N°27

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

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

N°28

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

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

N°47

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

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

N°46

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

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

					1			
		3	5					7
		8			4			
							1	

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

N°45

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

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

N°44

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

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

N°43

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

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

7								1
		5		1				7
					3	9		

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

N°42

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

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

N°41

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

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

N°40

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

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

	3							9

7	3	4	8	2	5	6	1	9

N°39

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

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

N°38

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

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

N°37

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

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

N°36

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

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

N°35

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

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

N°34

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

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

N°33

		8	1	5			6	
		2				7		3

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

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

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

N°32

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

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

N°31

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

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

N°30

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

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

	4			3		6		
		2			4	1		
		1					5	7

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

N°29

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

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