Diagonaalisudoku eli sudoku-X on kuin normaalisudoku, mutta kummallakin lävistäjällä (värillisiä) numerot 1-9 esiintyvät vain kerran.

1 ★★★☆

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

2 ★★★☆

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

3 ★★★☆

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

4 ★★★☆

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

5 ★★★☆

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

6 ★★★☆

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