

nr.: 198 (10/22) - ein meister-spiel aus 22 zahlen

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

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

findbar in ebene

8 0 7	0 5 8	5 0 7
9 8 7	5 5 7	8 0 0
8 6 6	1 0 7	10 6 9
1 0 1	2 2 0	8 0 8
0 0 2	4 3 5	0 2 2
2 0 0	0 4 5	9 3 10
0 7 1	9 5 5	0 3 9
1 9 0	9 0 5	1 5 0
8 6 6	4 4 0	9 0 9

nr.: 199 (10/23) - ein meister-spiel aus 23 zahlen

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

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

findbar in ebene

6 1 0	7 1 5	0 6 8
0 0 6	7 0 6	5 6 0
7 1 7	8 0 1	10 9 0
0 2 0	0 3 3	9 10 9
7 0 7	6 5 2	0 2 3
6 2 6	0 5 5	3 3 0
1 9 1	3 9 0	6 8 9
0 4 2	0 9 5	3 9 0
0 9 0	4 2 0	0 2 8

nr.: 200 (11/25) - ein meister-spiel aus 25 zahlen

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

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

findbar in ebene

0 7 8	11 11 11	9 0 8
8 5 8	5 0 0	0 1 7
0 0 8	8 0 7	4 9 9
1 1 0	10 11 10	6 0 0
0 0 2	11 10 11	0 0 3
2 0 1	5 6 0	6 1 0
0 2 1	0 0 1	0 2 2
10 10 8	1 10 10	0 9 11
11 10 0	9 10 10	9 0 10

das coverspiel (7/25) ist ein tiefe 7 aus 25 spiel

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

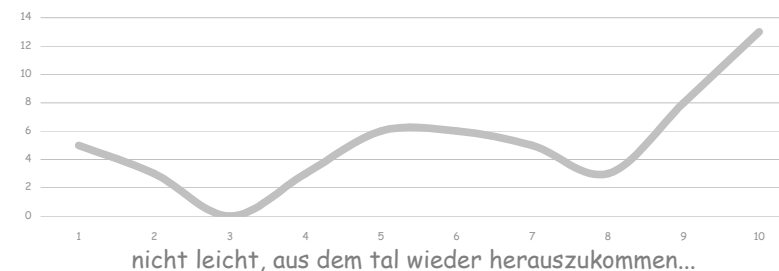
9 1 2	5 3 6	8 7 4
5 6 7	8 4 1	2 3 9
8 4 3	2 9 7	1 6 5
7 2 4	1 5 3	6 9 8
6 5 9	7 8 2	4 1 3
3 8 1	4 6 9	7 5 2
4 9 6	3 1 8	5 2 7
1 7 8	9 2 5	3 4 6
2 3 5	6 7 4	9 8 1

findbar in ebene

5 7 4	0 4 4	0 4 7
7 2 4	6 0 0	6 4 7
7 7 0	0 6 3	6 0 7
3 0 2	0 3 2	1 1 0
0 2 0	4 6 6	5 4 0
1 0 1	4 4 4	0 0 4
1 0 1	4 3 5	0 5 0
0 1 5	5 6 0	0 0 1
4 1 5	0 3 0	7 5 7

nr. 197 - ein meister-spiel aus 23 zahlen

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

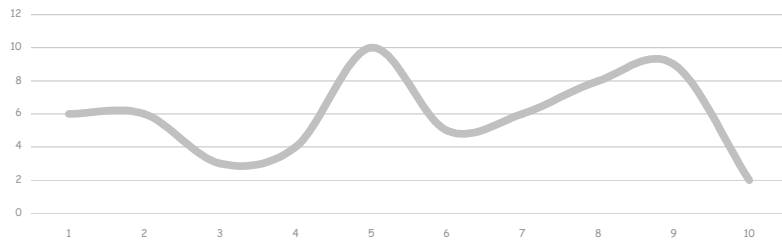


© copyright 2010 by gerald

© copyright 2010 by gerald - garantiert anspruchsvolles sudoku mit nur einem möglichen ergebnis

nr. 198 - ein meister-spiel aus 22 zahlen

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



© copyright 2010 by gerald - garantiert anspruchsvolles sudoku mit nur einem möglichen ergebnis .

nr.: 194 (9/20) ist ein tiefe 9 aus 20 spiel

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

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

findbar in ebene

0	4	7	5	2	5	2	7	5
8	7	3	0	0	2	1	2	7
5	5	0	7	6	6	0	2	5
8	8	3	4	0	8	9	0	1
4	4	8	4	0	9	5	1	0
8	0	1	4	6	0	8	0	1
0	1	0	6	7	1	0	5	6
8	8	0	6	3	5	0	7	2
6	0	1	1	6	0	1	6	0

nr.: 195 (10/22) - ein meister-spiel aus 22 zahlen

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

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

findbar in ebene

1	8	0	8	8	9	3	10	0
1	0	3	8	8	10	0	10	9
0	9	5	0	2	9	8	9	6
5	4	0	5	0	0	0	5	4
5	5	0	0	8	8	5	6	0
0	5	1	8	8	0	9	8	9
7	1	2	3	7	6	9	0	9
7	0	5	0	1	0	6	1	7
2	0	2	7	0	8	0	9	10

nr.: 196 (11/24) - ein meister-spiel aus 24 zahlen

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

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

findbar in ebene

8	11	5	11	0	8	1	0	3
0	4	5	11	6	3	8	10	0
9	11	3	9	9	0	0	9	10
8	0	3	2	9	9	8	0	7
8	3	0	2	0	3	10	8	10
0	5	5	0	2	2	0	3	0
5	4	10	9	0	6	9	10	0
0	0	10	0	1	9	10	10	9
0	1	0	7	6	0	0	0	7

nr.: 197 (11/23) - ein meister-spiel aus 23 zahlen

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

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

findbar in ebene

2	10	0	9	9	5	6	5	10
1	0	11	0	1	6	11	6	0
2	11	11	0	0	5	2	5	4
5	0	0	9	9	6	10	10	7
7	6	0	0	0	7	7	0	5
0	11	11	0	1	6	7	0	4
10	10	0	10	8	0	4	10	10
0	0	8	8	9	1	0	9	1
9	0	10	10	9	0	10	10	0

nr.: 190 (9/21) ist ein tiefe 9 aus 21 spiel

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

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

findbar in ebene

0	8	7	8	8	0	0	8	8
8	7	0	6	0	8	8	8	0
7	8	1	8	9	8	8	1	0
3	0	2	2	5	0	6	0	6
1	2	2	0	0	6	1	4	6
0	2	3	9	9	9	0	7	7
1	0	1	0	5	0	6	0	7
0	7	0	9	6	9	2	4	8
7	0	7	9	6	9	8	7	9

nr.: 191 (9/21) ist ein tiefe 9 aus 21 spiel

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

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

findbar in ebene

4	0	7	3	8	5	7	9	7
0	4	7	0	5	9	8	3	7
1	1	0	5	0	8	9	0	0
4	3	4	5	7	0	9	9	8
4	2	0	5	0	8	7	0	6
4	0	3	6	8	1	3	0	7
1	2	2	2	0	0	1	2	0
0	2	2	0	3	3	9	9	7
0	1	1	3	8	8	0	4	0

