

družstvo: _____

body: _____

Soutěž tříčlenných družstev v řešení sudoku

Celostátní finále 2025

Kolo 1

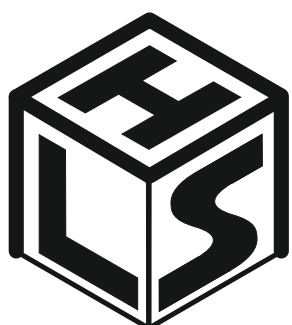
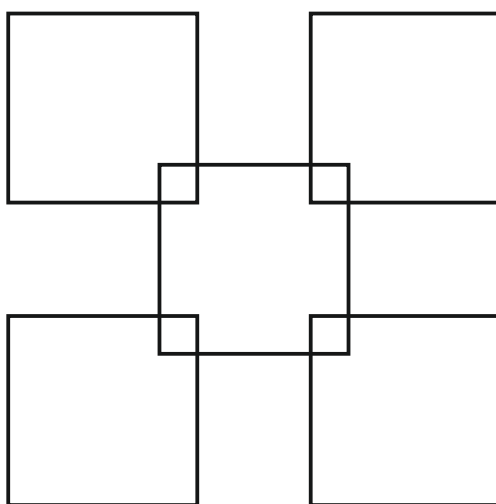
1. Klasické 6×6	5 b	15. Klasické 9×9	30 b
2. Klasické 6×6	5 b	16. Klasické 9×9	45 b
3. Klasické 6×6	5 b	17. Klasické 9×9	30 b
4. Klasické 6×6	5 b	18. Klasické 9×9	40 b
5. Klasické 6×6	5 b	19. Klasické 9×9	35 b
6. Klasické 6×6	5 b	20. Klasické 9×9	35 b
7. Nepravidelné 7×7	20 b	21. Klasické 9×9	30 b
8. Nepravidelné 7×7	25 b	22. Klasické 9×9	30 b
9. Součtovka 6×6	10 b	23. Diagonální 9×9	40 b
10. Součtovka 6×6	10 b	24. Plaindromy 9×9	45 b
11. Rozdílovka 6×6	15 b	25. Součtovka 9×9	30 b
12. Rozdílovka 6×6	10 b	26. Rozdílovka 9×9	45 b
13. Palindrom 6×6	10 b	27. Sudoliché 9×9	25 b
14. Palindrom 6×6	20 b	28. Nepravidelné 9×9	50 b

družstvo: _____

body: _____

Soutěž tříčlenných družstev v řešení sudoku

Celostátní finále 2025 Kolo 2



HALAS



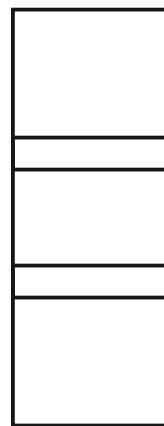
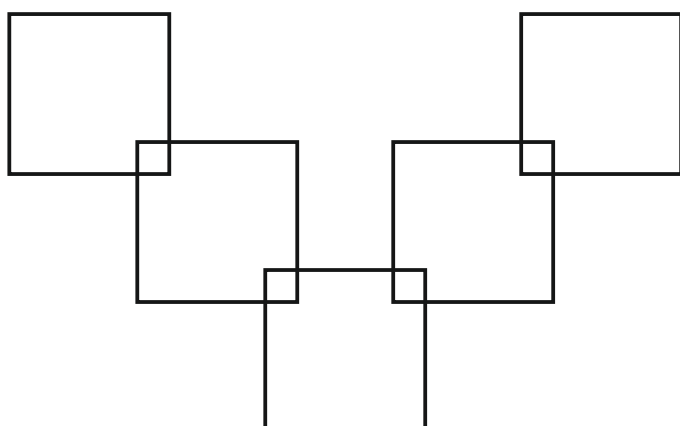
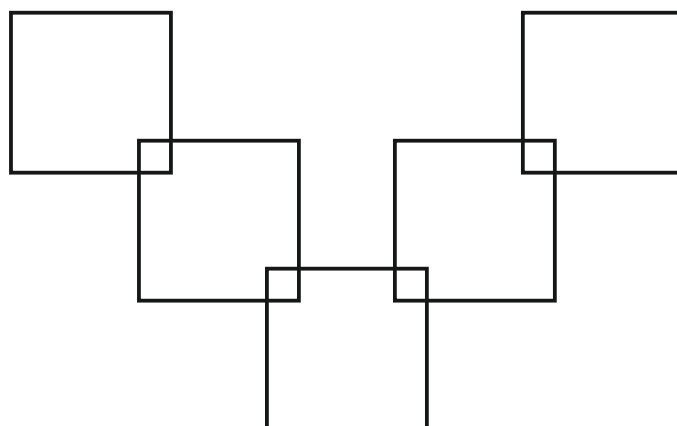
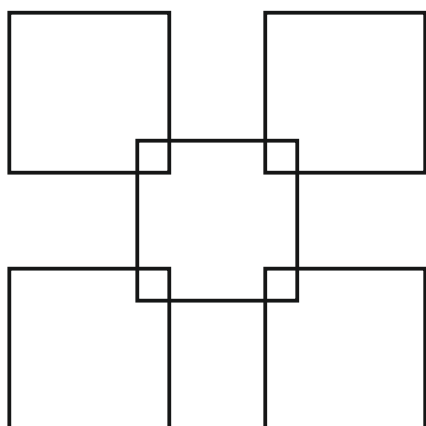
PLÁNOTISK

družstvo: _____

body: _____

Soutěž tříčlenných družstev v řešení sudoku

Celostátní finále 2025 Kolo 3



družstvo: _____

body: _____

Soutěž tříčlenných družstev v řešení sudoku

Celostátní finále 2025 Kolo 4

1

--	--	--

2

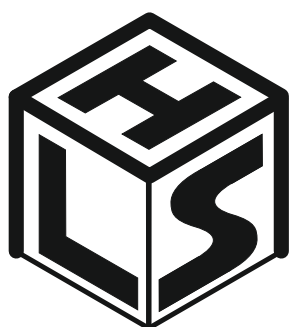
--	--	--

3

--	--	--

4

--	--	--



HALAS



PLÁNOTISK

Kolo 2 ... textové zadání

Úloha se skládá z pěti tabulek sudoku standardní velikosti, které se překrývají vždy jedním čtvercem. Ten musí být vyplněn tak, aby každá dílčí tabulka splňovala pravidla klasického sudoku:

Každou tabulku vyplňte čísly 1 až 9 tak, aby se stejná čísla neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v tučně ohraničených oblastech.

Navíc se propojeným obrazcem vinou čtyři šedé linie s označeným středovým bodem. Pro čísla podél každé šedé linie platí, že tvoří takzvaný palindrom, tedy že stejnou sekvenci přečteme z jednoho konce na druhý, i naopak z druhého konce na první. (Například 3-5-6-6-5-3.)

Hodnocení: Získáte 7 bodů za každý tučně ohraničený čtverec, který je vyplněný kompletně správně, v souladu se správným řešením celé úlohy.

(Maximální možný zisk $41 \times 7 = 287$ bodů plus časový bonus.)

Kolo 3 ... textové zadání

Toto kolo se skládá ze čtyř nezávislých úloh, zadaných vždy na samostatném papíře.

Každá úloha se skládá z několika tabulek sudoku, které se částečně překrývají. Musí být vyplněny tak, aby každá dílčí tabulka splňovala pravidla klasického sudoku:

Každou tabulku vyplňte čísly 1 až 6/9 tak, aby se stejná čísla neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v tučně ohraničených oblastech.

Dvě úlohy, ve tvaru písmen X a V, jsou tzv. římské součtovky. V nich platí, že každá dvojice stranou sousedících polí, kde je součet čísel roven 10, je označena písmenem „X”; a každá dvojice stranou sousedících polí, kde je součet čísel roven 5, je označena písmenem „V”. Pokud mezi dvěma sousedícími políčky není žádná značka, součet nesmí být ani 10, ani 5.

Dvě úlohy, ve tvaru písmen V a I, jsou tzv. římské rozdílovky. V nich platí, že každá dvojice stranou sousedících polí, kde je rozdíl čísel roven 1, je označena písmenem „I”; a každá dvojice stranou sousedících polí, kde je rozdíl čísel roven 5, je označena písmenem „V”. Pokud mezi dvěma sousedícími políčky není žádná značka, rozdíl nesmí být ani 1, ani 5.

Hodnocení: Získáte 11 bodů za každou tabulku velikosti 6×6 a 32 bodů za každou tabulku velikosti 9×9 , pokud je vyplněna kompletně správně, v souladu se správným řešením celé úlohy.

(Maximální možný zisk $4 \times 32 + 1 \times 11 + 2 \times 32 + 3 \times 11 + 2 \times 32 + 3 \times 11 + 2 \times 32 + 1 \times 11 = 408$ bodů plus časový bonus.)

1. Klasické sudoku 6×6 (5 b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani ve vyznačených obdélnících.

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

2. Klasické sudoku 6×6 (5 b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani ve vyznačených obdélnících.

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

3. Klasické sudoku 6×6 (5 b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani ve vyznačených obdélnících.

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

4. Klasické sudoku 6×6 (5 b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani ve vyznačených obdélnících.

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

5. Klasické sudoku 6×6 (5 b)

Vyplňte tabulku čísla 1 až 6 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani ve vyznačených obdélnících.

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

6. Klasické sudoku 6×6 (5 b)

Vyplňte tabulku čísla 1 až 6 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani ve vyznačených obdélnících.

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

7. Nepravidelné 7×7 (20 b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 7 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v žádné z vyznačených podoblastí.

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

8. Nepravidelné 7×7 (25 b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 7 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v žádné z vyznačených podoblastí.

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

9. Součtovka 6×6 (10 b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani ve vyznačených obdélnících.

Malé číslo v oválu udává součet dvou sousedních čísel.

	4			3	
10					6
		5		11	
1					2
	6	10	4	5	
			7		

10. Součtovka 6×6 (10 b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani ve vyznačených obdélnících.

Malé číslo v oválu udává součet dvou sousedních čísel.

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

11. Rozdílovka 6×6 (15 b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani ve vyznačených obdélnících.

Malé číslo v oválu udává rozdíl dvou sousedních čísel.

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

12. Rozdílovka 6×6 (10 b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani ve vyznačených obdélnících.

Malé číslo v oválu udává rozdíl dvou sousedních čísel.

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

13. Palindrom 6×6 (10b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani ve vyznačených obdélnících.

Některá políčka v tabulce jsou spojena šedou čarou. Číslo na této čáře tvoří tzv. palindrom. To znamená, že když je přečteme z jednoho či druhého konce, půjdou čísla po sobě stejně.

