolné (např. 3-2-5-4).

M			8		9	S		
M			6		1	S		
M			7		2	S		
9	4			8			7	3
2		5	V			8		1
	3		V				4	
T			R					
7		1	R			6		5
			R					

Řešte s námi!

Kolo 592

19. až 25. 8. 2024

2. Člověče, nezlob se

Autor: Pavel Kadlečík

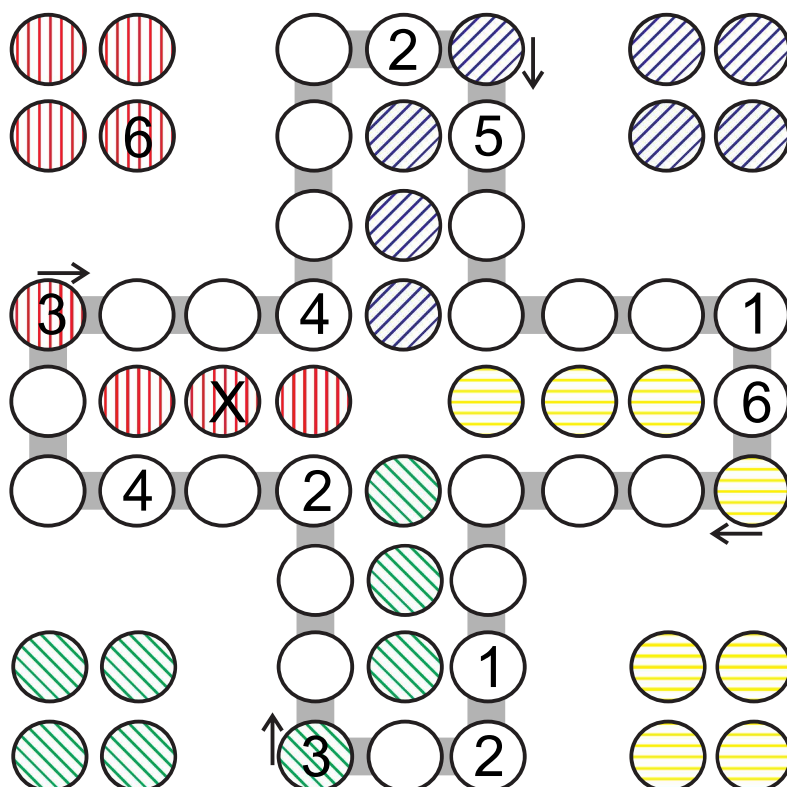
Remake sudoku od Roberta Babilona z MČRS 2011

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

Jedna figurka každé barvy musí projít ze startovního domečku do cílového domečku. Pro její průchod platí:

- na jednom z polí startovního domečku musí být šestka,
- figurku postavíte na výchozí políčko své barvy se šipkou a posunete ji ve směru šipky o tolik políček, kolik udává číslo, na kterém stojí figurka,
- postup opakujte tak dlouho, dokud se figurka nedostane na jedno ze tří políček v cílovém domečku (nesmí přestřelit v cílovém domečku),
- všechny tahy (hody kostkou) musí být od 1 do 6,
- na čísla ve výchozím políčku se šipkou, ani na čísla v cílovém domečku nezáleží, nemusí se shodovat s čísly ve startovním domečku.

Níže je zobrazen příklad postupu červené figurky, úlohu k řešení naleznete na další straně:



Řešte s námi!

Kolo 592

19. až 25. 8. 2024

2. Člověče, nezlob se

Autor: Pavel Kadlečík

Remake sudoku od Roberta Babilona z MČRS 2011

Zadání s příkladem naleznete na straně 2 v pdf dokumentu.

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