

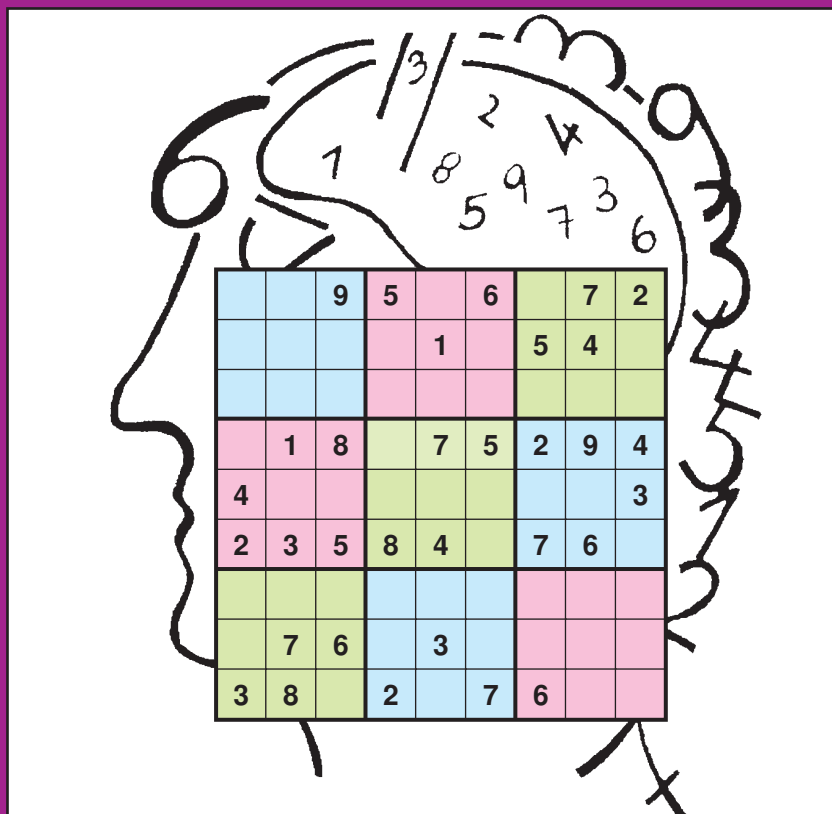


SUDOKU

lednový

1

trénink mozku



108 hlavolamů beze slov

V edici LUŠTÍRNA vydává TELPRES



37 Kč / 1,89 €

SUDOKU je hlavolam, který jen tak neodložíte.

Vaším úkolem je umístit vždy do tabulky číslice od 1 do 9 tak, aby byly splněny tři podmínky:

- ❖ žádná číslice se nesmí **v jednom řádku** opakovat
- ❖ žádná číslice se nesmí **v jednom sloupci** opakovat
- ❖ žádná číslice se nesmí **ve čtverci 3 x 3** opakovat

Diagonální sudoku

Každé číslo se smí vyskytovat pouze jednou v každém řádku, sloupci, čtverci a také **ve dvou vyznačených diagonálách**.

Kruh

Kruhovému se řeší stejně jako sudoku. Čísla od 1 do 9 se mohou vyskytovat pouze jednou v každé kruhové dráze, v každé výseči a v každé tučně orámované části kruhu.

Jakkoli se to zdá jednoduché, opak je pravdou. Až si pár SUDOKU vyzkoušíte, přesvědčíte se, že je to někdy hračka a někdy hlavolam, který láme hlavu.

Naše rada: čísla k doplnění netipujte! Každé má své přesné umístění. A pokud je umístíte jinak, ovlivníte tím celou hru a správného výsledku se nedočkáte.

Malé doporučení: Vám, kterým se zdají náročná SUDOKU příliš těžká. Klidně si pár čísel (z řešení umístěných na konci knihy) vepište do své předlohy a luštěte dál až do zdárného konce. Luštíme přece pro radost.

