

SOLUTION

PART 1

Picture

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

Isosudoku

Little Killer

Parquet

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

Star

Lucky Seven

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

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

Distance

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

Twins

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

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

9 + 8 = 17

2	7	8	1	5	4	12	8	6	9	3
4	5	9	2	3	6	8	1	7		
6	3	8	9	1	7	5	2	4		
5	6	4	8	2	3	9	7	1		
7	1	2	4	5	9	3	11	8	6	
9	8	3	6	7	1	2	4	5		
3	2	6	1	9	4	7	5	8		
8	4	5	7	6	2	3	1	3	9	
1	9	7	3	8	5	4	6	2		

SOLUTION

PART 2

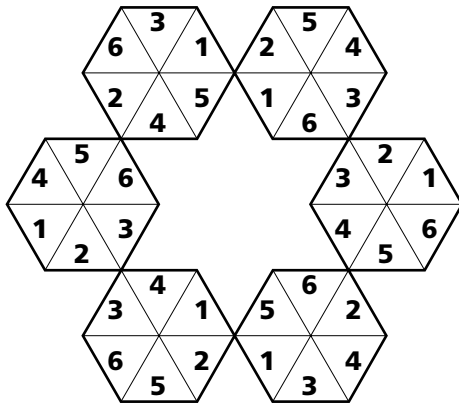
Capsules

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

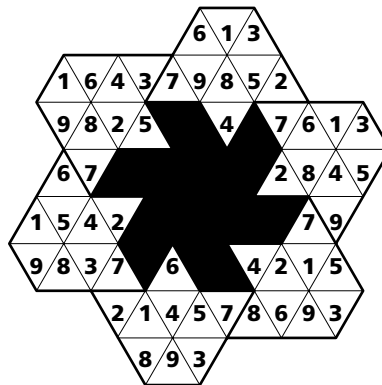
Diagonal

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

Snowflake



Triangles



Irregular

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

Small Pieces

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

Fourth from Three

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

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

Chain

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

Up

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

SOLUTION

PART 4

7 x 5 = 35

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

Dots

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

Greater and Less

5	<	8	>	7	3	>	2	<	6	9	>	4	>	1
3	<	4	>	2	7	<	9	>	1	8	>	5	<	6
9	>	6	>	1	8	>	4	<	5	7	>	2	<	3
4	^	2	^	9	6	^	7	^	3	1	^	8	^	5
7	v	5	v	3	1	^	8	^	2	6	v	9	v	4
6	^	1	^	8	4	^	5	^	9	3	v	7	v	2
8	>	7	>	6	5	>	3	<	4	2	>	1	<	9
1	<	9	>	5	2	<	6	<	7	4	>	3	<	8
2	<	3	<	4	9	>	1	<	8	5	<	6	<	7

Multi

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

Big Bands

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

Paint It Black

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

Sudoku 2007

4	8	7	3	9	1	2	6	5	36	40	49			8	48	9	5	7	2	3	1	4	8	6		
9	1	5	2	6	4	3	8	7	72			12		16		63	8	2	1	6	7	4	3	5	9	
2	6	3	7	8	5	4	9	1	12			56		25		2	6	4	3	8	9	5	1	7	2	
7	4	1	8	5	9	6	3	2	49			32		81		10	7	8	6	4	1	9	2	3	5	
5	3	2	4	7	6	8	1	9	10			20		36		36	2	3	9	5	8	6	7	1	4	
6	9	8	1	3	2	5	7	4	30			3		14		32	5	1	4	3	2	7	6	9	8	
1	7	6	5	2	3	9	4	8	3			5		24		56	3	9	2	1	6	8	5	4	7	
8	2	9	6	4	7	1	5	3	8			54		14		9	1	7	5	9	4	2	8	6	3	
3	5	4	9	1	8	7	2	6	12	30	32				63	4		4	6	8	7	5	3	9	2	1
				8				15								72			18							
	3	20		4				49								32			18		24				45	
12			35	15				4								6			56		20				16	
28			16	81				12								63		12			45				35	
		27			42			9								12	9	72			42				4	
			40		8			36								25			24		63				32	
				40	15			16								9			4		16				63	
40			6			7	30									2			45		16				18	
		10	32																						36	16
7	5	2	4	6	8	9	1	3		10					63	4	9	8	2	6	9	5	1	7	4	3
8	3	4	9	2	1	6	5	7	32	36						35	4	7	9	3	8	6	1	2	5	
6	1	9	5	7	3	2	8	4		5					72		1	5	3	7	2	4	6	9	8	
4	8	1	2	5	9	3	7	6	36					24			9	4	2	6	1	5	8	3	7	
2	9	6	3	8	7	5	4	1	12	27	48				45		6	3	8	2	4	7	9	5	1	
3	7	5	6	1	4	8	2	9			35				16		5	1	7	8	3	9	2	6	4	
9	6	7	8	4	5	1	3	2		48	32			10	21		3	8	1	4	6	2	5	7	9	
5	4	3	1	9	2	7	6	8		36	5			16	6		2	9	4	5	7	8	3	1	6	
1	2	8	7	3	6	4	9	5			40				16			7	6	5	1	9	3	4	8	2

