

Задание опубликовано в газете "Русский кроссворд" № 10, 2008, с. 6

Убедитесь, что палиндром может лечь в основу не только словесной, но и цифровой задачи. Заполните пустые клетки цифрами от 1 до 8 так, чтобы в каждой строке, в каждом столбце и в каждом из восьми выделенных прямоугольников (2 x 4) все цифры встречались ровно по разу. При этом первая строка – перевёрнутое отражение последней, вторая – седьмой и т. д. Это касается и столбцов. Мини-пример перед вами.

Пример с ответом:

1			
			2
3			

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

С этим sudoku не справиться, если забыть о принципе его палиндромности

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

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

Ответ