

300 SUDOKU PUZZELS

VAN

NIVEAU 1

TOT

NIVEAU 5

P E L C K M A N S

pelckmans.be



instagram.com/pelckmans.be



twitter.com/Pelckmans_be



facebook.com/pelckmans.be

NUR 493

ISBN 978 94 6401 864 6

D/2022/0055/112

All rights reserved. No part of this book may be reproduced, stored
or made public by any means whatsoever, whether electronic or
mechanical, without prior permission in writing from the publisher.

Alle rechten voorbehouden. Niet gebruikte uitlegavies mag
worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatisseerd
gegevensbestand of openbaar gemaakt, op welke wijze
ook, zonder de uitdrukkelijke voorafgaande en schriftelijke
toestemming van de uitgever, behalve in geval van wettelijke
uitzondrechten. Informatie over kopieerrechten en de wegevinding
met betrekking tot de reproductie vindt u op www.reprobel.be.

© 2022, PeterFrank t.v. en Pelckmans Uitgevers nv

Bراسکهاتسترنوے 308, 2920 Kalmthout, België

pelckmans.be

Pelckmans.be

300

SUDOKU

PUZZELS

Peter De Schepper en Frank Coussement

NIVEAU 5

241 TOT 300

NIVEAU 4

181 TOT 240

NIVEAU 3

121 TOT 180

NIVEAU 2

61 TOT 120

NIVEAU 1

1 TOT 60

inhoud

spelregels

HOE SPEEL JE SUDOKU?

Vul het raster zo in dat elke rij, elke kolom en elk 3x3 kader (een blok) alle cijfers van 1 tot 9 bevatten.

HOE LOS JE EEN SUDOKU OP?

1. Uitsluiten

Welk getal komt er in cel **A**? 1, 4 en 9 kunnen we uitsluiten omdat die al voorkomen in het kadertje waarin **A** staat. 7 en 8 mogen we ook uitsluiten want die komen voor op de rij waarin **A** staat. En 3, 5 en 6 komen voor in de kolom waarin **A** staat. Dus kan in cel **A** alleen het getal 2 staan. Volgens dezelfde logica kan er in cel **B** alleen het getal 5 staan. In cel **C** kan 4 of 5 staan en in cel **D** kan er ook alleen maar 4 of 5. Maar omdat we zonet in cel **B** het getal 5 gevonden hebben, past in cel **C** enkel nog 4 en in cel **D** enkel nog 5.

	7	A	4		9	8		
3			9			5		
			1			3		
3	1	5		9				
		1						
4	8	3	6	9	2	B	1	
9	5	7	4	3	2	8	1	6
		9	5	1	3	7	2	
1	2	3	6	8	7	D	C	9

2. Plaatsen

Hier kijken we naar alle getallen die in een cel kunnen worden ingevuld (de kandidaten), en gaan we op zoek naar een unieke kandidaat binnen een rij, kolom of kader.

In de eerste cel, linksboven, kan alleen nog 5 of 6 worden ingevuld, omdat de andere getallen al voorkomen in het kader, de rij en de kolom van deze cel. We noemen 5 en 6 de kandidaten voor deze cel. Zo hebben we voor de eerste rij alle kandidaten per lege cel ingevuld. In cel **A** zien we dat er een unieke kandidaat is voor deze rij. Namelijk: het getal 3 komt bij de andere kandidaten niet voor. M.a.w. in cel **A** moet het getal 3 staan. Je kan deze strategie toepassen op alle andere cellen. Zo vinden we o.a. dat er in cel **B** ook een 3 moet staan.

56	7	156	2	4	356	16	9	8
3			9					5
			1					3
3	1		5			9	68	47
						467	368	47
	4	8	3	6	9	2	5	1
9	5	7	4	3	2	8	1	6
		9	5	1	3	7	2	
1	2	3	6	8	7	5	4	9

1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
2	3468	2367	49	19	3678	347	5	1	47
3	3458	357	1459	19	378	347	6	2	47
4	46	267	14	12	67	5	8	3	9
5	56	56	7	3	2	9	4	8	1
6	9	4	2	7	1	8	3	6	5
7	7	1	6	8	5	2	9	4	3
8	8	2	9	4	5	2	9	4	3
9	2	1	5	6	1	5	6	1	5
10	345	35	45	6	9	1	2	7	8

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

4. Vastzetten in een blok
 Als één of meerdere kandidaten in één rij of kolom alleen voor komen in één of meer blokken geschrapt.
 Alle mogelijke kandidaten werden in dezelfde cel een ingevuld, maar met de oplossing. In de derde rij ontbreken nog drie basisstrategieën kom je niet tot een vijf cijfers: 12467. Als je goed kijkt naar de lege cel een strategieën worden geschrapt.
 Deze kandidaten uit de andere cel een cel een van eenzelfde blok, dan mogen eren rij of kolom alleen voor komen in één of meer blokken geschrapt.
 Met, Uitsluiten, en, Platen, Zal je de meeste sudokus kunnen oplossen.
 Maar voor de moeilijke puzzles heb je nog een extra strategie nodig.

3. Vastzetten
 Bij, vastzetten, kijken we naar bepaalde patronen bij de kandidaten. Ze zijn als in verschillende cel een dezelfde kandidaten voor komen, kunnen we die logica gebruiken om een andere cel vast te zetten. In deze situatie kan je enkel cel D oplossen met Platen. Maar het kader rechtshoren kan je met, Uitsluiten, of, Platen, niet oplossen. We zien dat cel B en C beide sluitel tot de volledige oplossing van de sudoku. Want nu wordt 1D=2, 3D=1, 1C vind je dan het cijfer 9. Dit was de andere kandidaten in het eerste blok. Bij Blijgevolg mag je 4 schrappen uit alle cel in het eerste blok (A t.e.m. 3C) alleen in hetzelfde kandidaten hebben, namelijk 2 en 6. M.a.w. als B 6 is, dan is C gelijk aan 2 of omgekeerd. Dit wil zeggen dat de celleen die in het verlengde van B en C liggen (cel D) of die in het kader van B en C liggen (cel A, E en F) geen 2 of 6 kunnen bevatten. Dus cel D wordt 8 en cel A wordt 1.

SUDOKU PUZZELS

1

NIVEAU 1

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

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

I

SUDOKU PUZZELS

2

NIVEAU 1

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

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

2

SUDOKU PUZZELS

3

NIVEAU 1

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

3

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

Leese

SUDOKU PUZZELS

4

NIVEAU 1

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

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

4

SUDOKU PUZZLES

5

NIVEAU 1

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

5

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

SUDOKU PUZZLES

6

NIVEAU 1

6

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

SUDOKU PUZZELS

7

NIVEAU 1

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

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

7

SUDOKU PUZZELS

8

NIVEAU 1

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

8

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

SUDOKU PUZZELS

9

NIVEAU 1

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

9

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

SUDOKU PUZZELS

10

NIVEAU 1

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

10

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

SUDOKU PUZZELS

11

NIVEAU 1

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

II

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

SUDOKU PUZZELS

12

NIVEAU 1

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

12

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

SUDOKU PUZZELS

13

NIVEAU 1

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

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

SUDOKU PUZZELS

14

NIVEAU 1

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

14

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

SUDOKU PUZZLES

15

NIVEAU 1

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

SUDOKU PUZZLES

16

NIVEAU 1

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

Leeset

SUDOKU PUZZLES

17

NIVEAU 1

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

SUDOKU PUZZELS

18

NIVEAU 1

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

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

SUDOKU PUZZELS

19

NIVEAU 1

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

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

SUDOKU PUZZLES

20

NIVEAU 1

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

20

21

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