Například 4-2-1-5-1-2-4 nebo 3-5-6-6-5-3.

	2		5		
1					
			4		
		3			
					1
		6		2	

14. Palindrom 6×6 (20b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani ve vyznačených obdélnících.

Některá políčka v tabulce jsou spojena šedou čarou. Číslo na této čáře tvoří tzv. palindrom. To znamená, že když je přečteme z jednoho či druhého konce, půjdou čísla po sobě stejně.

Například 4-2-1-5-1-2-4 nebo 3-5-6-6-5-3.

	2				
1					
		3		2	
	1		4		
					5
				4	

15. Klasické sudoku 9×9 (30 b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 9 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v žádném z vyznačených menších čtverců.

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

16. Klasické sudoku 9×9 (45 b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 9 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v žádném z vyznačených menších čtverců.

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

17. Klasické sudoku 9×9 (30 b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 9 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v žádném z vyznačených menších čtverců.

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

18. Klasické sudoku 9×9 (40 b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 9 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v žádném z vyznačených menších čtverců.

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

19. Klasické sudoku 9×9 (35 b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 9 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v žádném z vyznačených menších čtverců.

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

20. Klasické sudoku 9×9 (35 b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 9 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v žádném z vyznačených menších čtverců.

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

21. Klasické sudoku 9×9 (30 b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 9 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v žádném z vyznačených menších čtverců.

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

22. Klasické sudoku 9×9 (30 b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 9 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v žádném z vyznačených menších čtverců.

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

23. Diagonální (40 b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 9 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v žádném z vyznačených menších čtverců. Obě vyznačené diagonály obsahují kompletní sadu čísel 1 až 9.

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

24. Palindromy 9×9 (45 b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 9 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v žádném z vyznačených menších čtverců. Některá políčka v tabulce jsou spojena šedou čarou. Čísla na této čáře tvoří tzv. palindrom. To znamená, že když je přečteme z jednoho či druhého konce, půjdou čísla po sobě stejně. Například 4-2-7-5-7-2-4 nebo 3-5-6-6-5-3.

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

27. Sudoliché (25 b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 9 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v žádném z vyznačených menších čtverců.
Šedá políčka obsahují sudá čísla (2-4-6-8), bílá lichá (1-3-5-7-9).

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

28. Nepravidelné 9×9 (50 b)

Vyplňte tabulku čísly 1 až 9 tak, aby se neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v žádné z vyznačených podoblastí.

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

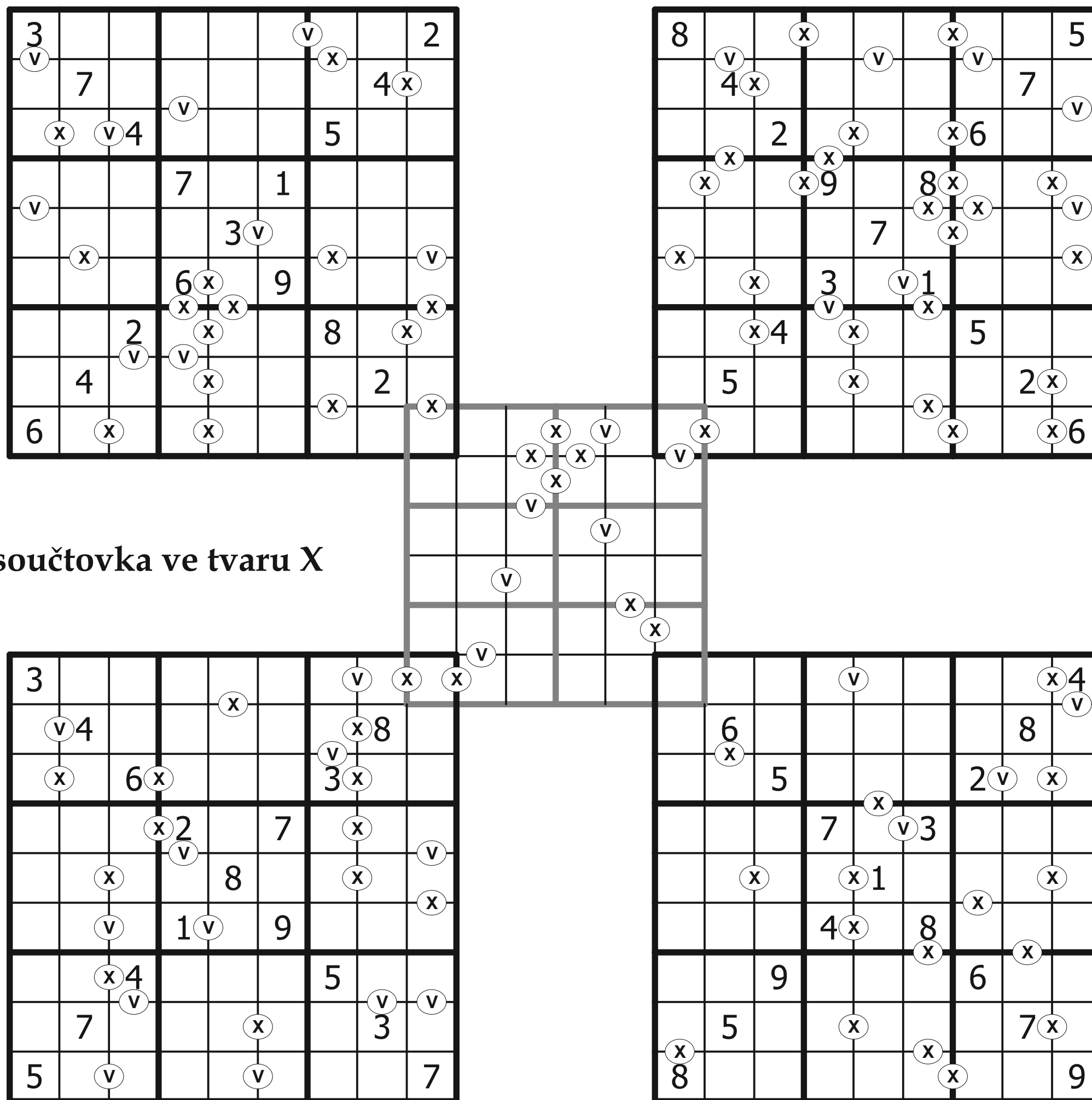
				9	5		
	4					3	
3			4				1
	4		5				8
	7			2			6
9					6		
1					3		
	2					8	
		9	6				7

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

1		4
	6	
7		8

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

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



Římská součtovka ve tvaru X

Římská součtovka ve tvaru V

	6	x	5		v	
			3		v	
	x		v			
		v	2	x	4	v
		v		1		

		x	4	v	2	v
			6			
		v	v			v
v		v			x	
	5		3			
		1	v			

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

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

				v	
					v
		v		x	
	v				
		v			
x					

Římská rozdíllovka ve tvaru V

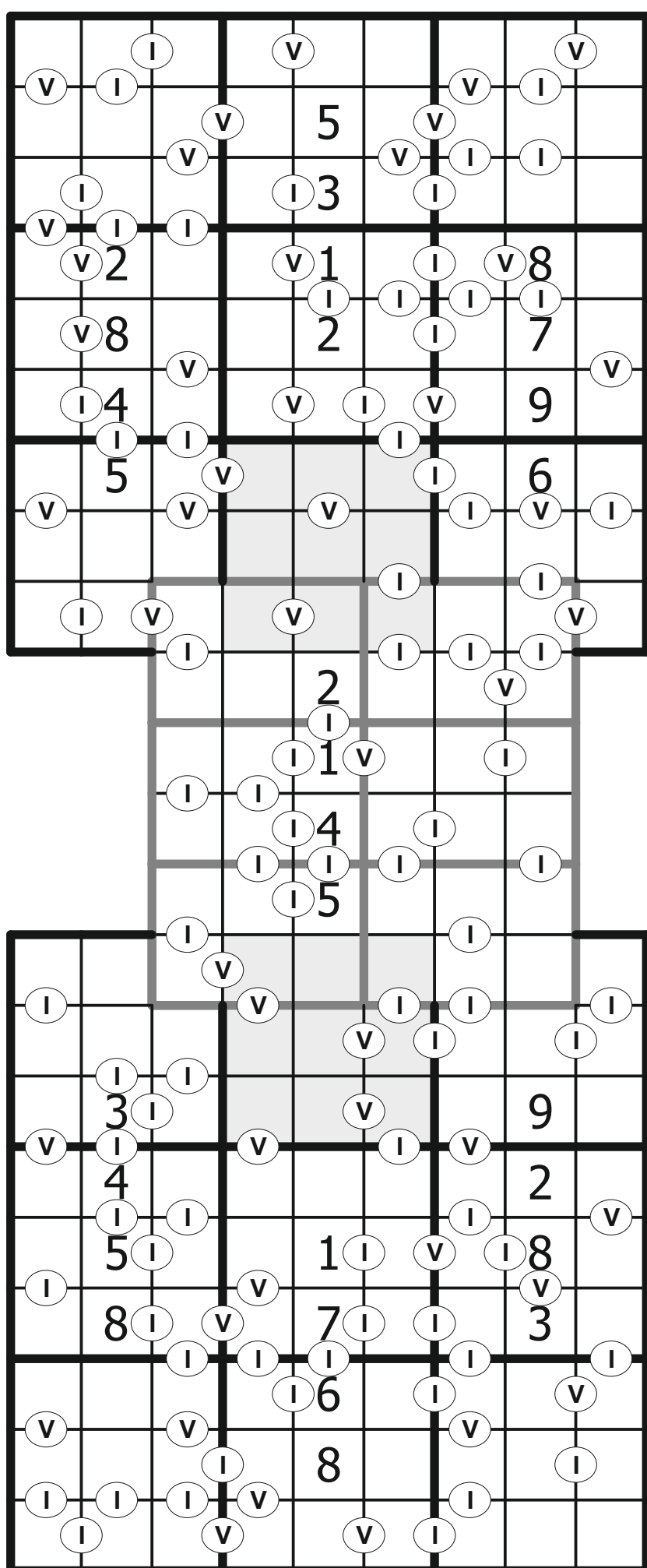
	5		6	
		3		
	v			
		2	1	
		4		

	5		1	v
		3		
	4	v	6	
		2		v

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

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

v					
		v			
			v		
		v			
	v				



Římská rozdílovka ve tvaru I

Vkládačka 1

Vložte do obrazce na označená místa po vhodném otočení čtyři vhodné kruhy tak, aby vzniklo platné zadání klasického sudoku. Pokud se dva kruhy překrývají, pak výhradně políčkem se stejným číslem. Žádný kruh nesmíte použít ve dvou různých úlohách. Výslednou tabulku pak dovyplníte čísly 1 až 9 tak, aby se stejná čísla neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v tučně ohraničených oblastech.