nr.: 192 (9/20) ist ein tiefe 9 aus 20 spiel

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

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

findbar in ebene

3	0	8	0	7	6	6	0	8
5	0	8	8	8	8	1	0	8
5	5	4	2	0	2	0	5	1
5	5	0	0	3	6	5	0	6
0	4	3	6	0	2	5	7	1
0	4	4	6	7	7	5	6	0
8	7	4	8	8	0	0	9	2
9	5	0	8	8	8	0	9	6
4	7	4	0	5	2	1	6	0

nr.: 193 (9/23) ist ein tiefe 9 aus 23 spiel

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

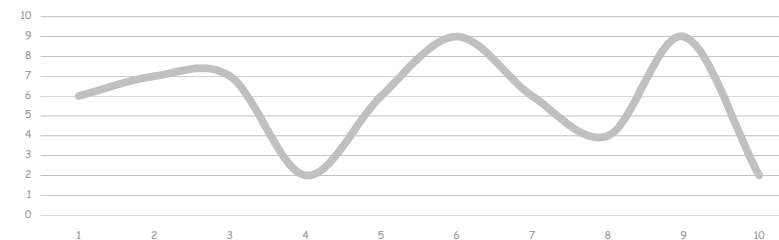
9	8	3	2	7	4	6	5	1
7	6	5	1	9	3	8	4	2
2	4	1	5	6	8	7	3	9
3	1	7	4	8	2	9	6	5
5	9	4	6	3	7	2	1	8
8	2	6	9	5	1	4	7	3
4	3	9	8	1	6	5	2	7
1	5	2	7	4	9	3	8	6
6	7	8	3	2	5	1	9	4

findbar in ebene

3	4	9	0	0	1	9	0	9
1	0	1	7	7	7	2	0	1
1	0	9	0	1	2	0	8	9
0	6	0	6	2	1	5	6	6
2	6	6	7	6	0	0	7	0
3	0	6	0	0	7	8	9	8
4	9	4	1	0	0	5	2	9
1	0	0	9	7	7	9	0	9
1	9	0	9	1	1	0	8	8

nr. 199 - ein meister-spiel aus 23 zahlen

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

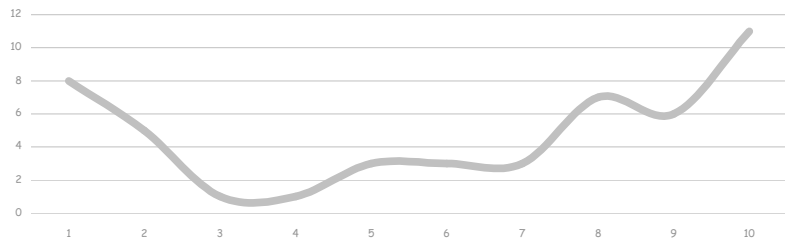


© copyright 2010 by gerald

© copyright 2010 by gerald - garantiert anspruchsvolles sudoku mit nur einem möglichen ergebnis

nr. 200 - ein meister-spiel aus 25 zahlen

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



© copyright 2010 by gerald - garantiert anspruchsvolles sudoku mit nur einem möglichen ergebnis .

nr.: 186 (8/21) ist ein tiefe 8 aus 21 spiel

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

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

findbar in ebene

0	5	1	1	0	1	4	6	0
2	6	0	7	7	4	0	8	0
0	6	6	6	7	2	1	0	7
2	0	3	2	0	0	1	8	8
5	2	6	6	2	1	0	1	6
3	6	0	7	7	0	1	6	6
2	6	6	0	3	3	4	0	0
3	0	2	4	0	3	3	5	4
4	2	0	4	1	4	0	6	6

nr.: 187 (9/22) ist ein tiefe 9 aus 22 spiel

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

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

findbar in ebene

0	1	5	0	2	5	1	8	8
5	0	6	2	0	1	5	0	5
0	5	5	7	3	7	0	5	0
1	6	0	7	7	0	9	8	8
6	6	4	0	0	7	2	0	4
1	0	6	6	3	6	8	0	8
6	8	0	7	7	0	7	0	1
6	8	0	7	0	7	8	3	9
0	8	1	7	3	7	8	8	0

nr.: 188 (9/23) ist ein tiefe 9 aus 23 spiel

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

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

findbar in ebene

2	1	1	0	7	7	3	7	0
2	0	0	9	9	7	0	2	1
7	7	7	0	6	0	7	8	0
3	4	0	7	8	7	7	8	3
0	3	0	5	5	6	0	7	3
2	6	7	0	0	8	8	0	4
7	6	6	0	7	6	6	7	0
0	7	6	6	7	0	7	0	5
0	7	5	9	0	9	6	0	5

nr.: 189 (9/22) ist ein tiefe 9 aus 22 spiel

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

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

findbar in ebene

2	1	0	3	5	2	0	6	0
2	0	1	5	6	6	9	8	1
1	1	0	8	0	8	2	0	1
1	6	6	0	5	5	0	1	0
0	5	7	4	6	5	4	0	4
0	6	7	0	5	6	0	2	4
8	7	8	8	2	0	8	0	1
8	2	2	0	3	0	8	9	2
0	0	7	3	6	8	0	8	3

nr.: 182 (8/23) ist ein tiefe 8 aus 23 spiel

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

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

findbar in ebene

8	7	7	0	4	0	2	3	1
3	0	3	6	0	6	7	8	0
3	0	0	6	6	6	0	3	2
0	6	1	0	6	6	3	7	8
5	5	4	0	0	6	5	0	2
0	5	0	7	5	6	5	0	2
7	7	0	6	6	7	0	1	7
2	5	4	0	5	0	2	0	1
5	7	7	6	1	7	7	0	0

nr.: 183 (8/24) ist ein tiefe 8 aus 24 spiel

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

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

findbar in ebene

7	2	0	0	1	7	1	4	7
7	0	0	6	6	6	1	7	7
0	0	5	7	5	8	0	7	7
0	2	3	3	0	3	3	0	2
6	5	5	6	0	6	6	3	0
6	1	6	0	6	0	6	3	0
4	0	8	0	6	8	0	8	0
5	4	8	7	6	8	0	0	7
4	1	0	8	4	0	0	8	7

nr.: 184 (8/23) ist ein tiefe 8 aus 23 spiel

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

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

findbar in ebene

0	5	2	6	0	3	2	3	6
0	7	0	0	7	3	7	1	2
5	7	6	7	8	6	7	0	6
5	7	2	6	7	7	0	1	1
4	7	2	0	7	2	0	0	1
0	7	0	8	8	0	1	2	3
0	6	5	5	6	2	1	0	0
1	0	1	8	7	0	1	0	0
5	1	0	0	0	6	1	1	1

nr.: 185 (8/22) ist ein tiefe 8 aus 22 spiel

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

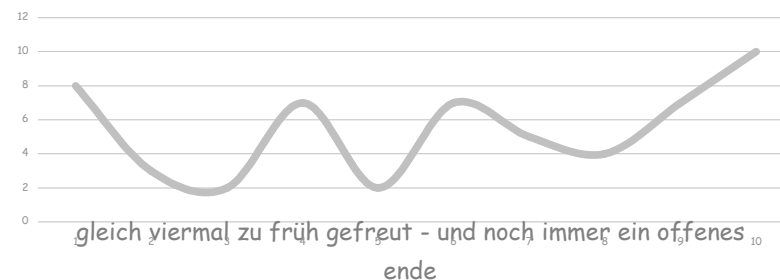
4	2	7	6	8	9	5	3	1
9	6	3	1	4	5	8	7	2
8	1	5	2	3	7	4	6	9
1	5	2	9	6	3	7	4	8
6	7	8	5	2	4	9	1	3
3	4	9	8	7	1	2	5	6
2	8	4	3	5	6	1	9	7
5	3	1	7	9	2	6	8	4
7	9	6	4	1	8	3	2	5

findbar in ebene

3	6	0	0	5	6	6	5	6
6	0	5	6	0	6	7	5	6
0	6	5	0	6	6	4	4	0
6	6	6	1	6	0	0	1	0
6	5	4	0	6	1	0	0	1
0	0	2	6	6	6	7	7	8
0	3	3	0	0	2	2	3	3
6	1	0	2	2	2	6	5	0
6	6	6	2	2	0	0	8	7

variante der nr. 164 - ein meister-spiel aus 22 zahlen

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



© copyright 2010 by gerald

© copyright 2010 by gerald - garantiert anspruchsvolles sudoku mit nur einem möglichen ergebnis