■ **Každé SUDOKU má jen jedno správné řešení!**

stupeň obtížnosti



1

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

2 - výherní

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

stupeň obtížnosti



3

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

4

- výherní

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

stupeň obtížnosti



5

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

6 - výherní

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

7

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

8 - výherní

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

9

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

10 - výherní

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

11

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

12 - výherní

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

13

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

14

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

15

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

16 - výherní

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

17

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

18 - výherní

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

19

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

20 - výherní

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

diagonální

21

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

22

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

diagonální

23

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

24

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

25

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

26 - výherní

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

27

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

28

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

29

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

30 - výherní

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

31

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

32

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

33

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

34 - výherní

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

35

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

36

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

37

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

38

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

39

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

40

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

41

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

42 - výherní

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

43

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

44

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

stupeň obtížnosti



45



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

46 - výherní

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

stupeň obtížnosti



47

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

48

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

stupeň obtížnosti



49



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

50 - výherní

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

stupeň obtížnosti



51

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

52

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

stupeň obtížnosti



53

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

54 - výherní

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

stupeň obtížnosti



55

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

56

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

stupeň obtížnosti



57



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

58 - výherní

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

stupeň obtížnosti



59

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

60

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

stupeň obtížnosti



61

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

62 - výherní

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

stupeň obtížnosti



63

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

64

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

stupeň obtížnosti



65

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

66

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

stupeň obtížnosti



67

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

68

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

stupeň obtížnosti



69

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

70

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

stupeň obtížnosti



71



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

72

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

diagonální

73

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

74

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

diagonální

75

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

76

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

stupeň obtížnosti



77

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

78

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

stupeň obtížnosti



79

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

80

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

stupeň obtížnosti



81

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

82

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

stupeň obtížnosti



83



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

84

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

stupeň obtížnosti



85

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

86

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

stupeň obtížnosti



87

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

88

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

stupeň obtížnosti



89

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

90

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

stupeň obtížnosti



91

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

92

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

stupeň obtížnosti



93

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

94

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

stupeň obtížnosti



95

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

96

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

stupeň obtížnosti



97

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

98

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

stupeň obtížnosti



99

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

100

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

stupeň obtížnosti



101

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

102

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

stupeň obtížnosti



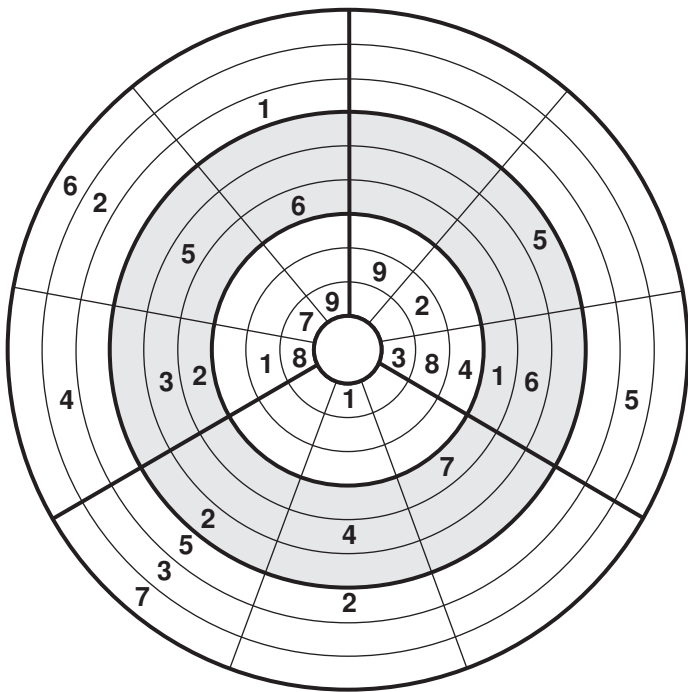
103

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

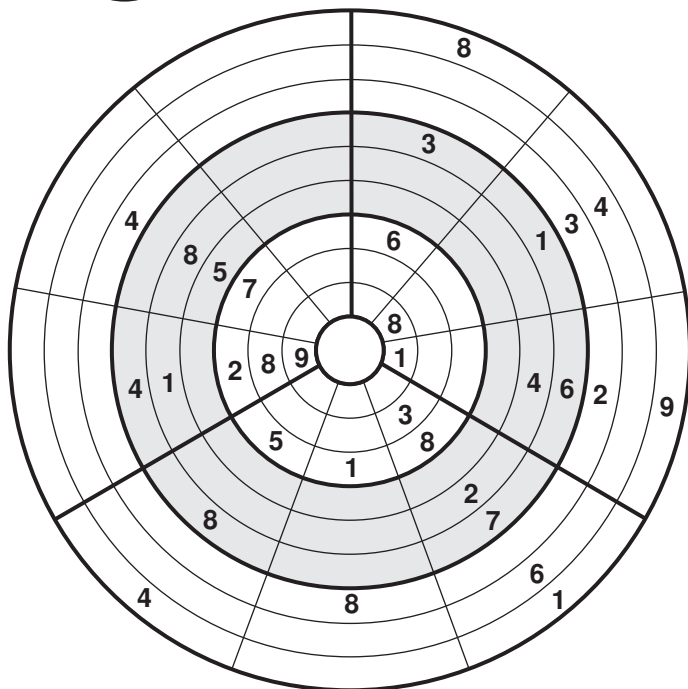
104

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

105



106



107

B	F	I	A					C
		A		B				
E	C	G		D		I	A	B
	H		C					
G	I		B	H	A		F	
F			E			C		
		D			H	G		
					I		B	
C		F						

108

	F	C			D			
B		G			A	C		I
E		A		C				
I	G	D			E	H		B
A				D	B	I		
			C	G				
			D	H		A		
	A		B	E	C		F	
G								

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

1

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

3

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