Hodnocení: Za složení (správně přepsaná čísla do políček s puntíkem) je 50 bodů. Za správné vyplnění zbývajících plochy tabulky je dalších 20 bodů.

1		•	•	• •	•	•		7
	•		•		•		•	
•		•				•		•
		•	•		•	•		
•	•		•	5	•		•	•
•		•	6		7	•		•
•	•		•	2	•	•	•	•
		•	•	• •	•	•		
•						•		•
	•		•		•		•	
8		•	•	• •	•	•		6

Vkládačka 2

Vložte do obrazce na označená místa po vhodném otočení čtyři vhodné kruhy tak, aby vzniklo platné zadání klasického sudoku. Pokud se dva kruhy překrývají, pak výhradně políčkem se stejným číslem. Žádný kruh nesmíte použít ve dvou různých úlohách. Výslednou tabulku pak dovyplňte čísly 1 až 9 tak, aby se stejná čísla neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v tučně ohraničených oblastech.

Hodnocení: Za složení (správně přepsaná čísla do políček s puntíkem) je 50 bodů. Za správné vyplnění zbývajících plochy tabulky je dalších 20 bodů.

2		•	•	• •	•	•		5
	•		•		•		•	
•		•				•		•
		•	•		•		•	
•			•	4	•	•		•
•		•	2		5	•		•
•	•		•			•		•
	•		•	9	•		•	
•		•	•	•	•	•		•
	•		•		•		•	
1		•	•	• •	•	•		8

Vkládačka 3

Vložte do obrazce na označená místa po vhodném otočení čtyři vhodné kruhy tak, aby vzniklo platné zadání klasického sudoku. Pokud se dva kruhy překrývají, pak výhradně políčkem se stejným číslem. Žádný kruh nesmíte použít ve dvou různých úlohách. Výslednou tabulku pak dovyplníte čísly 1 až 9 tak, aby se stejná čísla neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v tučně ohraničených oblastech.

Hodnocení: Za složení (správně přepsaná čísla do políček s puntíkem) je 50 bodů. Za správné vyplnění zbývajících plochy tabulky je dalších 20 bodů.