**hatten sie schwierigkeiten mit dem letzten spiel? - dann vergleichen**

sie es mal mit dem sehr viel leichteren spiel von seite 64.

die beiden spiele unterscheiden sich nur in dieser

-	-	-
6	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

entliehen der ebene

0		0
10	0	0
	0	0
	0	0
0	0	0
0	0	0

**es will eine anleitung liefern, wie man jedes spiel "leichter" machen kann:**

man nehme aus dem oberen drittel der findbarkeiten eine oder zwei zahlen und gebe sie in die vorgabe zurück (ist eine teil-ergebnis-vorwegnahme).

das spiel von seite 101

hat das ergebnis

findbar in ebene

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

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

0	9	3	7	4	4	0	8	10
10	9	0	4	11	4	0	1	10
10	8	10	0	10	0	1	11	0
9	2	3	6	0	5	10	6	7
10	9	10	0	7	0	10	5	0
7	0	8	0	1	4	6	0	6
6	2	0	0	1	4	0	6	1
0	9	9	2	1	0	7	0	6
1	8	9	4	0	0	1	11	11

das spiel von seite 64

hat das gleiche ergebnis aber

eine "geringere" reihenfolge der "findbarkeiten" entsteht

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

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

0	6	3	4	2	1	0	6	6
0	6	0	4	6	4	0	1	6
6	6	6	0	6	0	1	2	0
3	2	3	3	0	1	2	6	5
6	2	6	0	4	0	4	2	0
3	0	4	0	1	4	4	0	3
4	2	0	0	1	4	0	5	1
0	6	6	2	1	0	4	0	5
1	5	5	4	0	0	1	5	3

auf diese weise machen sie die "zu schwere hälfte" des buches "anfängergerecht".

nr.: 178 (8/23) ist ein tiefe 8 aus 23 spiel

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

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

findbar in ebene

8	7	6	7	0	6	5	6	7
7	0	7	7	5	0	6	0	5
7	6	6	0	5	7	6	0	6
0	1	0	5	5	3	6	7	6
7	7	7	5	0	4	5	0	0
1	5	0	5	4	0	5	1	0
7	0	1	4	8	0	1	2	2
0	8	2	1	0	1	0	3	8
6	8	0	0	8	4	0	0	8

nr.: 179 (8/25) ist ein tiefe 8 aus 25 spiel

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

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

findbar in ebene

5	7	5	0	7	4	1	0	0
0	7	6	7	6	5	0	0	0
7	7	6	6	0	1	1	0	1
8	7	5	1	0	0	8	1	0
2	2	1	0	1	0	2	2	1
7	0	3	1	0	0	8	2	1
0	0	6	6	5	6	0	2	6
5	0	0	2	6	2	3	0	2
0	0	5	6	6	6	2	1	6

nr.: 180 (8/21) ist ein tiefe 8 aus 21 spiel

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

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

findbar in ebene

0	5	7	6	6	6	7	2	0
1	0	7	6	0	1	7	6	3
4	5	0	3	1	0	5	0	3
0	8	0	5	2	5	1	0	7
2	8	2	0	1	5	0	7	8
5	5	5	6	5	0	2	0	2
3	4	4	0	0	4	0	1	3
7	0	0	1	2	7	8	7	7
6	5	4	0	6	8	7	7	0

nr.: 181 (8/21) ist ein tiefe 8 aus 21 spiel

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

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

findbar in ebene

0	1	6	0	2	6	6	7	2
7	4	0	1	0	2	2	0	6
1	0	6	1	2	7	8	7	6
4	4	0	0	0	3	7	2	7
0	1	1	1	1	0	1	0	0
7	3	7	3	0	3	2	1	0
1	0	7	7	7	0	7	8	2
6	4	7	7	7	2	0	7	7
4	2	0	3	8	0	7	5	0

© copyright 2010 by gerald

© copyright 2010 by gerald

nr.: 174 (7/23) ist ein tiefe 7 aus 23 spiel

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

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

findbar in ebene

3	5	0	6	4	7	0	6	0
1	6	5	1	3	0	6	6	3
0	6	6	1	0	4	0	6	5
0	5	5	4	4	0	5	1	5
2	0	2	0	0	3	4	1	0
0	5	1	5	4	4	5	0	1
6	0	3	4	4	0	6	1	0
6	1	0	5	0	6	0	5	6
6	1	0	6	2	1	6	0	1

nr.: 175 (7/21) ist ein tiefe 7 aus 21 spiel

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

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

findbar in ebene

4	0	5	1	4	5	2	5	0
3	4	5	0	1	5	0	4	2
0	0	5	3	4	0	3	6	7
6	5	0	1	0	6	3	6	6
6	6	0	6	5	0	1	0	6
4	0	1	1	0	6	3	6	3
0	4	4	5	6	0	5	0	1
0	3	3	2	5	3	6	0	0
4	5	4	0	1	5	5	1	3

nr.: 176 (7/20) ist ein tiefe 7 aus 20 spiel

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

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

findbar in ebene

4	0	5	4	4	0	3	2	0
5	1	6	5	4	0	3	6	2
7	6	7	3	0	5	0	5	2
7	7	7	1	5	7	5	3	0
0	4	0	4	3	0	3	0	1
0	7	6	0	5	7	5	2	3
4	0	1	4	3	4	1	0	3
6	6	7	4	3	0	0	0	5
7	4	7	5	0	5	0	1	5

nr.: 177 (8/21) ist ein tiefe 8 aus 21 spiel

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

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

findbar in ebene

7	8	4	4	1	6	0	6	6
2	3	0	3	0	6	5	5	2
5	5	3	0	5	6	0	0	6
0	4	6	0	6	5	5	0	5
8	8	6	4	6	0	0	1	5
1	0	6	5	4	6	5	1	0
0	7	0	4	6	0	0	2	1
7	3	0	7	0	1	7	7	1
3	0	3	7	4	6	7	6	0

das mit dem sudoku ist wie im richtigen leben:

die "individualität des momentes" entscheidet - alles weitere,  
einbezieht schon künftige ereignisse, schafft zukunft durch hoffnung darauf...  
oder eskomptiert ergebnisse und vereinfacht die komplexität der gegenwart.  
- egal denn,...  
immer wechselwirkt kausale direktionalität mit lateraler konditionalität  
und integriert sich in den freiheitsgraden der eigenen gruppe.

eine trilogie - dreidimensional - eben, wie "alles".

für philosophen sei jede zahl die synthese ihrer beiden antagonistinnen - und für  
physiker das "festhaltende" trägheitsmoment von direktional gerichteter  
bewegung(s-energie) im feld. - auch nur trilogien, wie gesagt.