SOLUTION

PART 5

Creasing Sudoku

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

Ratio

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

No Touch

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

Odd

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

Many Times Times

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

12 x 12

9	8	10	4	6	3	12	7	11	1	5	2
2	5	6	12	1	11	4	9	10	8	7	3
11	1	3	7	10	5	8	2	4	12	9	6
8	3	2	10	11	12	9	4	1	7	6	5
7	9	1	11	5	6	3	8	12	4	2	10
5	4	12	6	2	10	7	1	3	9	11	8
12	11	7	1	8	4	5	3	2	6	10	9
6	2	4	8	9	1	11	10	7	5	3	12
3	10	9	5	12	7	2	6	8	11	1	4
1	7	8	3	4	9	10	5	6	2	12	11
4	6	11	9	3	2	1	12	5	10	8	7
10	12	5	2	7	8	6	11	9	3	4	1

Dual Doku

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

XV

5	7	8	3	6	1x9	2	4
4x6	x	2	9	7	5	8	3
9x1	v	3	4	8x2	6	5	7
6	8	7	1	3	4	2	9
3	4	5	2	9	x	7	1
2	9x1	v	7	5	8	4x6	3
7	2	4	5	1x9	3	8	6
1	3	6	8x2	7	5	4	9
8	5	9	6x4	x	3	1	7

SOLUTION

PART 6

Neighbouring Sudoku

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

Untouchable Sudoku

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

Irregular

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

Product

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

Diagonal

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

Crossnumber

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

Transparent Sudoku

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

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

SOLUTION

TEAM PART 1

Battleship

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

Double

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

Roll Sudoku

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

Increase Distance

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

Figure

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

Sssssssudoku Ssssssssnake

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

Buildings

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

Irregular

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

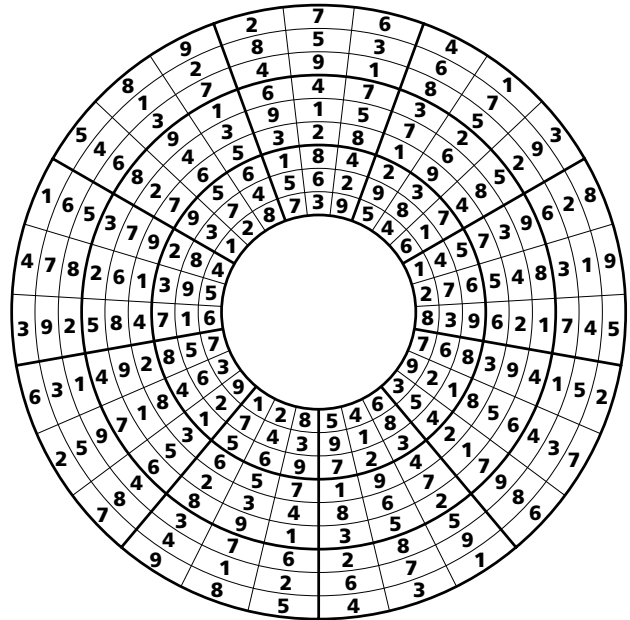
Number 5 Still Alive

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

Multi

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

Ring



Neighbours

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

12 x 12

1	8	9	12	11	7	10	2	3	5	4	6
11	4	2	5	6	12	3	8	1	7	10	9
6	10	3	7	1	9	4	5	2	11	12	8
12	1	11	3	8	5	6	10	9	4	2	7
7	6	10	8	12	4	2	9	11	3	1	5
2	9	5	4	3	11	1	7	6	12	8	10
8	12	1	2	10	3	11	6	7	9	5	4
3	11	4	9	5	8	7	12	10	2	6	1
10	5	7	6	2	1	9	4	12	8	11	3
5	3	6	11	7	2	8	1	4	10	9	12
4	2	12	1	9	10	5	3	8	6	7	11
9	7	8	10	4	6	12	11	5	1	3	2

Parallelograms

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

Big Big

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

Mirror

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

Overlap

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

3 - 2 = 1

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

Killer

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