5

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

7

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

9

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

11

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

13

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

14

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

15

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

17

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

19

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

21

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

22

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

23

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

24

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

25

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

27

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

28

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

29

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

31

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

32

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

33

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

35

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

36

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

37

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

38

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

39

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

40

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

41

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

43

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

44

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

45

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

47

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

48

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

49

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

51

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

52

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

53

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

55

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

56

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

57

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

59

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

60

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

61

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

63

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

64

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

65

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

66

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

67

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

68

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

69

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

70

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

71

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

72

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

73

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

74

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

75

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

76

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

77

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

78

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

79

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

80

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

81

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

82

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

83

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

84

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

85

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

86

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

87

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

88

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

89

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

90

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

91

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

92

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

93

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

94

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

95

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

96

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

97

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

98

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

99

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

100

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

101

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

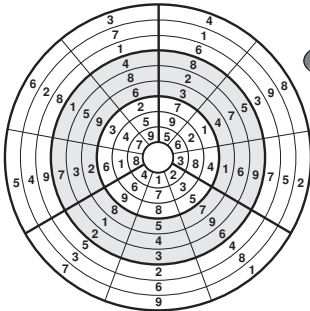
102

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

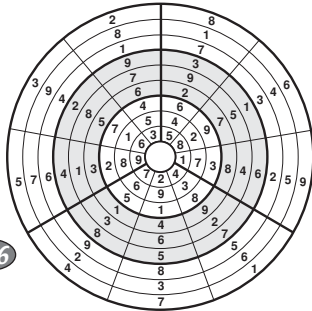
103

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

104



105



106

B	F	I	A	G	E	H	D	C
H	D	A	I	B	C	F	E	G
E	C	G	H	D	F	I	A	B
D	H	E	C	F	G	B	I	A
G	I	C	B	H	A	E	F	D
F	A	B	E	I	D	C	G	H
I	B	D	F	A	H	G	C	E
A	E	H	G	C	I	D	B	F
C	G	F	D	E	B	A	H	I

107

H	F	C	I	B	D	E	A	G
B	D	G	E	F	A	C	H	I
E	I	A	G	C	H	F	B	D
I	G	D	F	A	E	H	C	B
A	C	E	H	D	B	I	G	F
F	H	B	C	G	I	D	E	A
C	B	F	D	H	G	A	I	E
D	A	I	B	E	C	G	F	H
G	E	H	A	I	F	B	D	C

108

Formulář k zaslání řešení:

Souhlasím se zpracováním mých osobních údajů v rozsahu jméno, příjmení, doručovací adresa, a to pro účely slosování úspěšných luštitelů a zaslání případné výhry. Dále souhlasím s tím, aby mé údaje v rozsahu jméno, příjmení a kraj/okres/obec byly vydavatelem, společností TELPRES, s.r.o., Kollárova 10, 709 00 Ostrava - Mariánské Hory, IČ: 64609332, uveřejněny v jím vydávaných časopisech.

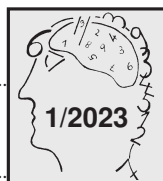
Vaše jméno a adresa:

.....

.....

.....

Podpis:



JAKÁ BUDE VAŠE VÝHRA? Čtyři úspěšní luštitelé obdrží 500 Kč

Řešení zašlete do 2. února 2023.
Výherce zveřejníme v čísle 3/2023.

V tomto časopise otiskujeme 18 výherních SUDOKU. Jsou označena slovem výherní, které je vždy umístěno za pořadovým číslem matematické hádanky. Jestliže nám do data uzávěrky soutěže zašlete správná čísla alespoň ze tří SUDOKU označených slůvkem výherní, budete zařazeni do slosování o ceny. Požadujeme od vás zaslání čísel jen z **prvního a posledního sloupce**. Řešení napište na samostatný papír, přiložte výše vyplněný formulář a zašlete na adresu redakce. Odesláním formuláře dáváte souhlas se zpracováním osobních údajů dle zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, a Nařízení Evropského parlamentu a rady (EU) 2016/679. Řešení můžete zasílat společně v jedné obálce s dalšími řešeními z ostatních našich časopisů, nebo prostřednictvím naší webové stránky www.telpres.cz. Výhry zasiláme do 6 týdnů po zveřejnění výherců.

VÝHERCI Z ČÍSLA 11/2022: Vlasta Bošková, Říčany u Prahy; Petr Pelikán, Mikulov; Jana Marešová, Čimelice; František Smugala, Horní Suchá.

SUDOKU TRÉNINK MOZKU, časopis s předtištěnými tabulkami a čísla pro hru sudoku • Měsíčník • Copyright by TELPRES • Adresa redakce: TELPRES, s.r.o., Kollárova 10, 709 00 Ostrava-Mariánské Hory, tel.: 602 601 909 • IČ: 64609332 • Internet: <http://www.telpres.cz>; E-mail: telpres@lustirna.cz • Tisk: CZECH NEWS CENTER a.s. • Rozšiřují společnosti holdingu PNS, a.s.; PressMedia spol. s r.o. pro SR • MK ČR E 17085 • Nevyžádané rukopisy se nevracejí • Účast v soutěži není podmíněna nákupem časopisu.

V prodeji od 21. prosince 2022.

Příští číslo vyjde 1. února 2023

9

1

8

2

7

3

6 4

5

6 4

7

3

8

2

9

1