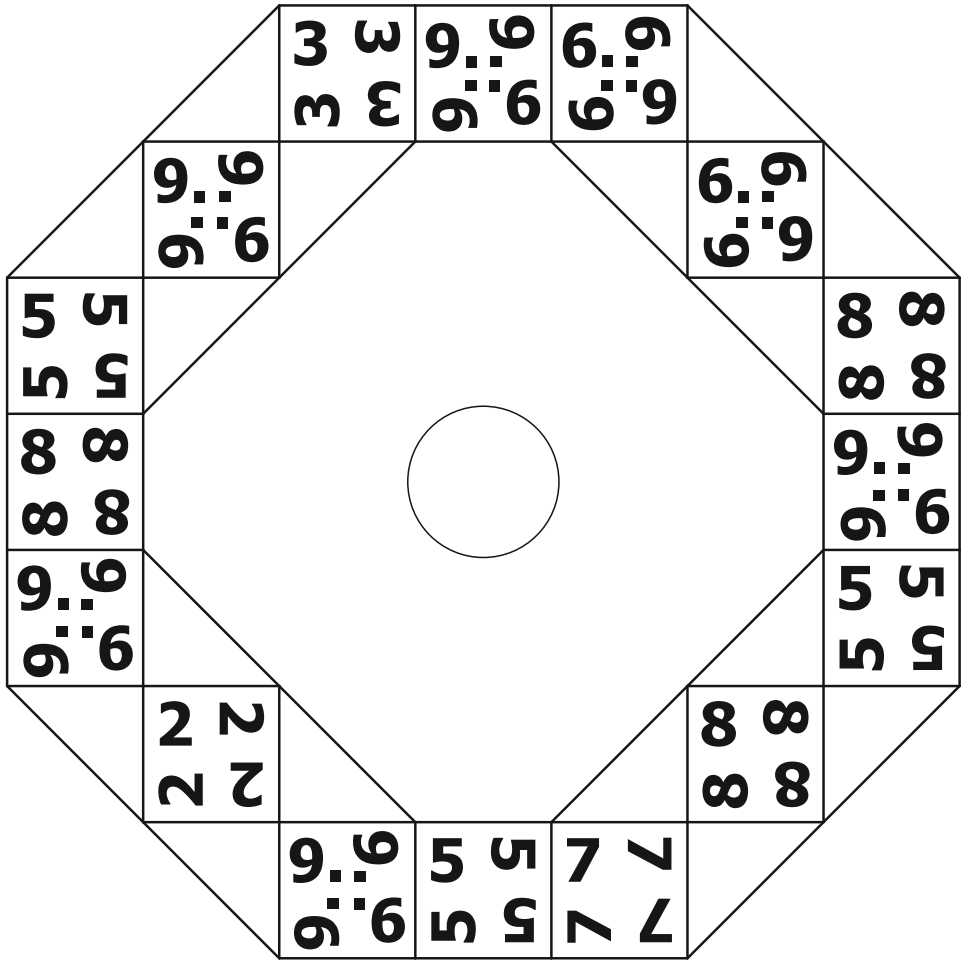
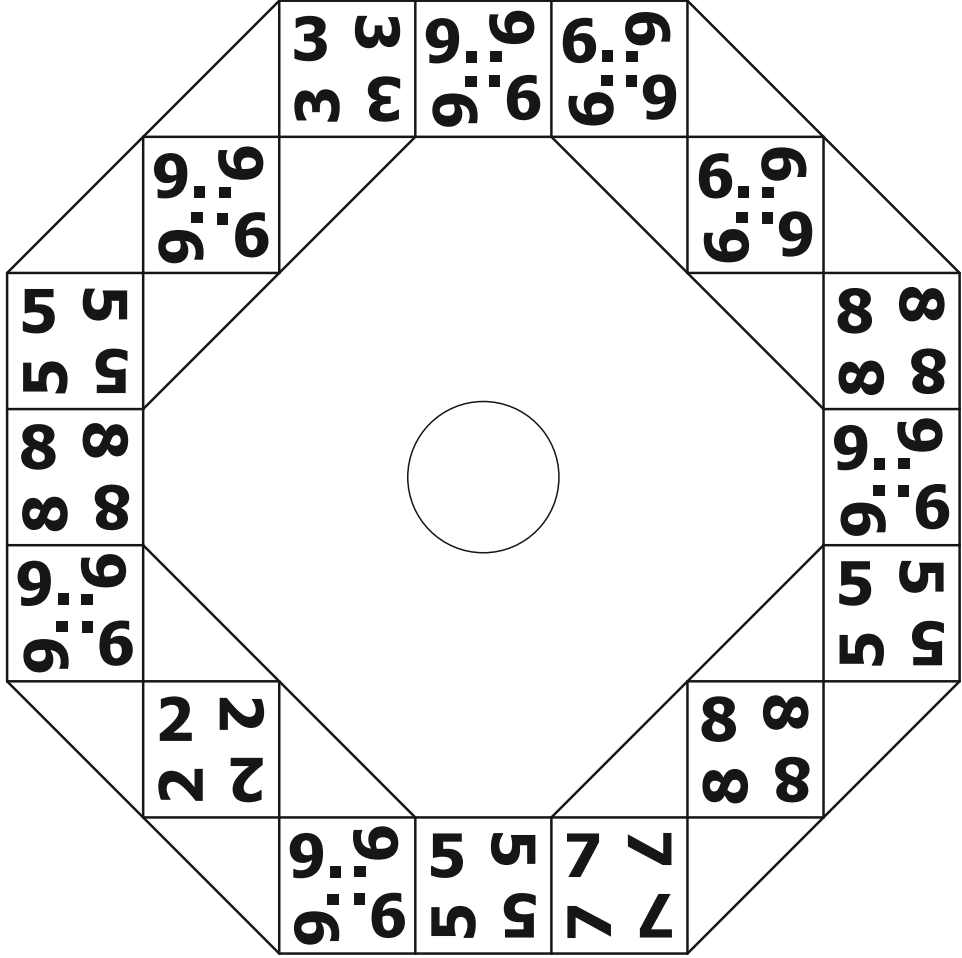
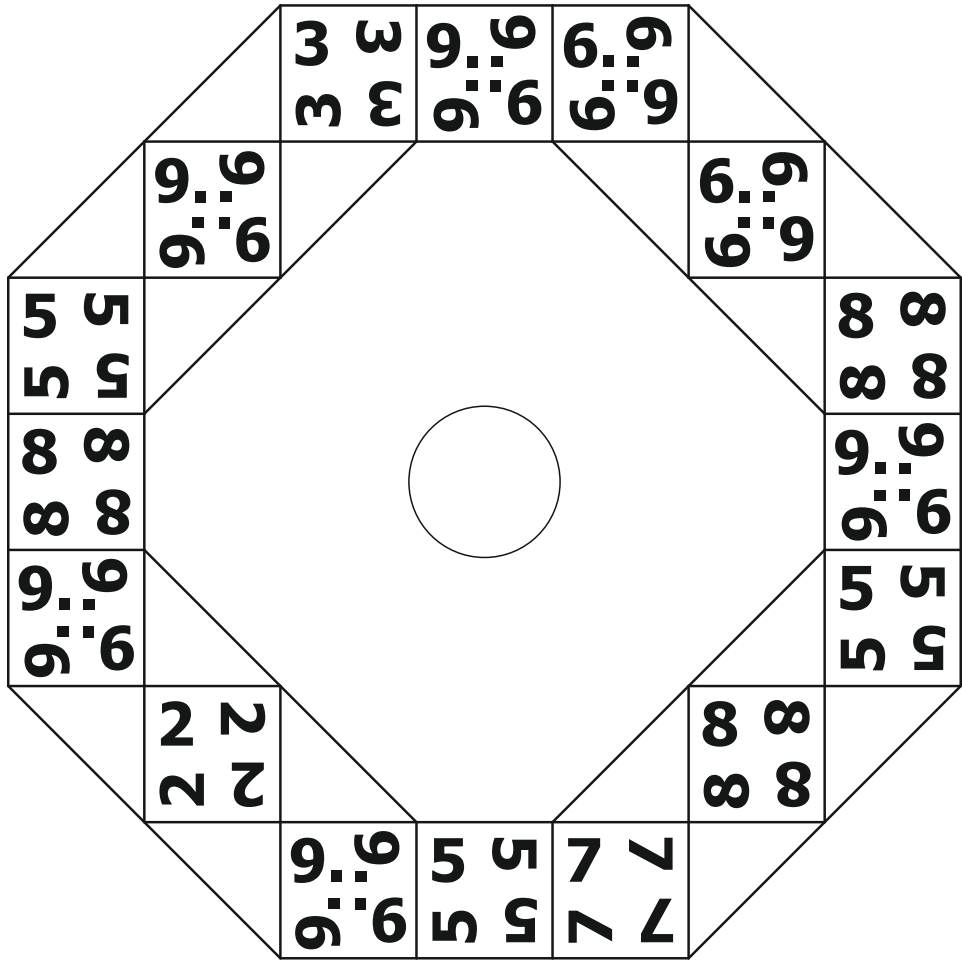
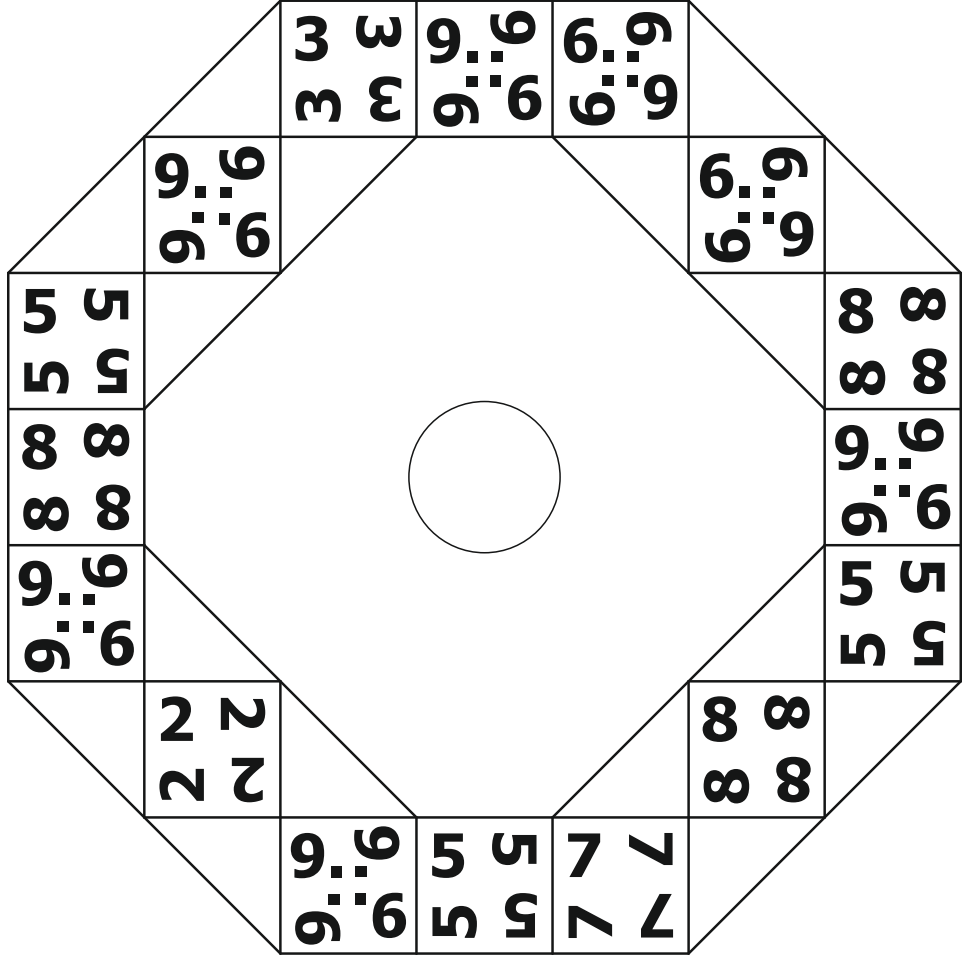
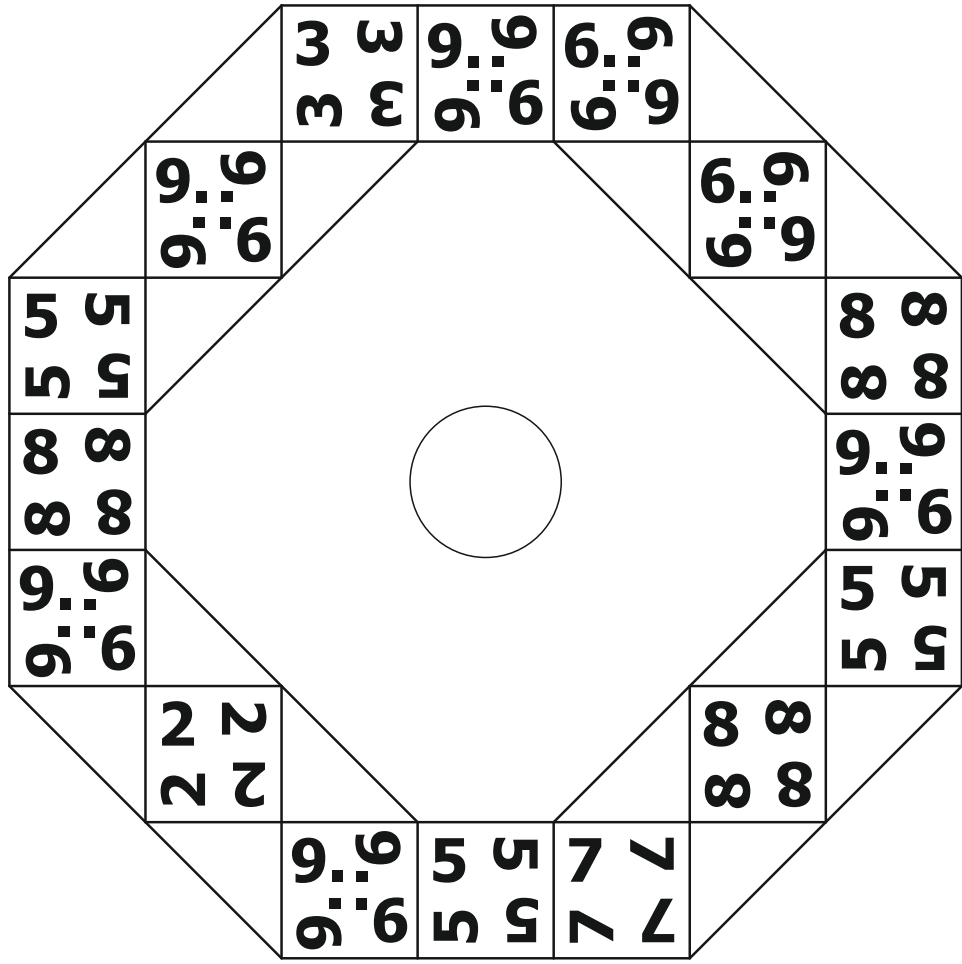
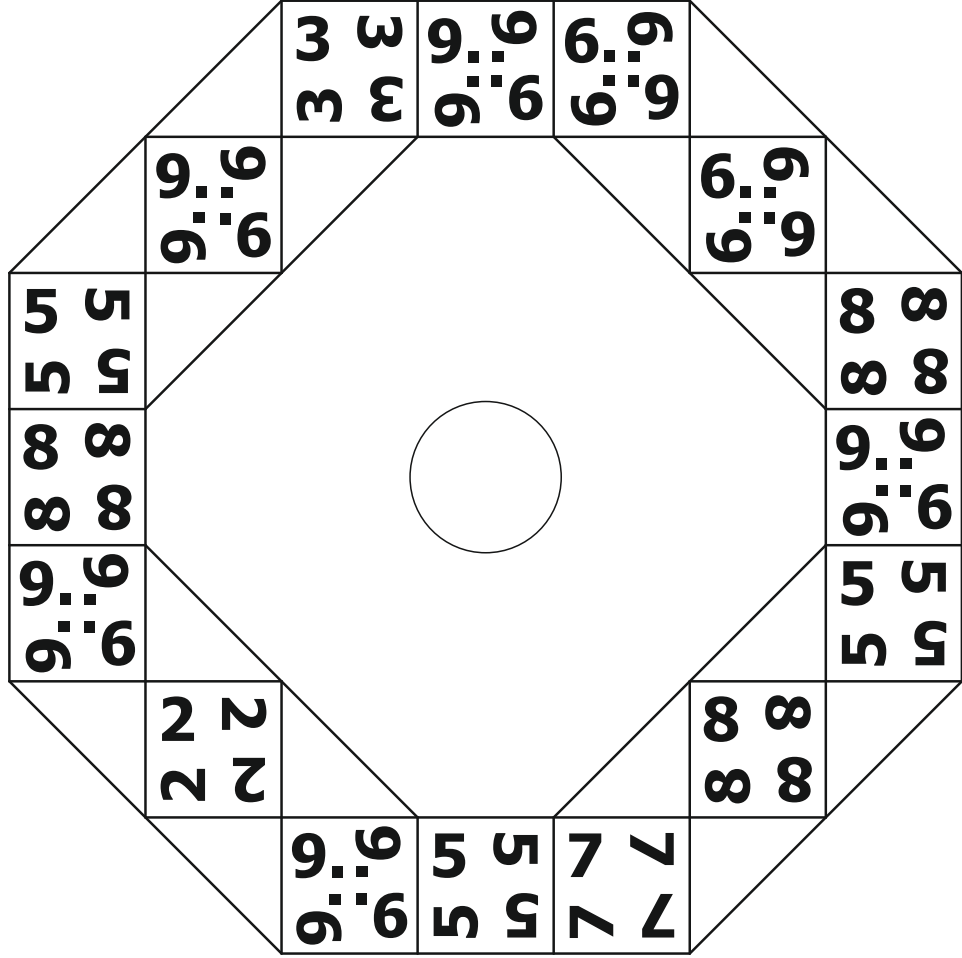
3								4
				8				
			5		9			
				7				
4								9

