

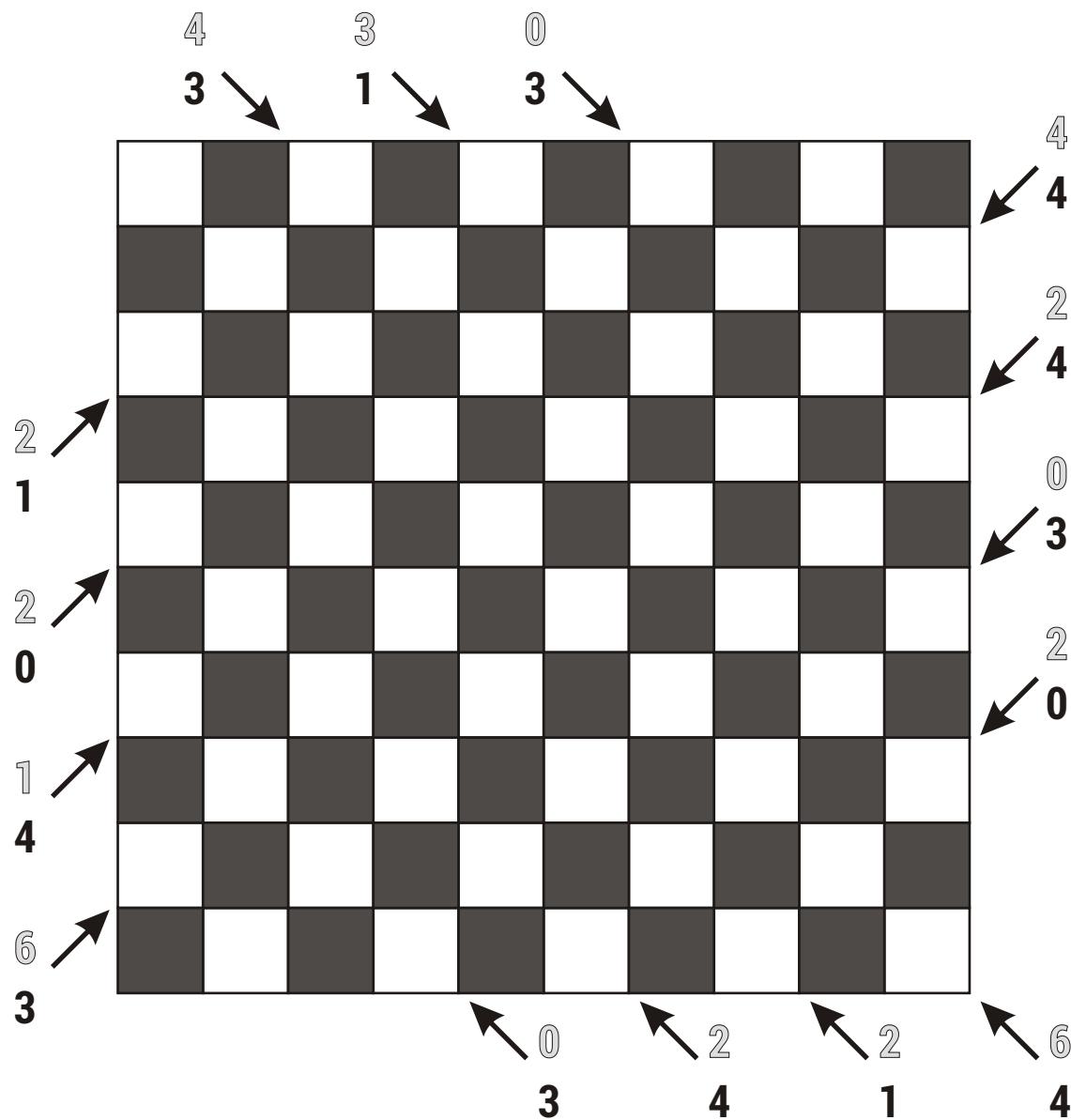
Kolo 331
12. 8. až 18. 8. 2019

Řešte s námi!

Dlouhodobá soutěž v řešení
sudoku a logických úloh

1) Black and White

Rozmístěte na některá bílá pole šachovnice 20 bílých a 20 černých koleček, vždy po dvou každé barvy do každého rádku a každého sloupce (v každém rádku i sloupci zůstane jedno bílé pole neobsazené). Čísla se šipkami vně šachovnice udávají počet bílých (horní číslo) a černých (dolní číslo) koleček v odpovídajících diagonálách.





Kolo 331
12. 8. až 18. 8. 2019

Řešte s námi!

Dlouhodobá soutěž v řešení
sudoku a logických úloh

2) Vertikální součty

Zapište do tabulky všechna čísla od 1 do 19 (při dodržení vzestupného řazení - viz příklad pro čísla 1 do 13) tak, že každé další číslo leží od předchozího buď napravo nebo na řádku následujícím. Dvojciferná čísla musejí být zapsána ve dvou sousedních políčkách (číslice vyššího řadu nalevo). Kromě povoleného dotyku číslic ve dvouciferném čísle se číslice dvou různých čísel nesmějí dotýkat stranami buněk, v nichž jsou zapsána. Čísla ve spodním řádku udávají součet číslic v odpovídajících sloupcích.

7	12	13	4	13	7	17	2	14	11

1 ~ 19

Příklad (1 ~ 13)

1		2		3	
	4		5		6
7		8			
	9			1	0
		1	1		
1	2			1	3
9	15	11	6	5	9

R1: 281
R2: 603