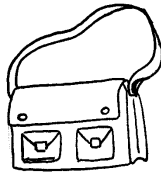
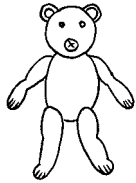


Cijferpuzzels en sudoku's Hoe moet ik ze oplossen?

1



Dit is het oplossingsdeel bij "sudoku"- voor kids deel 1

5

1	2	3	4	5
3	5	2	1	4
2	4	5	3	1
4	3	1	5	2
5	1	4	2	3

2	3	1	4	5
1	5	2	3	4
3	4	5	2	1
4	1	3	5	2
5	2	4	1	3

6

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

7

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

8

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

9

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


















































































10

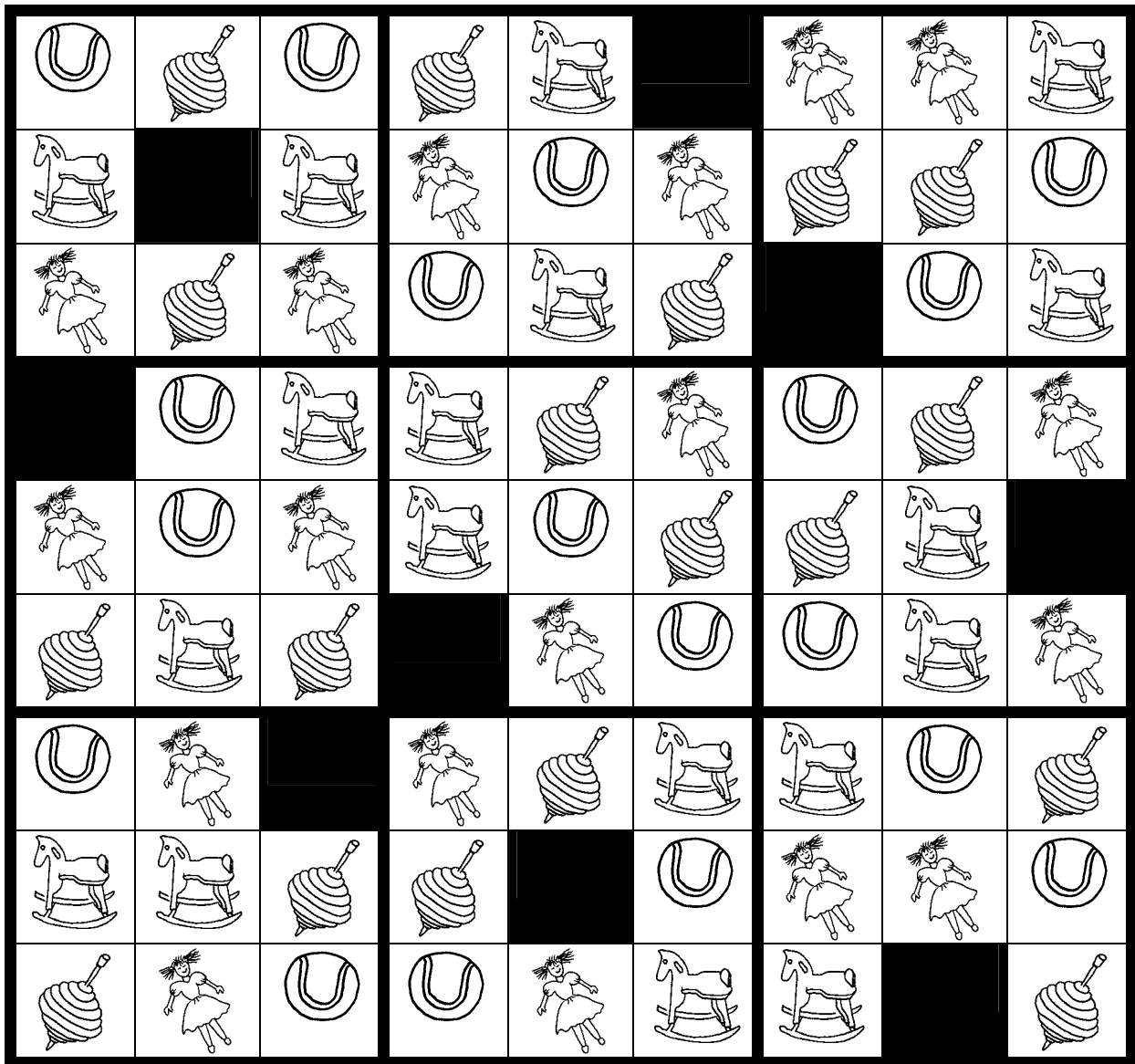
1	2	3	4	5	6	7
2	4	1	6	7	5	3
5	7	6	3	1	4	2
3	1	5	2	6	7	4
6	3	4	7	2	1	5
7	5	2	1	4	3	6
4	6	7	5	3	2	1