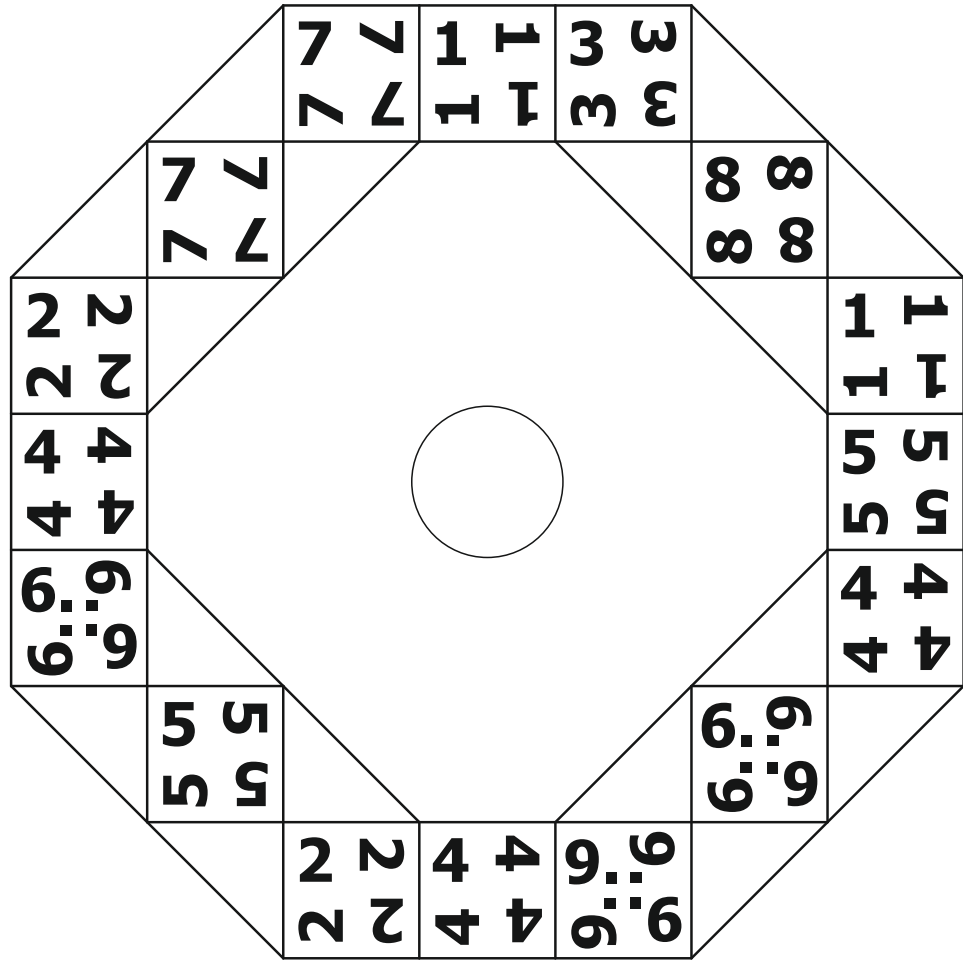
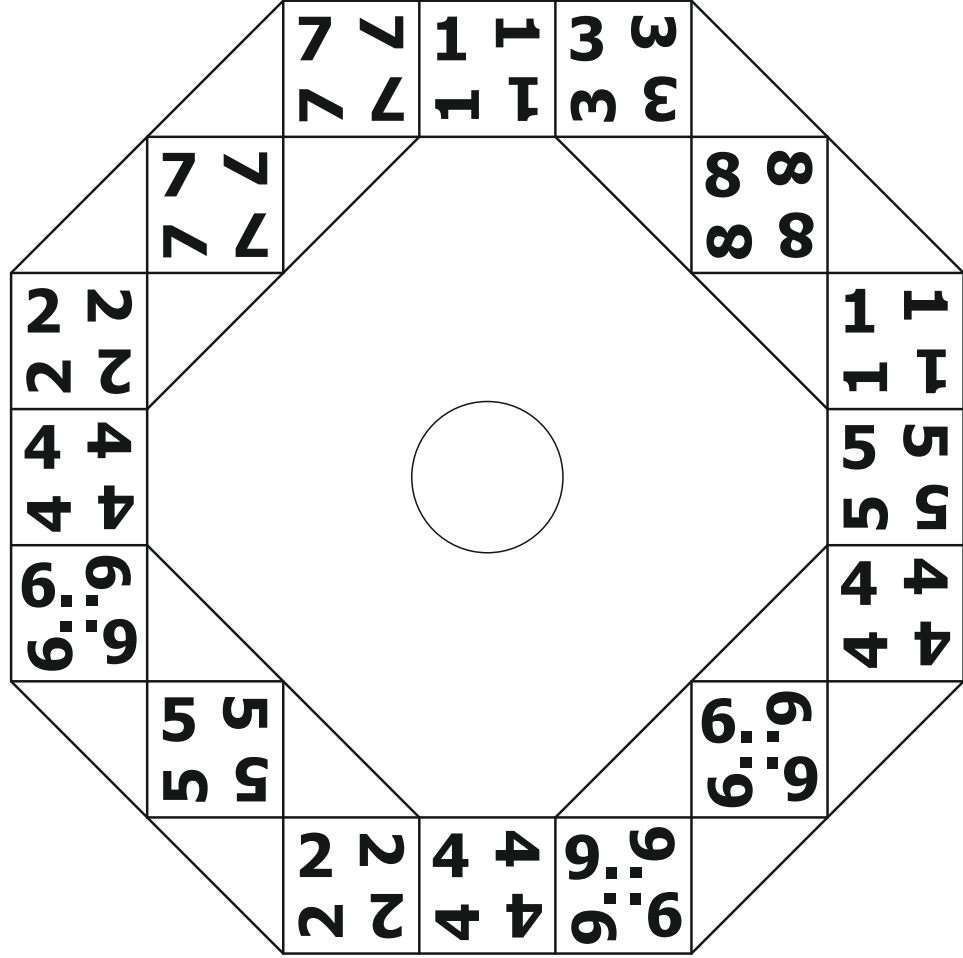
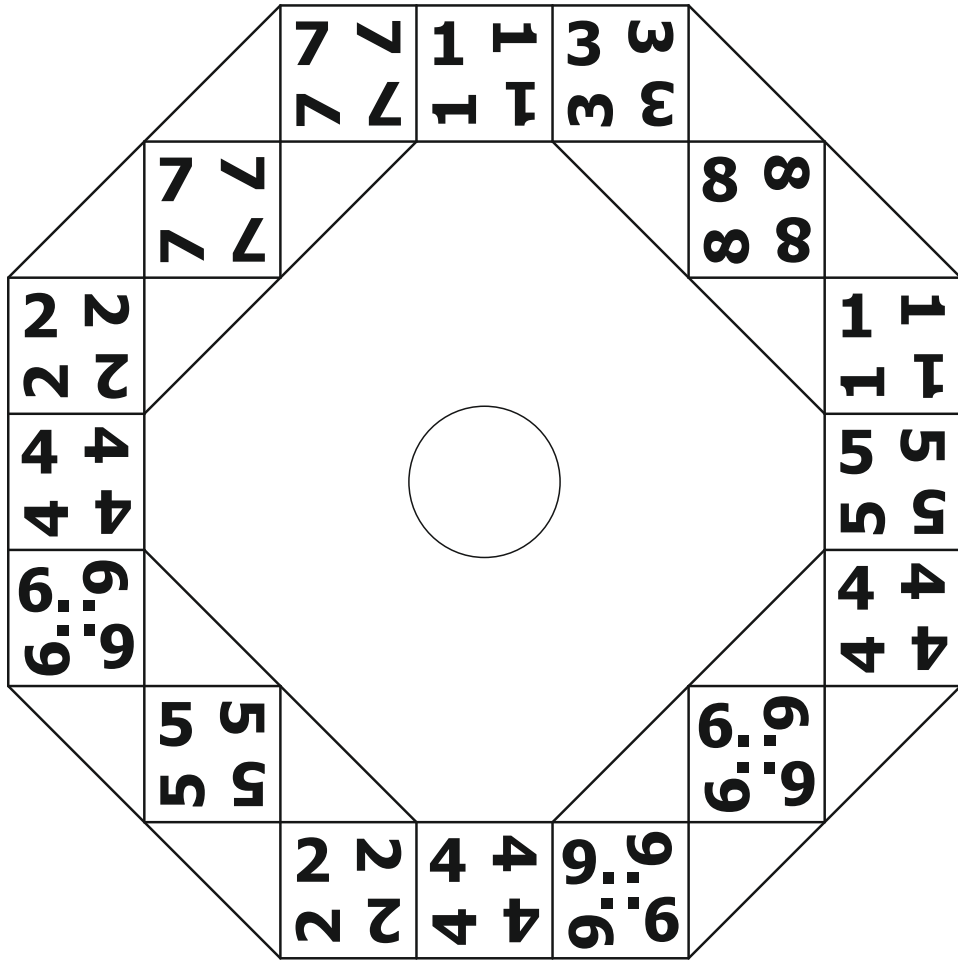
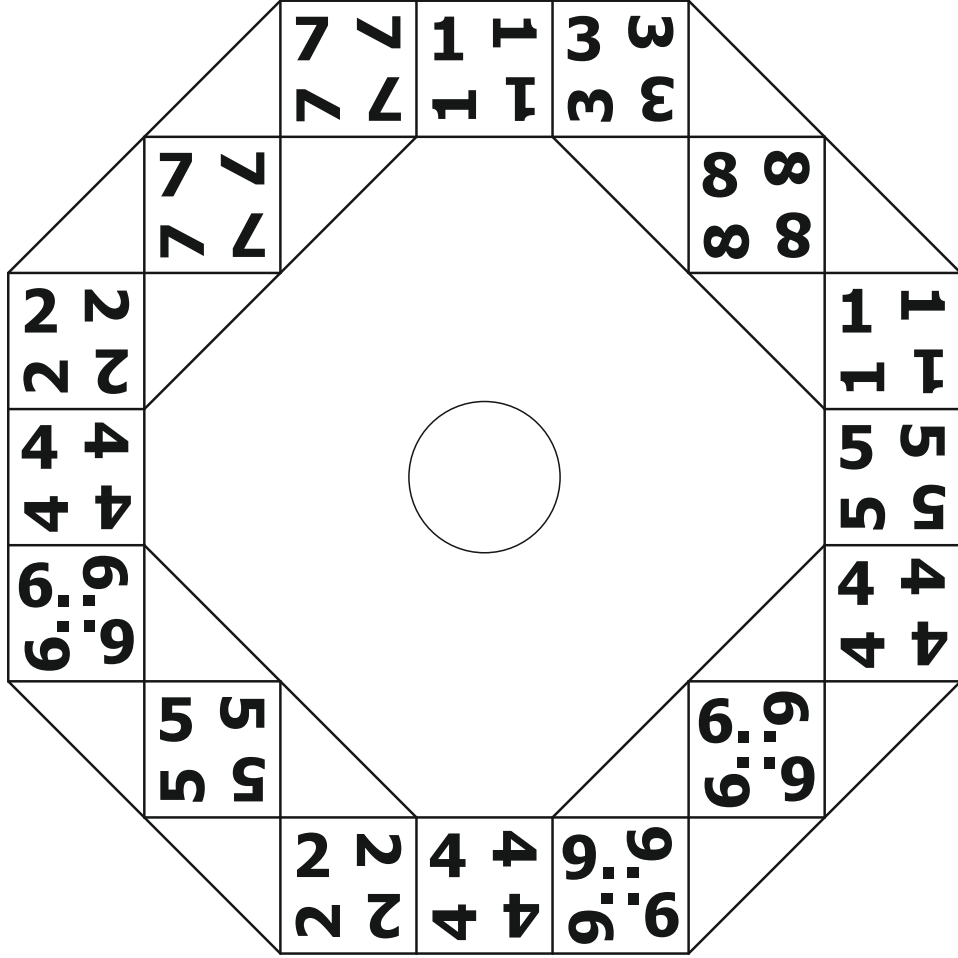
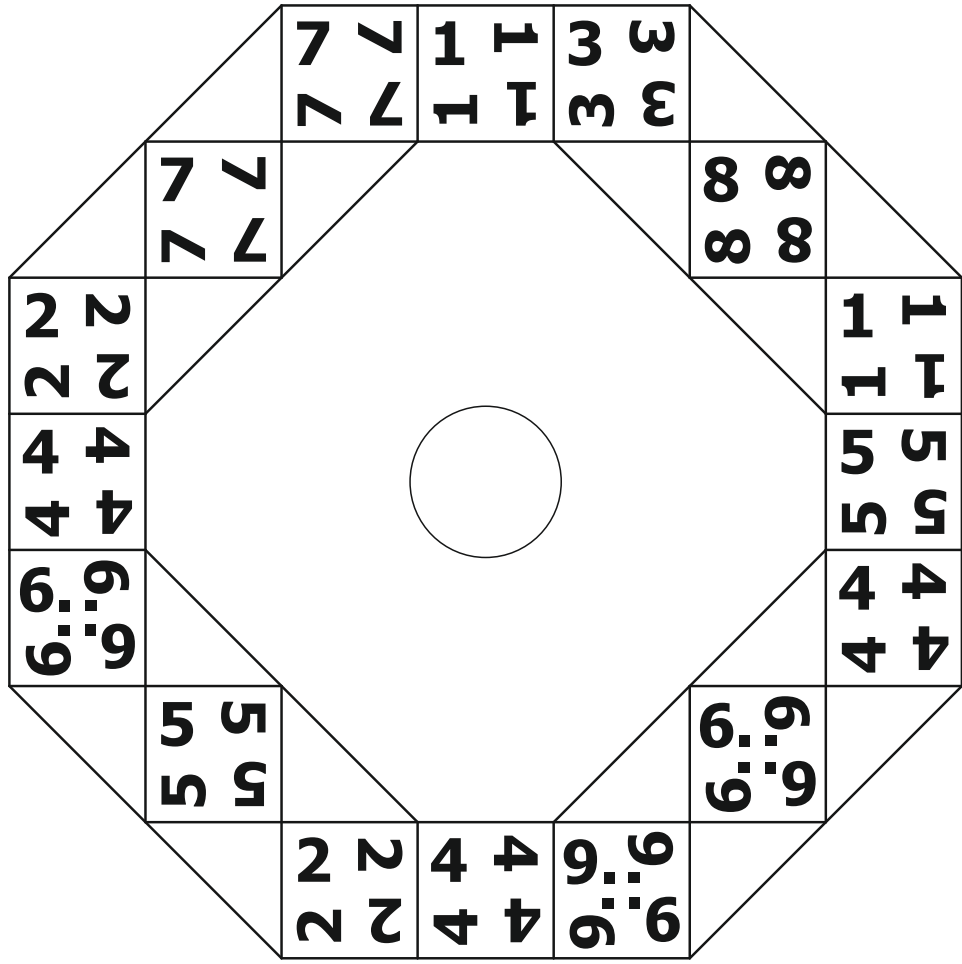
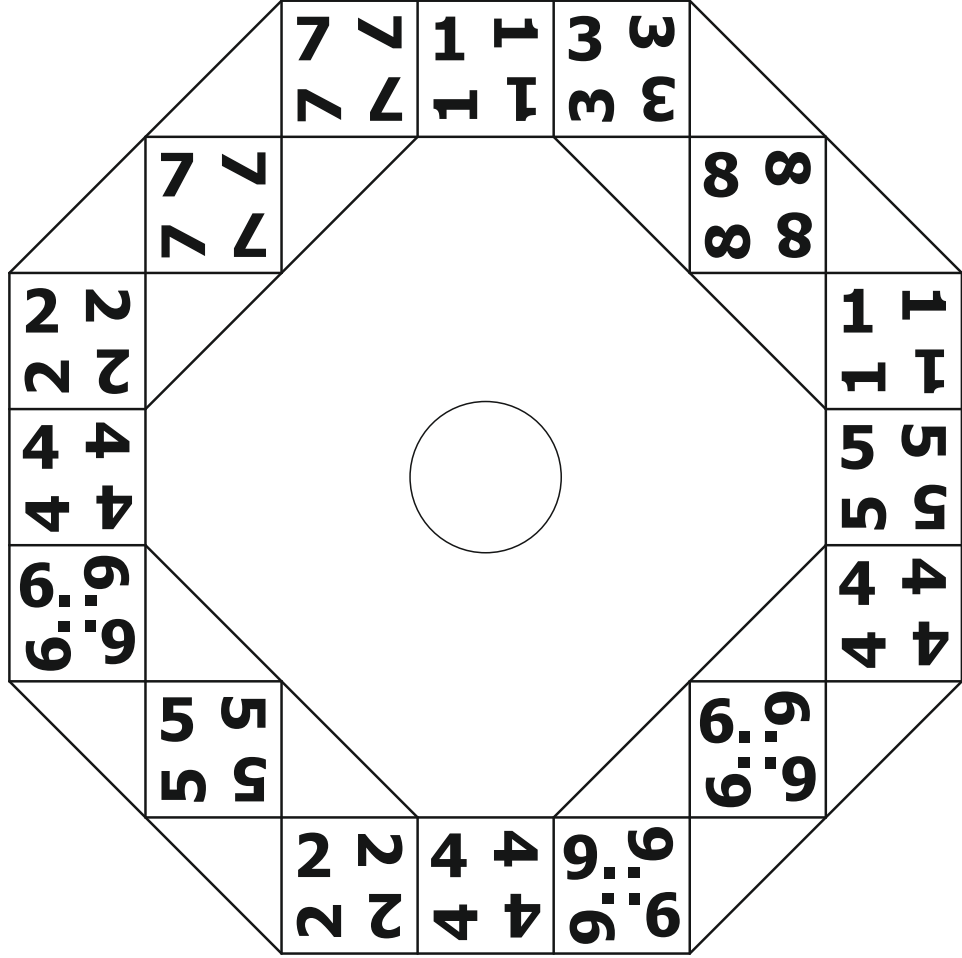
Vkládačka 4