aus jeweils anderem standpunkt vertauschen sich nur die argumente von causa  
und conditio und... schaffen organe varianaten - derselben harmonie,...  
die sich beide nur im gleichmaß der (energie-)verteilung optimieren,...  
verspielter selbstorganisation und deshalb mustebildung, oder,...

dem vollkommenheitsstreben hingeben,...

das wir menschen bis noch vor hundert jahren für ein abstraktes ideal  
humanistischen denkens hielten. - nein, viel schöner ist es, denn konkreter...  
es sind metaphorismen qualitätsdurchlaufender quantenzustände, also physik.

die physik der momente - und allem dazwischen...

mit dem wir das universum am zerstrahlen hindern,  
die entropie etwas aufhalten und den raum um uns beugen...  
weil der "universalen" (durch energie karikierten) zeitlosigkeit  
die einbettung "unserer festhaltenden momente" verschaffen.

oder - wie auch schon gesagt,... vertauschen sich mit ihrem standpunkt  
wieder quantitative ursache mit metaphorer wirkung.

und jedes hirn hat andere gründe, dieses spiel interessant zu finden.

ich kann ihnen nur spass dabei wünschen - und hier die lösungen nachreichen,  
falls es doch mal probleme gibt - die sie erforschen wollen:

© copyright 2010 by gerald

© copyright 2010 by gerald

## die lösungen

...können mit folgendem schema auch step-weise nachvollzogen werden, beispiel:  
ist ein tiefe 1 aus 30 spiel gegeben, dann haben wir 30 nullen in einem feld lauter einsen, weil...

die zahlen in diesem spiel

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

...sind jeweils...

findbar in ebene

1 1 1	1 0 0	1 1 1
1 1 1	1 0 1	0 0 1
0 1 1	1 0 1	1 1 0
0 0 1	1 1 1	0 0 0
0 0 1	1 1 0	1 0 1
1 0 1	0 1 1	1 1 0
1 0 1	1 1 0	1 0 1
1 1 0	0 1 1	0 1 0
1 1 0	0 1 1	0 1 1

hier haben die zahlen des spieles entweder den index 0 (für gegeben) oder 1 (für zu finden).

eine solche darstellung macht natürlich erst sinn, wenn man mehr als eine gedankliche ebene durchspielen muß - es also auch zahlen gibt, die man erst beim "jeweils nächsten" durchlauf finden kann (wie schon auf der nächsten seite hier).

so richtig nützlich wird es bei spielen hoher (gedanklicher) tiefe, die bis in den zweistelligen bereich gehen kann - und hier meisterspiele genannt sind.

schwierig zu lösen können auch spiele geringerer tiefe sein,...  
wenn auf einer (oder mehr) dieser ebenen wenig zahlen oder...  
nur radierungen vorher geglaubter möglichkeiten sind.

genau dies wollen auch die grafiken unter den spielen darstellen. als hochs und tiefs...  
in der immer individuellen "landschaft" ihrer orientierung dienen.  
viel spass beim durchschreiten dieser - wünscht ihnen gerald.

nr.: 101 (1/30) auch alpha-spiel

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

nr.: 102 (1/30)

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

nr.: 103 (1/29)

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

nr.: 170 (7/22) ist ein tiefe 7 aus 22 spiel

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

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

findbar in ebene

0 2 4	2 5 0	6 5 7
4 4 4	0 2 1	0 2 3
0 3 2	5 4 6	6 0 0
5 0 3	2 3 0	6 6 6
5 4 0	5 6 5	0 5 0
6 0 4	2 5 0	2 0 5
0 6 1	7 0 1	7 0 6
0 7 0	7 1 2	3 6 4
4 4 1	2 0 2	0 2 1

nr.: 171 (7/21) ist ein tiefe 7 aus 21 spiel

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

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

findbar in ebene

4 0 0	4 2 4	2 3 0
4 3 2	3 0 3	0 5 5
3 1 0	3 2 0	2 3 3
0 1 4	7 3 6	0 1 1
1 2 2	4 0 0	5 4 0
0 4 4	0 3 4	4 0 4
5 1 0	0 0 7	6 5 5
6 0 5	6 3 6	6 5 0
5 4 6	4 3 6	7 0 5

nr.: 172 (7/22) ist ein tiefe 7 aus 22 spiel

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

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

findbar in ebene

6 0 0	7 7 2	5 4 5
6 5 4	6 5 0	5 0 5
0 6 6	1 0 3	1 0 4
6 0 3	0 3 3	0 6 3
0 4 4	7 5 7	0 7 0
5 6 0	0 4 7	1 3 2
7 6 6	0 7 0	5 7 5
1 0 0	4 2 4	0 1 0
6 6 7	7 0 7	1 7 5

nr.: 173 (7/20) ist ein tiefe 7 aus 20 spiel

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

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

findbar in ebene

5 2 5	6 3 6	3 0 0
1 1 0	0 2 0	5 5 5
3 2 4	1 3 0	0 2 2
6 0 5	6 1 7	6 5 2
6 0 4	0 0 6	6 4 5
4 3 3	6 0 6	5 5 0
4 2 0	1 5 1	0 3 4
0 3 4	7 4 7	5 0 5
3 2 3	0 3 0	1 1 0



nr.: 166 (7/21) ist ein tiefe 7 aus 21 spiel

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

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

findbar in ebene

2	0	1	2	0	1	7	1	6
6	5	5	0	2	1	0	0	1
2	1	0	5	5	0	2	2	0
6	5	7	0	5	6	0	2	6
0	3	6	5	5	5	3	0	5
6	4	6	6	0	0	6	5	6
7	0	6	0	6	5	7	4	7
0	4	4	4	0	5	4	1	0
4	3	0	1	5	3	4	0	5

nr.: 167 (7/22) ist ein tiefe 7 aus 22 spiel

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

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

findbar in ebene

0	4	4	5	2	4	0	4	4
7	6	0	4	0	1	4	7	0
6	4	6	0	1	0	1	7	0
7	0	6	0	0	7	5	4	3
6	2	6	4	1	0	4	0	3
6	2	4	0	1	7	4	3	0
5	6	6	5	0	5	3	0	2
0	1	0	6	2	2	4	4	5
1	0	5	0	2	5	0	4	6

nr.: 168 (7/21) ist ein tiefe 7 aus 21 spiel

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

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

findbar in ebene

0	0	1	1	1	1	0	1	1
1	2	2	0	0	6	6	6	6
3	3	1	0	1	7	6	0	2
7	5	0	4	1	0	7	2	6
7	6	0	0	5	2	6	6	5
2	6	0	5	0	1	5	6	0
0	2	4	4	0	0	3	0	4
3	0	4	2	4	3	3	6	6
3	3	0	3	2	4	0	3	4

nr.: 169 (7/21) ist ein tiefe 7 aus 21 spiel

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

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

findbar in ebene

4	6	7	4	0	1	4	0	4
5	0	5	5	4	1	0	4	4
6	0	6	5	0	0	5	4	4
0	7	6	0	7	7	1	4	5
6	5	5	1	2	4	0	0	5
1	7	0	4	7	0	4	4	5
5	6	6	5	0	5	6	6	0
6	6	6	0	7	7	5	6	0
0	3	0	2	2	0	3	3	0

© copyright 2010 by gerald

nr.: 104 (1/30)

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

nr.: 105 (1/29)

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

nr.: 106 (1/30)