11










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

12



14

								
9	8	7	6	5	4	3	2	1

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

15

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

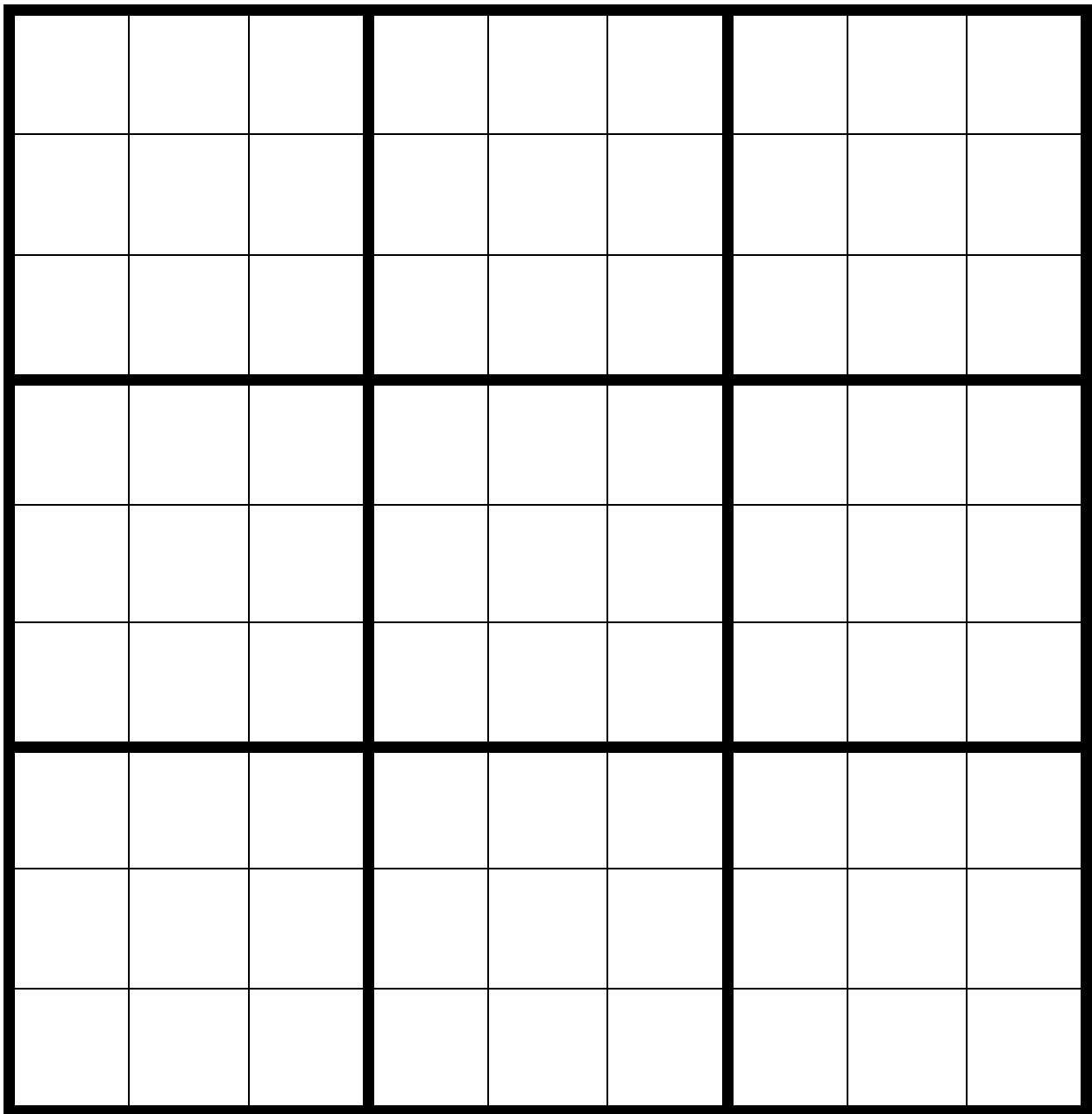
1	5	7	3	2	8	4	6	9
8	6	3	4	9	1	5	2	7
4	2	9	6	5	7	3	1	8
3	7	5	1	8	4	2	9	6
2	4	1	5	6	9	7	8	3
6	9	8	2	7	3	1	4	5
7	3	4	9	1	6	8	5	2
5	8	6	7	4	2	9	3	1
9	1	2	8	3	5	6	7	4

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

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

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

zelfmaak-sudoku



Op de volgende pagina's vindt u een sudokuhulp en nog TWEE extra opgaven, eventueel om een soort **kampioenschap** te houden! De tweede puzzel is iets moeilijker dan de eerste.

sudoku hulp - invuller

Hieronder vindt u een zogenaamde sudoku-hulp. Die vergemakkelijkt soms het invullen. Vooral bij de moeilijkere puzzels waarbij slecht een 25-tal cijfers zijn gegeven....

Met potlood kunnen dan de mogelijkheden worden omcirkeld of juist doorgestreept. In tegenstelling tot de rest van de pagina's mag dit blad juist wel worden gekopieerd!

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

extra opgave diploma sudoku kids 1

Vul de cijfers in die ontbreken. In elke rij en kolom en in elk **zwart omlijnd** vak komen de cijfers 1 2 3 4 5 6 7 8 en 9 elk een keer voor.

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

extra opgave diploma sudoku kids opl

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

2^{de} opgave diploma sudoku kids

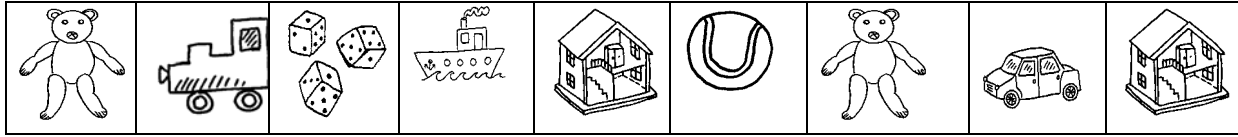
Vul de cijfers in die ontbreken. In elke rij en kolom en in elk zwart omlijnd vak komen de cijfers 1 2 3 4 5 6 7 8 en 9 elk een keer voor.

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

2^{de} opgave diploma sudoku kids opl

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

diploma sudoku kids



Leerling (naam)

uit groep/klas van de school

te

is geslaagd voor het diploma

Sudoku-voor kids

(met als tijd))

De beoordelingscommissie:

.....

handtekening:

plaats:

datum:

