

**Mittel (0.45)**

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

**Mittel (0.45)**

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

**Mittel (0.45)**

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

**Mittel (0.45)**

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

**Mittel (0.45)**

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

**Mittel (0.46)**

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

**Mittel (0.46)**

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

**Mittel (0.46)**

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

**Mittel (0.46)**

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

**Mittel (0.46)**

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

**Mittel (0.46)**

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

**Mittel (0.46)**

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

**Mittel (0.46)**

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

**Mittel (0.46)**

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

**Mittel (0.46)**

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

**Mittel (0.46)**

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

**Mittel (0.46)**

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

**Mittel (0.47)**

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

**Mittel (0.47)**

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

**Mittel (0.47)**

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

**Mittel (0.47)**

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

**Mittel (0.47)**

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

**Mittel (0.47)**

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

**Mittel (0.47)**

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

**Mittel (0.47)**

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

**Mittel (0.47)**

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

**Mittel (0.47)**

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

**Mittel (0.48)**

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

**Mittel (0.48)**

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

**Mittel (0.48)**

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

**Mittel (0.48)**

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

**Mittel (0.48)**

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

**Mittel (0.48)**

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

**Mittel (0.49)**

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

**Mittel (0.49)**

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

**Mittel (0.49)**

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

**Mittel (0.49)**

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

**Mittel (0.49)**

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

**Mittel (0.49)**

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

**Mittel (0.49)**

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

**Mittel (0.49)**

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

**Mittel (0.49)**

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

**Mittel (0.49)**

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

**Mittel (0.50)**

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

**Mittel (0.50)**

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

**Mittel (0.50)**

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

**Mittel (0.50)**

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

**Mittel (0.50)**

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

**Mittel (0.50)**

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

**Mittel (0.50)**

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

**Mittel (0.51)**

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

**Mittel (0.51)**

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

**Mittel (0.51)**

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

**Mittel (0.51)**

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

**Mittel (0.51)**

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

**Mittel (0.51)**

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

**Mittel (0.51)**

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

**Mittel (0.52)**

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

**Mittel (0.52)**

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

**Mittel (0.52)**

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

**Mittel (0.52)**

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

**Mittel (0.52)**

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

**Mittel (0.52)**

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

**Mittel (0.52)**

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

**Mittel (0.52)**

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

**Mittel (0.53)**

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

**Mittel (0.53)**

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

**Mittel (0.53)**

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

**Mittel (0.54)**

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

**Mittel (0.54)**

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

**Mittel (0.54)**

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

**Mittel (0.54)**

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

**Mittel (0.54)**

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

**Mittel (0.54)**

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

**Mittel (0.54)**

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

**Mittel (0.55)**

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

**Mittel (0.55)**

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

**Mittel (0.55)**

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

**Mittel (0.55)**

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

**Mittel (0.55)**

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

**Mittel (0.55)**

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

**Mittel (0.55)**

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

**Mittel (0.55)**

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

**Mittel (0.56)**

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

**Mittel (0.56)**

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

**Mittel (0.56)**

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

**Mittel (0.56)**

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

**Mittel (0.56)**

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

**Mittel (0.57)**

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

**Mittel (0.57)**

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

**Mittel (0.58)**

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

**Mittel (0.58)**

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

**Mittel (0.58)**

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

**Mittel (0.59)**

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

**Mittel (0.59)**

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

**Mittel (0.60)**

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

**Mittel (0.60)**

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

**Mittel (0.60)**

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

**Mittel (0.60)**

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

**Mittel (0.60)**

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