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

nr.: 107 (2/28) ist ein tiefe 2 aus 28 spiel

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

findbar in ebene

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

findbar in ebene

2	0	1	2	2	0	2	1	2
1	1	0	0	0	1	2	0	2
1	1	0	2	2	0	2	0	2
1	0	2	0	1	0	2	1	2
0	1	1	2	0	2	2	2	2
1	0	1	1	2	2	0	0	1
0	1	1	1	1	1	2	2	0
1	0	0	2	2	0	0	2	2
0	1	1	0	0	1	0	1	0

nr.: 108 (2/27) ist ein tiefe 2 aus 27 spiel

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

findbar in ebene

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

findbar in ebene

0	1	1	2	0	2	2	2	2
2	1	0	0	0	2	0	1	2
2	0	2	1	1	0	2	0	2
0	1	1	0	1	2	0	2	1
1	0	1	1	0	2	2	0	2
2	1	0	1	0	0	1	1	0
1	0	1	1	1	1	1	2	0
2	1	2	2	0	0	2	0	2
2	0	2	0	1	1	2	2	0

nr.: 109 (2/25) ist ein tiefe 2 aus 25 spiel

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

nr.: 110 (2/24) ist ein tiefe 2 aus 24 spiel

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

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

findbar in ebene

1	2	2	1	1	0	1	0	0
0	2	2	1	0	1	1	1	1
1	0	0	2	1	2	2	0	1
2	2	2	0	0	0	0	1	1
1	1	0	2	1	0	0	1	2
2	2	0	2	1	1	1	2	2
2	0	2	0	1	1	1	2	2
1	2	2	0	1	0	1	2	0
0	1	2	1	1	1	0	1	0

nr.: 111 (2/24) ist ein tiefe 2 aus 24 spiel

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

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

findbar in ebene

0	2	1	2	0	2	0	2	1
1	0	1	2	0	2	1	2	2
0	0	1	2	1	2	1	2	2
2	0	0	0	1	1	1	0	1
1	2	1	1	2	0	1	1	0
1	1	0	0	1	1	1	0	1
2	1	2	2	0	1	0	2	2
1	2	0	2	0	2	0	1	2
2	2	2	2	1	0	0	2	0

nr.: 112 (2/23) ist ein tiefe 2 aus 23 spiel

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

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

findbar in ebene

0	1	2	1	0	0	1	2	2
2	0	1	0	1	2	2	2	2
1	2	1	2	0	2	0	0	1
0	1	0	1	1	0	2	1	1
1	0	0	2	2	2	2	0	1
0	1	1	2	0	2	1	0	1
2	1	1	0	2	1	1	2	0
2	0	0	2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2	0	2	0

nr.: 113 (2/24) ist ein tiefe 2 aus 24 spiel

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

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

findbar in ebene

2	2	1	1	0	0	1	0	1
1	1	0	0	1	1	2	2	2
1	1	0	1	1	1	1	0	0
0	2	2	2	2	0	2	2	0
1	1	2	0	2	0	2	0	2
1	0	2	1	0	0	2	2	1
2	1	0	1	2	1	0	2	2
2	0	2	0	1	2	0	2	2
1	0	1	2	0	2	1	2	1

nr.: 162 (6/22) ist ein tiefe 6 aus 22 spiel

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

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

findbar in ebene

0	1	4	4	4	0	5	6	4
3	3	4	6	6	1	0	3	0
3	3	0	4	3	1	4	0	4
1	1	0	1	0	2	1	0	2
4	0	3	4	0	3	0	5	5
4	0	4	0	0	4	0	1	4
0	2	4	0	5	2	5	5	5
2	3	5	0	6	4	6	6	0
2	0	3	5	6	0	6	6	5

nr.: 163 (6/20) ist ein tiefe 6 aus 20 spiel

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

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

findbar in ebene

3	1	0	2	0	0	5	4	3
5	4	5	2	1	2	1	0	5
0	5	5	1	0	1	4	0	2
4	0	1	3	2	3	0	4	0
6	6	5	4	3	0	2	6	3
0	5	1	0	3	4	4	6	3
5	5	0	0	1	3	5	3	4
0	0	5	4	2	3	5	0	4
5	4	6	2	0	2	2	5	0

nr.: 164 (6/23) ist ein tiefe 6 aus 23 spiel

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

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

findbar in ebene

0	6	3	4	2	1	0	6	6
0	6	0	4	6	4	0	1	6
6	6	6	0	6	0	1	2	0
3	2	3	3	0	1	2	6	5
6	2	6	0	4	0	4	2	0
3	0	4	0	1	4	4	0	3
4	2	0	0	1	4	0	5	1
0	6	6	2	1	0	4	0	5
1	5	5	4	0	0	1	5	3

nr.: 165 (7/21) ist ein tiefe 7 aus 21 spiel

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

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

findbar in ebene

3	4	0	3	4	0	3	3	1
5	3	5	3	0	4	6	7	7
5	2	4	4	4	4	0	0	0
5	0	5	0	6	5	7	6	0
6	0	0	4	7	5	7	6	6
0	5	5	1	5	0	6	6	6
0	0	1	4	0	4	6	6	6
4	5	2	0	0	1	0	1	1
5	1	5	4	4	2	1	0	0

nr.: 158 (6/23) ist ein tiefe 6 aus 23 spiel

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

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

findbar in ebene

0 5 3	6 0 1	3 0 3
5 0 3	5 1 1	0 3 2
2 0 2	2 0 0	4 4 2
0 2 5	0 5 5	1 4 5
5 2 1	5 5 4	0 0 5
1 5 0	1 6 0	4 3 3
5 5 5	1 0 5	5 4 0
1 5 0	0 4 5	5 4 0
0 4 0	4 4 0	3 4 0

nr.: 159 (6/23) ist ein tiefe 6 aus 23 spiel

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

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

findbar in ebene

1 0 0	5 2 5	1 0 1
0 3 3	0 1 0	3 2 2
3 0 1	0 1 1	3 2 3
0 1 3	1 0 5	5 0 2
5 4 1	1 0 4	6 2 2
6 0 4	5 1 0	0 3 0
4 3 5	4 2 0	0 0 1
0 4 4	4 3 4	2 0 2
4 3 4	4 2 5	0 1 0

nr.: 160 (6/23) ist ein tiefe 6 aus 23 spiel

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

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

findbar in ebene

3 0 0	2 1 2	2 0 2
0 2 2	0 2 2	0 6 6
3 0 3	3 0 2	2 1 0
4 2 0	0 1 2	0 3 2
4 4 4	0 1 0	3 6 5
4 3 3	1 2 1	1 0 0
4 4 4	2 1 0	0 5 5
4 4 3	0 0 0	0 1 5
0 5 1	2 1 1	1 5 6

nr.: 161 (6/22) ist ein tiefe 6 aus 22 spiel

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

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

findbar in ebene

5 0 6	4 4 2	1 1 0
1 0 3	5 4 0	4 0 4
4 1 4	0 0 4	5 3 0
6 2 5	4 3 4	0 1 4
0 1 0	4 4 4	1 4 4
1 1 0	3 0 1	0 0 3
4 0 5	3 0 4	3 2 3
0 1 0	2 2 0	2 0 2
5 1 4	4 3 5	3 0 3

nr.: 114 (2/26) ist ein tiefe 2 aus 26 spiel

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

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

findbar in ebene

2 2 1	0 2 0	1 2 1
0 0 2	2 2 1	1 2 0
2 2 0	1 0 1	0 2 1
2 2 0	1 2 0	1 0 1
2 2 2	0 2 0	1 1 2
2 2 0	1 2 0	1 0 0
0 2 0	2 2 2	0 0 2
2 0 1	1 0 1	0 1 2
0 2 2	2 2 1	1 1 0