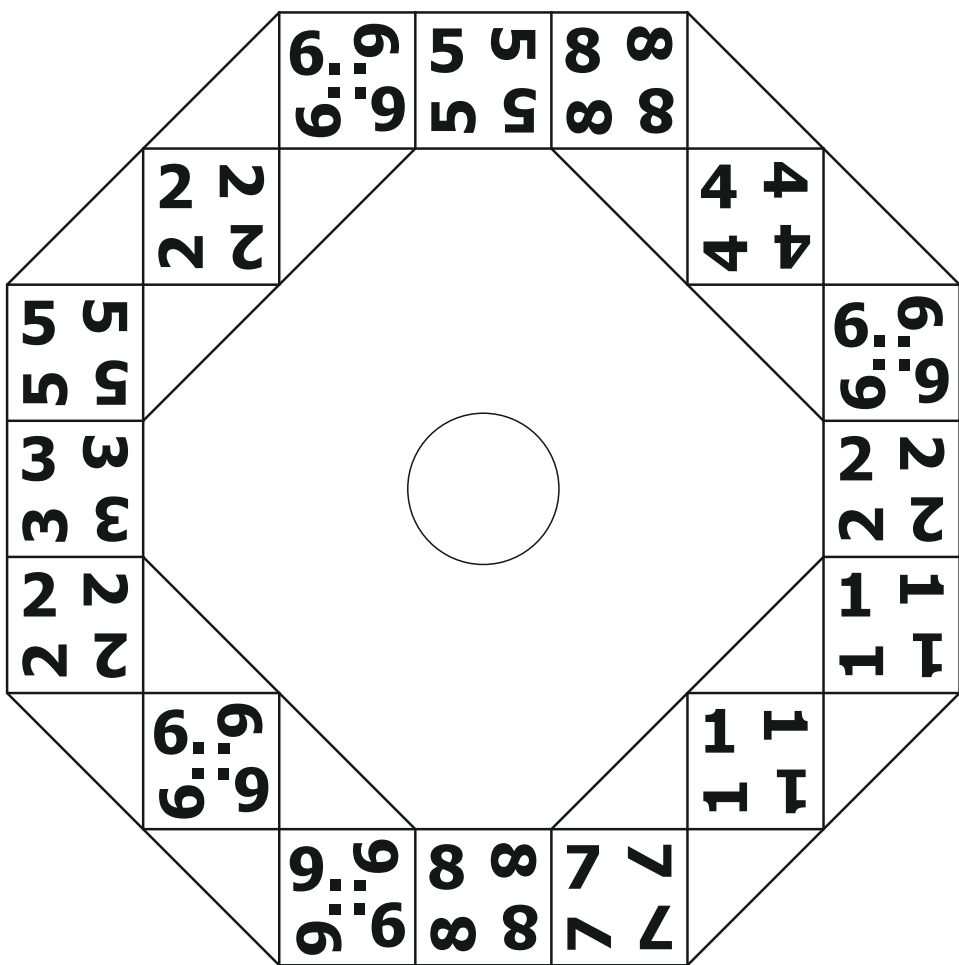
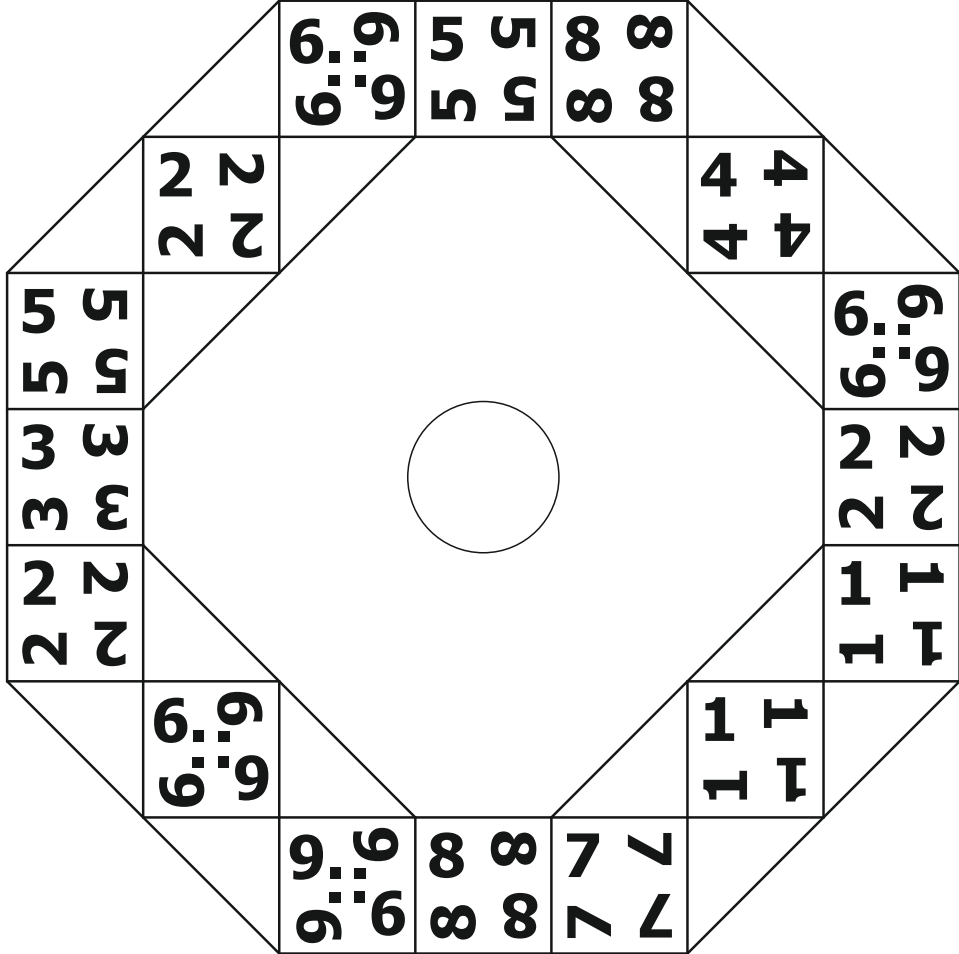
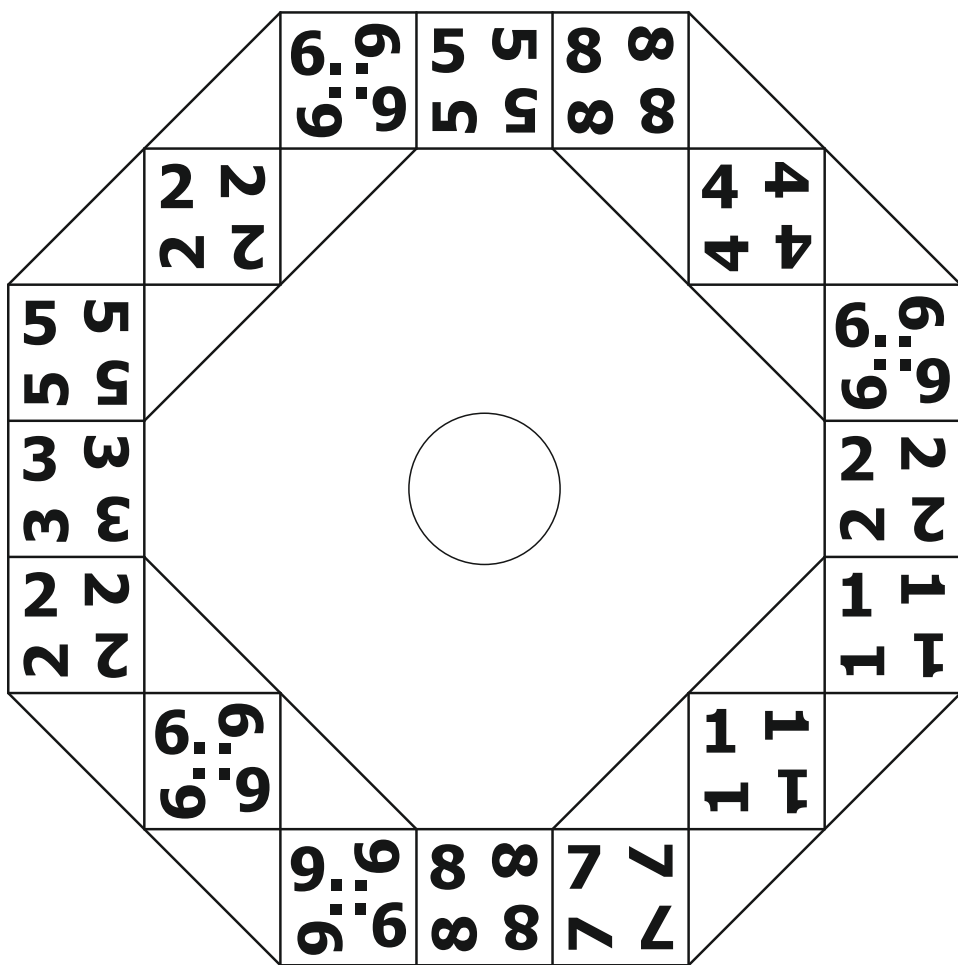
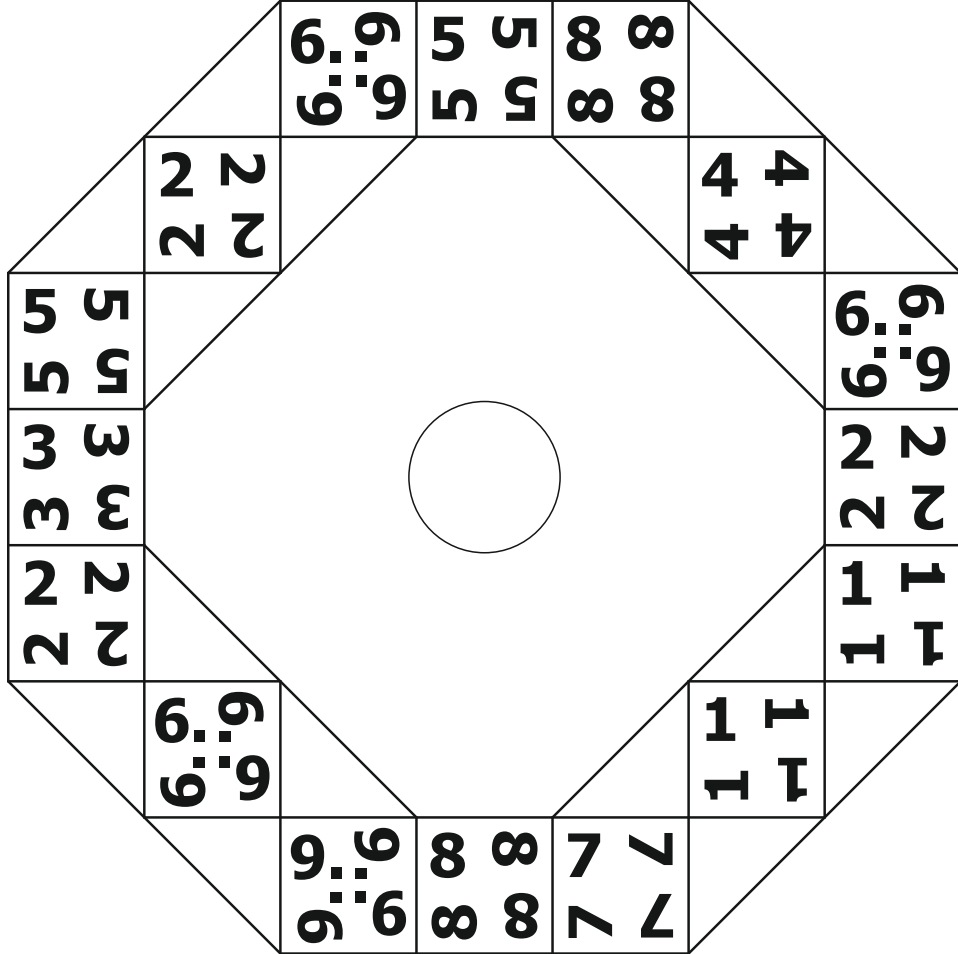
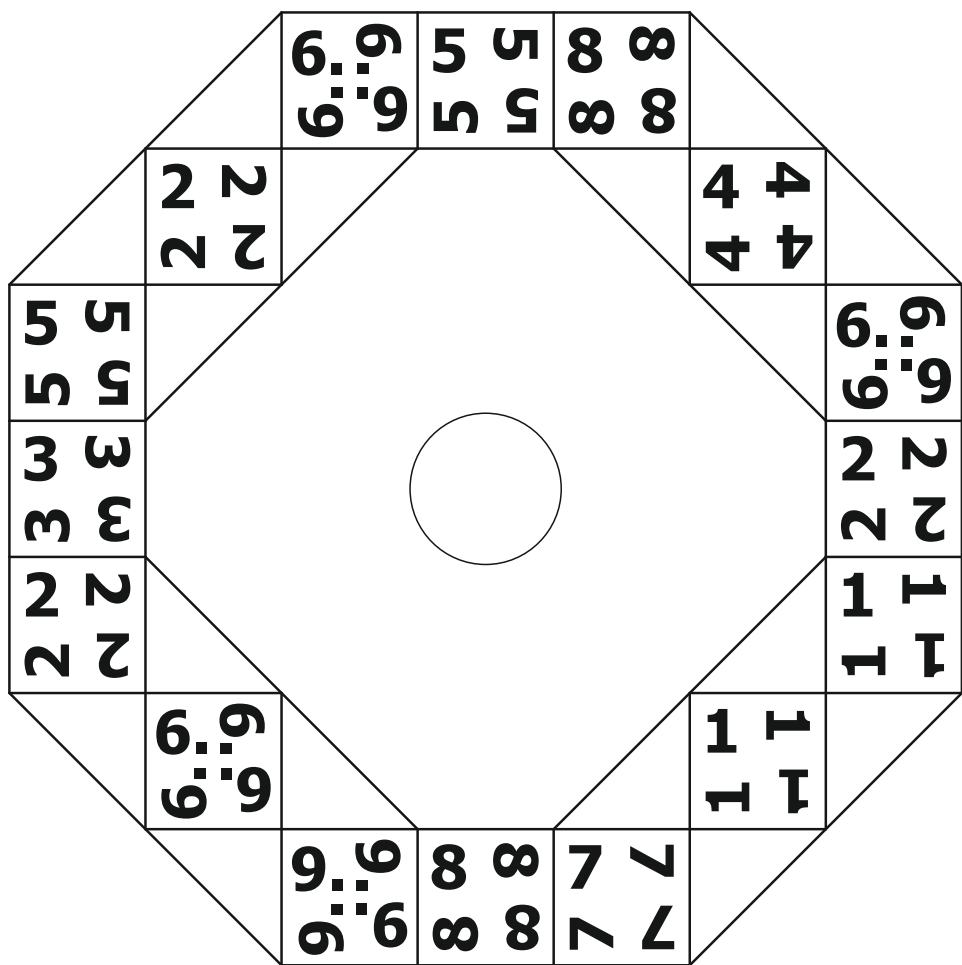
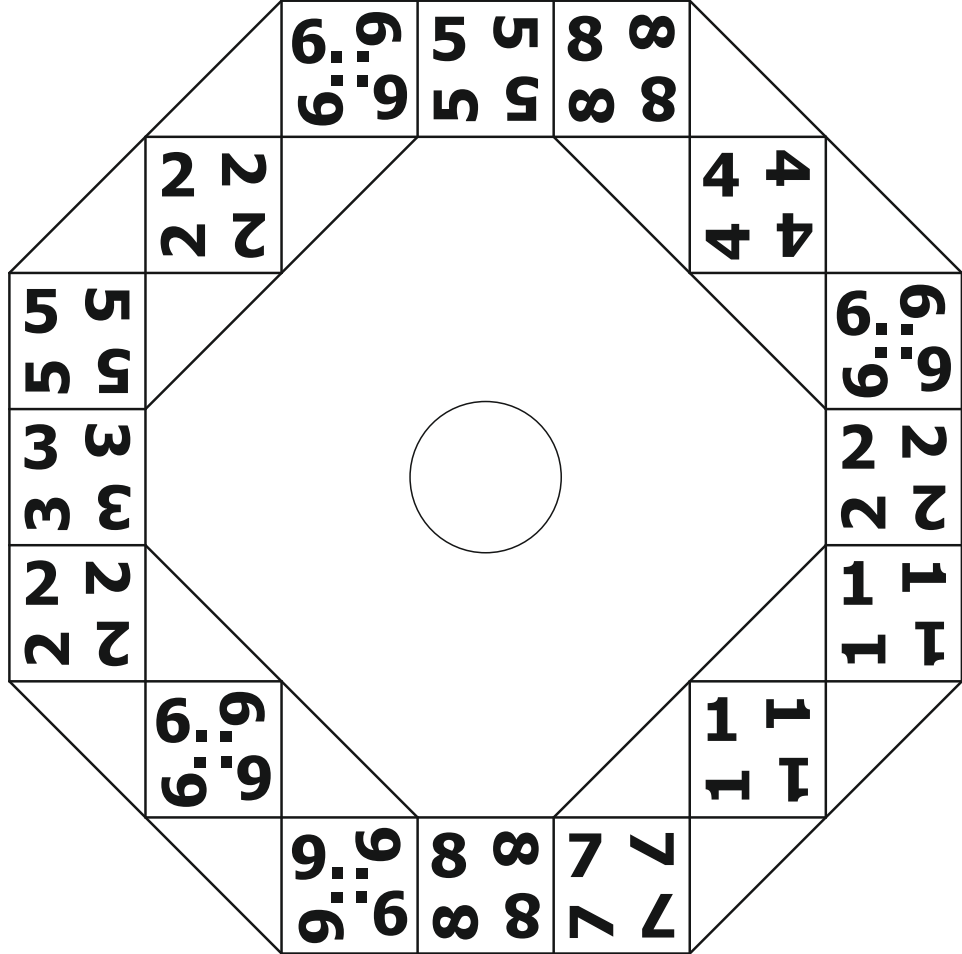
Vložte do obrazce na označená místa po vhodném otočení čtyři vhodné kruhy tak, aby vzniklo platné zadání klasického sudoku. Pokud se dva kruhy překrývají, pak výhradně políčkem se stejným číslem. Žádný kruh nesmíte použít ve dvou různých úlohách. Výslednou tabulku pak dovyplníte čísly 1 až 9 tak, aby se stejná čísla neopakovala v žádném řádku, sloupci, ani v tučně ohraničených oblastech.

