



NEDERLANDS KAMPIOENSCHAP SUDOKU 2023

Kwalificatie

VRIJDAG 17 T/M MAANDAG 20 MAART 2022

ORTEC
OPTIMIZE YOUR WORLD

SUDOKU

Plaats de cijfers 1-9 precies één keer in elke rij, kolom en 3x3-blok.

Place the digits 1-9 exactly once in each row, column and 3x3 block.

1

33
punten



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



SUDOKU

Plaats de cijfers 1-9 precies één keer in elke rij, kolom en 3x3-blok.

Place the digits 1-9 exactly once in each row, column and 3x3 block.

2

50
punten



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



SUDOKU

Plaats de cijfers 1-9 precies één keer in elke rij, kolom en 3x3-blok.

Place the digits 1-9 exactly once in each row, column and 3x3 block.

3

73
punten



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



SUDOKU – EVEN

Plaats de cijfers 1-9 precies één keer in elke rij, kolom en 3x3-blok.
Grijze vakjes bevatten even cijfers.

Grey cells contain even digits.

4

36
punten



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



SUDOKU – ANTI CLONE

Plaats de cijfers 1-9 precies één keer in elke rij, kolom en 3x3-blok.
 Grijs gebieden met dezelfde vorm (waarbij gedraaide en/of gespiegelde vormen beschouwd worden als dezelfde vorm) vormen samen één gebied, waarbinnen **alle** cijfers **verschillend** moeten zijn.

Grey areas with identical shapes (where rotated and/or mirrored shapes are considered to be identical) together form a single region, within which all digits must be different.

5

49
punten



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



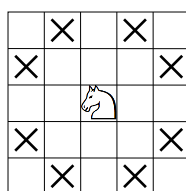
SUDOKU – PAARDENSPRONG

Plaats de cijfers 1-9 precies één keer in elke rij, kolom en 3x3-blok.
 Vakjes die op (schaak)paardensprong-afstand van elkaar staan, mogen niet hetzelfde cijfer bevatten.

Two cells that can be reached by a (chess) knight-step may not contain the same digit.

8

66
punten



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



SUDOKU – DAVID EN GOLIATH

Plaats de cijfers 1-9 precies één keer in elke rij, kolom en 3x3-blok.
 Elk grijs gemarkeerd paar cijfers bestaat uit één groot (5-9) en één klein (1-5) cijfer.

Each marked pair of digits contains exactly one large (5-9) and one small (1-5) digit.

9

74
punten

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

SUDOKU – NUMBERED ROOMS

Plaats de cijfers 1-9 precies één keer in elke rij, kolom en 3x3-blok.
 Aanwijzingen buiten het diagram geven het cijfer aan dat je moet invullen in het N-de vakje
 vanaf die kant, waarbij N het eerste cijfer is vanaf die kant.

*Clues outside the grid indicate the digit which has to be placed in the Nth cell in the
 corresponding direction, where N is the digit placed in the first cell in that direction.*

10

110
punten

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

#1 Classic (Richard Stolk)

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

#2 Classic (Richard Stolk)

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

#3 Classic (Richard Stolk)

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

#4 Even (Richard Stolk)

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

#5 Anti Clone (Arvid Baars)

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

#5 XV (Arvid Baars)

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

#7 S-Doku (*Saskia Benedictus*)

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

#8 Paardensprong (*Arvid Baars*)

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

#9 David en Goliath (*Richard Stolk*)

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

#10 Numbered Rooms (*Richard Stolk*)

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