nr.: 115 (3/24) ist ein tiefe 3 aus 24 spiel

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

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

findbar in ebene

0 2 2	2 1 3	0 1 0
3 0 0	2 2 3	2 2 3
2 0 1	3 2 0	2 2 3
0 1 0	2 2 1	0 1 1
1 3 3	0 0 1	1 0 1
2 1 0	1 0 0	0 2 2
2 2 0	1 0 2	3 2 0
3 3 2	0 1 0	3 2 2
3 2 2	1 2 0	2 0 2

nr.: 116 (3/24) ist ein tiefe 3 aus 24 spiel

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

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

findbar in ebene

1 2 0	0 3 3	0 2 3
1 0 2	1 0 2	3 0 3
1 0 0	0 2 2	2 2 1
3 0 2	3 0 1	0 3 3
3 2 0	1 3 1	3 0 3
0 3 2	3 2 0	3 2 2
3 2 2	0 3 3	0 3 0
1 2 2	3 0 1	3 3 0
0 1 1	0 1 0	1 1 1

nr.: 117 (3/24) ist ein tiefe 3 aus 24 spiel

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

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

findbar in ebene

0 3 3	2 1 2	1 2 0
1 2 2	0 2 0	1 0 1
1 2 2	0 2 1	0 1 0
3 3 2	2 1 2	3 0 0
3 3 3	2 0 0	3 2 1
3 0 0	3 0 2	3 3 1
2 0 0	2 2 1	3 3 1
3 2 0	2 0 1	0 0 1
2 0 3	0 1 0	3 2 1

© copyright 2010 by gerald

© copyright 2010 by gerald

nr.: 118 (3/25) ist ein tiefe 3 aus 25 spiel

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

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

findbar in ebene

2 1 2	0 2 1	1 2 2
2 0 0	2 2 3	1 1 2
2 3 3	0 1 0	0 1 0
0 3 1	0 1 2	0 1 1
0 0 1	3 3 3	2 0 0
1 1 3	1 2 0	3 1 0
1 1 0	2 0 2	2 1 1
0 2 3	2 2 3	1 0 0
0 0 2	2 0 1	1 1 0

nr.: 119 (3/24) ist ein tiefe 3 aus 24 spiel

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

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

findbar in ebene

3 3 2	2 2 1	1 0 0
0 0 2	1 2 0	1 1 0
0 1 1	0 1 0	2 1 2
2 2 1	2 2 1	0 0 1
3 2 0	2 0 0	1 1 1
2 2 2	0 2 0	1 1 1
2 2 3	0 0 1	1 3 2
3 3 2	2 3 2	0 1 0
0 0 0	1 3 2	1 3 0

nr.: 120 (3/25) ist ein tiefe 3 aus 25 spiel

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

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

findbar in ebene

0 3 3	1 0 0	1 2 0
1 2 0	1 1 1	3 2 0
1 2 0	0 1 1	2 0 2
2 3 2	0 3 2	3 0 0
3 3 2	1 0 1	0 1 2
1 2 1	0 3 0	3 3 2
3 0 1	1 2 3	0 0 3
0 3 3	0 0 3	2 0 3
1 0 1	1 0 1	2 2 2

nr.: 121 (3/22) ist ein tiefe 3 aus 22 spiel

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

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

findbar in ebene

3 3 1	0 1 2	1 0 2
0 1 0	3 1 3	1 0 1
2 2 1	0 0 2	2 1 2
1 0 2	0 2 0	1 2 1
0 1 2	3 2 2	0 2 2
1 0 2	2 3 2	0 1 1
3 2 1	3 2 3	1 0 0
3 3 0	3 2 0	3 0 1
3 2 0	1 0 2	3 1 0

nr.: 154 (6/23) ist ein tiefe 6 aus 23 spiel

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

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

findbar in ebene

5 5 5	0 4 3	5 0 2
5 4 3	4 0 4	5 2 0
0 5 0	3 5 3	0 2 2
6 5 0	3 0 4	2 2 0
1 0 0	2 2 0	2 2 1
0 1 3	4 4 4	3 0 1
6 5 1	0 6 4	0 6 2
6 6 0	3 1 3	0 0 1
5 2 5	0 6 0	2 6 0

nr.: 155 (6/23) ist ein tiefe 6 aus 23 spiel

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

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

findbar in ebene

0 2 0	2 0 3	2 3 3
1 1 2	0 2 1	1 0 0
0 3 1	5 5 3	0 3 2
4 4 0	4 0 1	1 4 3
1 1 4	4 3 0	1 3 0
5 0 4	4 3 0	0 4 3
6 5 3	2 5 1	6 0 0
5 0 5	0 5 0	6 0 1
6 0 5	5 5 0	5 4 4

nr.: 156 (6/23) ist ein tiefe 6 aus 23 spiel

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

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

findbar in ebene

6 5 5	5 3 5	5 6 0
2 0 6	1 0 0	4 6 5
6 5 0	5 3 5	0 5 6
4 3 0	3 4 3	4 2 4
3 0 0	0 3 3	4 0 4
0 0 1	1 0 2	5 5 6
0 1 1	0 0 2	1 1 0
2 2 0	2 3 0	0 6 6
6 3 6	3 3 2	0 1 0

nr.: 157 (6/24) ist ein tiefe 6 aus 24 spiel

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

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

findbar in ebene

2 6 5	0 3 0	1 1 0
3 0 0	2 0 1	3 1 0
3 5 6	0 2 0	3 1 3
5 0 6	0 1 2	3 1 6
5 5 0	6 1 2	2 0 6
5 4 5	6 0 2	0 4 2
4 0 4	0 5 1	2 4 0
0 2 1	0 1 0	1 0 1
5 6 6	2 5 0	4 0 4

© copyright 2010 by gerald

© copyright 2010 by gerald

nr.: 150 (5/20) ist ein tiefe 5 aus 20 spiel

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

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

findbar in ebene

0 2 0	3 2 1	3 3 4
3 0 4	3 3 0	3 2 3
4 5 5	2 3 1	0 3 0
0 0 5	0 5 4	2 1 3
4 4 5	0 5 5	0 1 1
0 5 4	4 5 2	4 0 4
3 2 3	3 1 0	3 2 0
1 1 0	5 5 5	0 1 0
4 4 3	3 0 0	3 3 3

nr.: 151 (6/25) ist ein tiefe 6 aus 25 spiel

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

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

findbar in ebene

5 4 5	1 4 6	0 0 0
5 4 6	1 5 5	0 4 0
4 5 4	0 5 3	1 3 0
5 5 3	2 0 0	1 0 2
2 0 0	0 0 2	0 2 1
5 3 5	3 3 0	2 2 2
4 4 0	3 3 0	3 1 1
0 0 0	3 2 0	3 1 0
4 0 3	3 0 1	4 1 2

nr.: 152 (6/23) ist ein tiefe 6 aus 23 spiel

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

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

findbar in ebene

6 5 6	1 0 2	5 0 0
5 4 4	4 0 5	5 0 1
3 0 1	4 0 5	0 5 1
0 3 2	2 3 1	0 0 1
1 3 0	1 2 0	5 5 1
6 6 6	0 3 2	0 1 0
0 0 4	0 2 2	4 5 1
4 4 0	1 0 1	3 3 1
4 4 4	0 2 1	5 4 0

