

NAAM:



# NEDERLANDS KAMPIOENSCHAP SUDOKU 2023

## Ronde 2: varia 12:55 - 13:55 uur

nr.	Puzzelnaam	punten	in te vullen door jury:	
			1 <sup>e</sup>	2 <sup>e</sup>
1	Classic	44	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Classic	51	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Renban	38	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Diagonaal	42	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Niet opeenvolgend	46	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Buren	53	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Anti-olifant	57	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Entropie	67	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	Next to nine	92	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	Positiesommen	110	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b><i>totaal:</i></b>		<b>600</b>		

# ORTEC

OPTIMIZE YOUR WORLD

SUDOKU

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

1

44  
punten

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

---

SUDOKU

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

2

51  
punten

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

---

SUDOKU – RENBAN

Plaats de cijfers 1-9 precies één keer in elke rij, kolom en 3x3-blok.  
De cijfers in ieder gekleurd gebied vormen een renban-groep (een groep opeenvolgende cijfers, in willekeurige volgorde).

3

38  
punten

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

SUDOKU – DIAGONAAL

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

4

42  
punten

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

SUDOKU – NIET OPEENVOLGEND

Plaats de cijfers 1-9 precies één keer in elke rij, kolom en 3x3-blok.  
Horizontaal of verticaal aangrenzende vakjes kunnen geen twee opeenvolgende cijfers bevatten.

5

46  
punten

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

---

SUDOKU – BUREN

Plaats de cijfers 1-9 precies één keer in elke rij, kolom en 3x3-blok.  
Cijfers buiten het diagram moeten in de gegeven volgorde als **directe buren** van elkaar in de betreffende rij of kolom geplaatst worden.

6

53  
punten

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

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

SUDOKU – ANTI OLIFANT

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

7

X				X
		1		
X				X

57  
punten

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





SUDOKU – NEXT TO NINE

Plaats de cijfers 1-9 precies één keer in elke rij, kolom en 3x3-blok.  
 Aanwijzingen buiten het diagram geven **alle** cijfers aan die directe burens zijn van het cijfer 9 in de betreffende rij of kolom. Deze aanwijzingen staan in oplopende volgorde.

9

92  
punten

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

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

SUDOKU – POSITIESOMMEN

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

De aanwijzingen buiten het diagram hebben betrekking op A en B. Dit zijn de cijfers in de eerste twee vakjes vanaf boven of links. De aanwijzing met witte achtergrond geeft de som van A en B; die met grijze achtergrond geeft de som van de cijfers op de A<sup>de</sup> en B<sup>de</sup> positie in de betreffende rij of kolom.

10

110  
punten

A<sup>de</sup>+  
B<sup>de</sup>

13 11

9 10 10

A+B

9

12 10 14 10

13								
9	6							
11	8							
7	12							
14	14							
15								
11								

NK Sudoku 2023 – Ronde 2 - Varia - Oplossingen

#1 Classic (Richard Stolk)

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

#2 Classic (Richard Stolk)

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

#3 Renban (Richard Stolk)

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

#4 Diagonaal (Arvid Baars)

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

#5 Non Consecutive (Arvid Baars)

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

#6 Extra regio (Richard Stolk)

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

NK Sudoku 2023 – Ronde 2 - Varia - Oplossingen

#7 Anti Olifant (*Saskia Benedictus*)

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

#8 Entropie (*Arvid Baars*)

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

#9 Next to Nine (*Arvid Baars*)

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

#10 Positiesommen (*Arvid Baars*)

						13	11			9	10	10	
						A+B	9			12	10	14	10
						13							
						9	6						
						11	8						
						7	12						
						14	14						
						15							
						11							

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