nr.: 153 (6/25) ist ein tiefe 6 aus 25 spiel

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

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

findbar in ebene

3 0 1	1 3 0	6 6 1
3 0 0	0 3 3	0 3 2
0 1 0	2 0 2	3 3 3
4 4 4	2 5 2	0 4 0
4 2 5	0 5 3	0 4 0
0 5 5	2 4 3	1 3 0
4 4 4	0 3 0	1 0 1
5 0 5	0 4 0	6 5 3
4 4 0	0 0 1	5 4 2

nr.: 122 (3/24) ist ein tiefe 3 aus 24 spiel

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

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

findbar in ebene

0 2 0	2 0 2	0 3 3
1 2 0	3 3 3	2 0 1
1 2 0	3 2 0	2 1 0
2 1 1	0 2 1	0 2 0
1 0 0	3 3 3	1 2 2
2 1 1	0 2 0	1 3 2
0 0 1	2 0 1	1 2 2
1 1 1	3 0 3	0 0 1
1 0 1	3 2 0	3 2 3

nr.: 123 (3/23) ist ein tiefe 3 aus 23 spiel

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

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

findbar in ebene

3 0 1	0 3 3	3 3 3
3 0 0	2 3 2	2 3 1
2 1 1	1 0 3	3 2 0
0 1 2	1 2 0	3 3 2
0 2 2	1 2 1	2 0 0
0 2 2	0 1 2	0 0 2
3 2 1	1 1 0	0 2 2
1 3 3	0 0 1	3 3 2
3 0 1	1 0 1	0 0 3

nr.: 124 (3/22) ist ein tiefe 3 aus 22 spiel

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

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

findbar in ebene

1 0 3	0 2 2	3 3 2
0 2 2	2 0 1	2 0 2
1 2 2	3 3 3	0 2 0
1 3 2	2 3 0	0 2 3
0 1 2	3 0 0	2 3 3
0 3 2	3 0 1	3 0 2
3 1 0	3 3 3	0 3 0
3 0 0	1 3 1	3 3 2
3 2 2	3 3 0	2 3 0

nr.: 125 (4/24) ist ein tiefe 4 aus 24 spiel

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

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

findbar in ebene

2 0 2	0 4 3	3 0 2
2 1 3	0 4 4	4 4 3
0 0 2	3 4 3	4 1 0
1 1 0	4 4 1	0 2 3
1 1 0	3 0 0	3 0 1
2 0 2	0 2 3	3 3 0
2 1 0	4 4 0	4 3 3
1 1 1	4 4 0	4 0 0
0 0 2	3 2 4	1 1 0

© copyright 2010 by gerald

© copyright 2010 by gerald

nr.: 126 (4/22) ist ein tiefe 4 aus 22 spiel

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

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

findbar in ebene

3 3 4	1 0 2	0 2 2
0 1 3	0 3 3	0 0 1
0 0 2	3 3 0	1 2 2
4 3 3	3 4 1	1 0 3
4 4 4	0 4 3	0 2 2
2 0 2	2 2 0	2 2 2
0 1 0	3 4 3	4 0 1
3 3 3	1 0 0	1 1 0
1 1 0	3 3 4	4 2 0

nr.: 127 (4/22) ist ein tiefe 4 aus 22 spiel

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

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

findbar in ebene

2 2 3	0 3 3	1 2 1
2 0 3	4 4 4	0 3 0
2 4 4	3 0 3	0 3 1
1 0 4	3 2 0	1 1 0
0 4 3	3 4 4	0 0 4
0 4 4	0 4 2	1 1 4
3 0 2	2 0 2	3 0 1
0 1 1	4 4 0	3 0 1
2 2 0	4 3 1	3 1 0

nr.: 128 (4/23) ist ein tiefe 4 aus 23 spiel

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

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

findbar in ebene

3 4 3	1 0 3	1 4 1
3 3 3	0 2 4	0 2 0
4 4 0	3 0 3	0 4 2
2 2 2	0 3 3	4 1 0
3 0 0	3 2 0	3 1 1
4 3 4	3 0 2	1 0 1
0 1 3	3 3 3	1 0 0
0 3 2	0 1 3	1 0 1
3 0 3	3 2 0	0 1 1

nr.: 129 (4/23) ist ein tiefe 4 aus 23 spiel

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

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

findbar in ebene

4 2 0	3 3 3	0 2 0
3 2 3	4 4 4	1 0 3
3 0 2	0 3 3	2 2 4
2 1 0	4 0 4	1 3 0
0 0 2	0 4 4	2 4 1
1 0 3	2 2 0	0 3 2
0 3 4	4 3 4	0 1 0
3 3 3	4 0 4	0 0 1
4 1 4	1 0 3	1 0 1

nr.: 146 (5/21) ist ein tiefe 5 aus 21 spiel

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

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

findbar in ebene

3 3 0	4 3 2	2 0 5
4 0 3	4 0 1	2 4 0
3 3 3	5 0 0	2 2 4
3 3 3	1 4 3	0 0 1
5 3 2	0 0 0	1 5 5
5 3 0	2 4 2	1 3 4
0 1 2	0 2 0	2 2 2
0 3 3	2 0 2	0 2 2
1 0 2	1 3 3	0 2 1

nr.: 147 (5/23) ist ein tiefe 5 aus 23 spiel

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

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

findbar in ebene

2 0 2	0 2 0	5 2 5
3 3 3	1 0 2	5 0 4
2 1 0	3 4 3	0 1 0
2 0 3	3 0 0	0 4 4
2 3 3	4 3 2	1 0 0
1 0 0	4 1 3	5 4 5
0 1 2	2 2 0	0 0 1
1 3 3	1 0 1	4 4 1
0 1 1	3 3 2	4 5 0

nr.: 148 (5/23) ist ein tiefe 5 aus 23 spiel

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

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

findbar in ebene

3 1 4	2 0 0	5 4 5
3 0 0	0 4 3	4 0 3
2 0 4	3 3 3	1 0 4
0 1 0	4 4 3	5 4 4
4 1 0	3 3 2	0 3 0
4 1 1	0 4 3	0 4 1
0 0 2	4 4 3	4 0 5
1 0 2	2 0 2	5 5 5
1 1 1	1 2 0	0 1 0

nr.: 149 (5/24) ist ein tiefe 5 aus 24 spiel

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

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

findbar in ebene

3 0 0	4 4 4	4 4 4
4 0 1	2 2 2	0 0 4
4 1 3	3 0 4	1 0 4
1 2 3	3 0 4	0 5 0
0 4 1	0 5 0	3 5 4
0 4 3	1 4 0	4 5 0
4 3 0	0 3 0	3 2 3
3 0 1	3 3 2	4 4 0
1 2 0	2 0 0	3 3 1

© copyright 2010 by gerald

© copyright 2010 by gerald

nr.: 142 (5/24) ist ein tiefe 5 aus 24 spiel

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

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

findbar in ebene

0 1 4	0 3 3	3 0 1
0 0 1	4 4 0	4 0 1
1 2 4	0 0 4	4 1 4
3 0 5	5 4 4	0 1 1
0 1 0	5 2 2	4 4 3
1 2 4	0 4 4	1 4 0
5 2 0	3 3 0	0 5 1
5 0 3	0 3 3	1 1 4
5 3 0	4 0 5	0 4 0

nr.: 143 (5/22) ist ein tiefe 5 aus 22 spiel

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

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

findbar in ebene

2 5 5	2 0 2	2 2 0
1 1 0	3 4 3	0 0 1
2 0 0	0 2 1	3 3 2
0 3 4	0 3 4	3 2 0
1 5 5	4 5 5	0 0 4
3 5 5	3 5 4	1 0 4
4 4 4	3 0 4	3 3 0
0 0 4	4 4 5	2 3 3
0 4 4	3 3 0	3 0 0

nr.: 144 (5/23) ist ein tiefe 5 aus 23 spiel

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

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

findbar in ebene

4 0 3	0 3 3	2 3 0
0 3 0	4 4 4	0 2 4
4 3 3	4 0 3	0 2 4
2 2 0	1 0 0	1 2 2
1 0 2	0 1 0	2 2 2
2 1 0	4 4 4	0 4 3
3 4 4	4 3 3	1 0 1
0 3 4	5 0 4	4 0 2
3 0 4	4 3 0	5 2 0

nr.: 145 (5/22) ist ein tiefe 5 aus 22 spiel

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

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

findbar in ebene

0 3 4	4 5 0	0 2 2
1 3 3	2 2 2	3 2 0
2 0 3	0 0 2	3 0 2
1 0 3	0 4 0	1 1 1
0 4 4	4 0 4	4 0 4
0 4 4	1 1 1	4 0 0
3 5 0	2 0 5	3 5 2
5 5 3	0 4 5	4 4 3
5 5 0	5 4 5	4 5 0

nr.: 130 (4/26) ist ein tiefe 4 aus 26 spiel

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

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

findbar in ebene

0 1 1	1 0 2	4 4 4
1 0 1	0 1 1	1 2 0
1 1 0	1 1 0	0 0 0
1 4 4	3 0 4	4 4 3
0 3 4	3 3 0	3 4 2
0 4 0	3 4 4	4 0 3
2 2 0	2 2 0	0 2 2
1 1 1	2 0 0	3 3 0
0 2 2	0 3 1	2 0 0

nr.: 131 (4/23) ist ein tiefe 4 aus 23 spiel

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

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

findbar in ebene

1 0 0	1 2 2	3 3 3
0 1 1	0 4 4	1 0 0
1 2 2	0 1 2	2 2 0
3 0 0	3 3 3	2 3 1
3 2 3	4 4 4	0 0 2
2 4 4	3 0 0	3 3 2
0 3 1	4 0 4	1 0 4
1 4 4	4 3 0	0 0 4
0 4 0	1 1 0	3 1 2

nr.: 132 (4/23) ist ein tiefe 4 aus 23 spiel

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

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

findbar in ebene

0 0 1	3 2 0	3 1 2
0 3 0	3 4 3	3 0 2
4 4 1	3 3 0	4 0 3
2 2 1	3 0 2	0 1 0
4 4 0	1 1 2	1 1 0
3 3 0	0 0 1	3 2 3
3 3 1	0 0 3	0 3 3
3 4 0	3 3 3	2 2 0
2 0 1	2 3 0	2 3 2

nr.: 133 (4/21) ist ein tiefe 4 aus 21 spiel

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

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

findbar in ebene

2 1 1	0 1 0	1 3 3
2 2 0	0 1 2	2 2 0
1 1 0	3 1 3	0 0 2
4 3 1	3 0 3	3 0 3
3 0 1	3 2 3	2 2 0
3 3 0	3 2 0	3 2 3
0 1 4	2 3 2	0 0 3
0 0 3	3 4 3	0 4 3
4 4 4	3 0 3	1 3 3

© copyright 2010 by gerald

© copyright 2010 by gerald

nr.: 134 (4/21) ist ein tiefe 4 aus 21 spiel

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

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

findbar in ebene

2	4	4	1	0	1	4	0	4
0	4	3	3	0	4	4	4	0
1	4	0	4	0	4	4	0	4
3	0	3	2	1	0	1	1	2
0	2	1	0	2	1	4	3	3
1	1	2	2	2	0	0	0	2
3	0	3	2	1	2	2	4	0
0	1	4	1	4	3	0	3	2
4	0	3	0	4	2	2	4	4

nr.: 135 (4/22) ist ein tiefe 4 aus 22 spiel

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

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

findbar in ebene

3	3	1	2	2	3	1	3	0
0	3	2	0	2	3	1	0	3
3	0	0	3	3	2	0	3	3
0	1	1	0	4	1	4	3	1
4	0	2	1	4	0	3	2	0
4	3	4	0	4	0	1	0	1
0	2	4	2	0	3	0	3	3
3	2	2	4	3	3	1	0	0
1	0	2	3	0	2	3	1	4

nr.: 136 (4/22) ist ein tiefe 4 aus 22 spiel

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

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

findbar in ebene

0	2	0	4	3	4	1	0	3
2	1	1	1	0	1	1	0	0
2	3	0	2	2	0	4	4	4
3	3	1	2	2	0	0	1	0
2	1	0	3	3	3	2	0	2
3	0	2	3	0	3	1	0	1
3	4	0	4	4	4	4	4	0
3	3	4	4	0	3	4	0	4
0	4	4	4	4	0	4	4	1

nr.: 137 (5/24) ist ein tiefe 5 aus 24 spiel

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

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

findbar in ebene

4	5	0	5	3	4	4	0	5
0	5	0	5	3	0	5	5	5
4	0	4	0	1	3	4	3	4
0	4	4	4	0	4	5	5	4
4	0	4	4	0	3	5	3	4
1	0	3	3	2	0	0	3	0
5	2	1	5	0	3	0	0	2
5	5	4	5	5	0	5	0	0
5	4	0	5	5	0	5	5	0

nr.: 138 (5/23) ist ein tiefe 5 aus 23 spiel

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

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

findbar in ebene

3	3	1	3	0	1	0	2	3
3	4	0	2	4	2	0	0	2
4	0	0	4	5	4	4	4	0
4	4	1	1	1	0	0	2	3
0	0	1	4	4	4	4	4	3
3	0	1	0	4	4	4	4	0
3	4	1	2	0	0	4	4	4
4	4	0	0	3	2	3	3	3
4	0	1	1	1	0	3	0	0

nr.: 139 (5/23) ist ein tiefe 5 aus 23 spiel

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

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

findbar in ebene

1	1	0	2	4	3	4	1	4
1	0	0	3	2	0	2	0	1
2	1	1	1	1	0	0	1	0
2	0	0	2	4	4	0	3	3
3	3	3	3	0	1	0	4	3
3	2	1	3	0	3	2	0	0
0	3	5	0	4	4	5	1	4
1	3	4	1	3	5	0	0	1
0	0	5	0	4	4	4	4	4

nr.: 140 (5/22) ist ein tiefe 5 aus 22 spiel

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

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

findbar in ebene

0	2	3	2	3	0	4	3	3
3	0	2	3	3	3	5	0	5
3	1	0	0	2	3	0	3	0
0	2	3	4	0	2	2	0	2
3	2	4	0	0	2	4	3	5
3	3	5	4	2	0	5	4	4
1	2	2	0	1	2	0	1	0
1	0	0	3	1	3	0	2	1
1	0	1	2	0	2	5	5	5

nr.: 141 (5/22) ist ein tiefe 5 aus 22 spiel

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

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

findbar in ebene

2	0	1	1	2	0	4	4	3
2	3	0	2	3	1	3	3	0
0	2	2	3	5	5	0	3	0
0	0	1	1	3	4	4	4	4
1	0	0	3	4	4	4	4	4
1	1	0	0	5	5	0	4	2
3	3	0	0	1	0	4	4	4
3	3	2	0	0	2	4	4	0