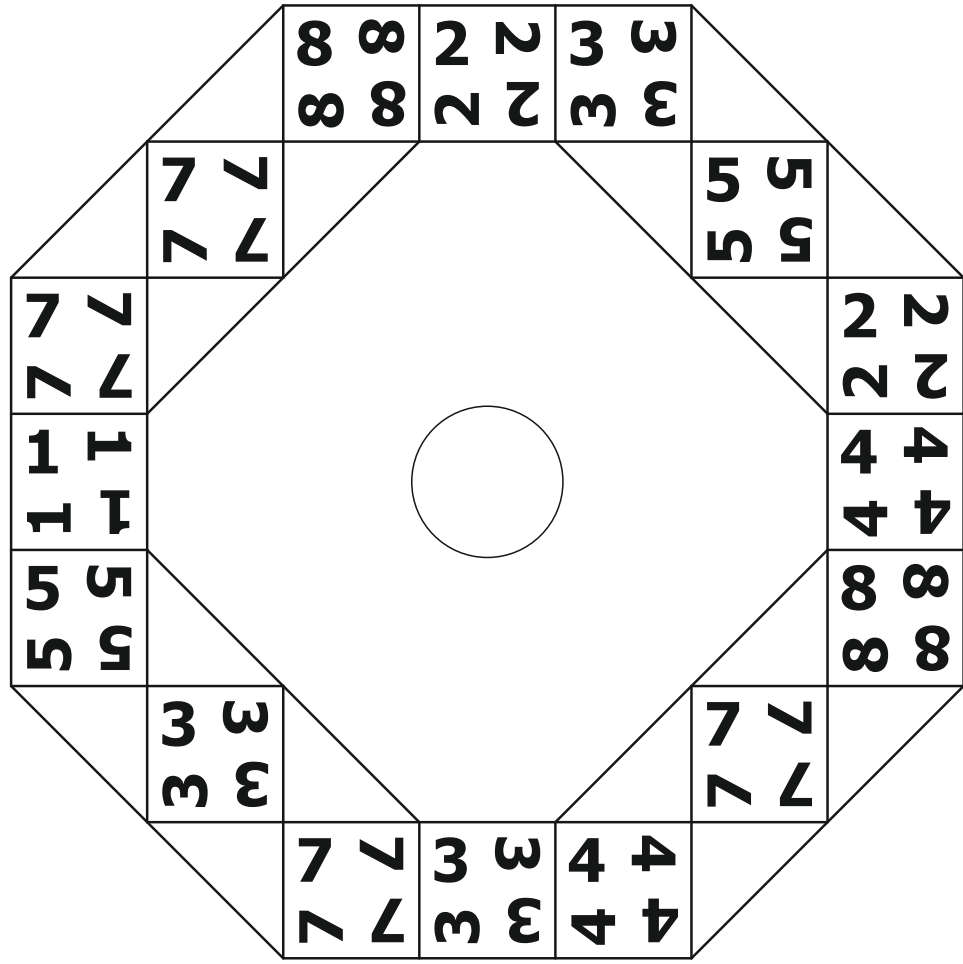
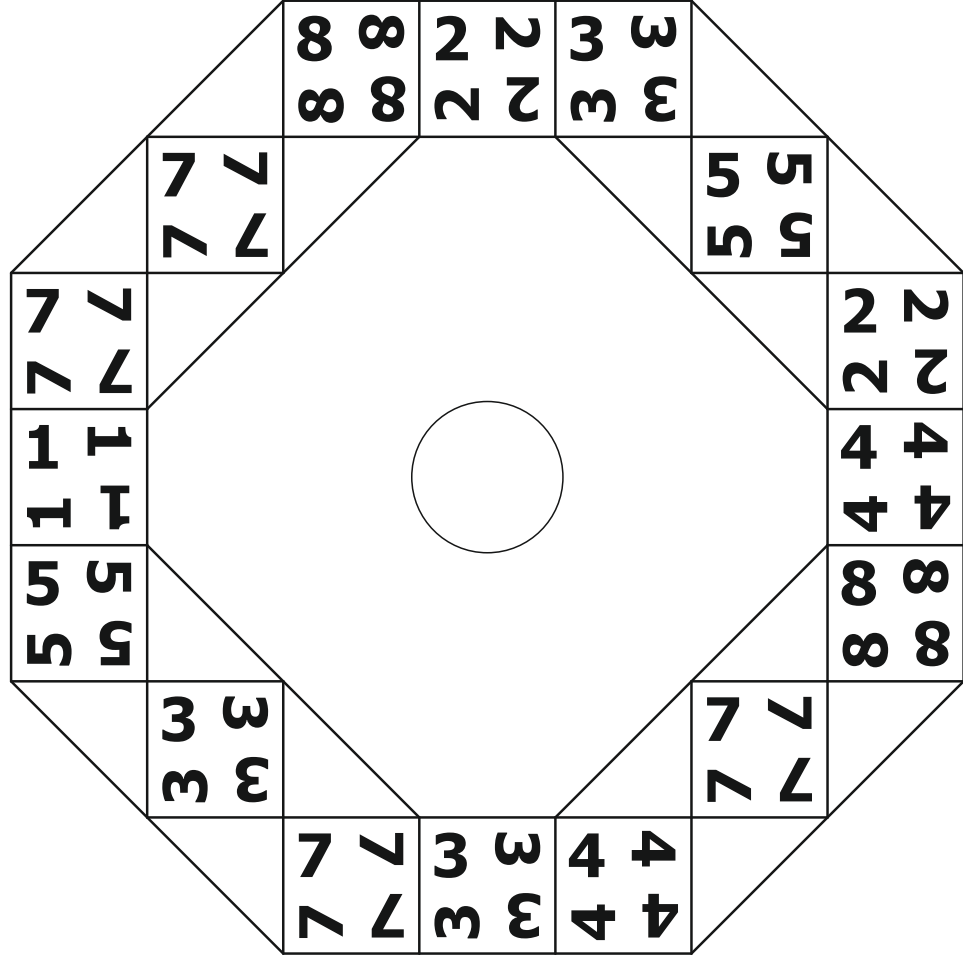
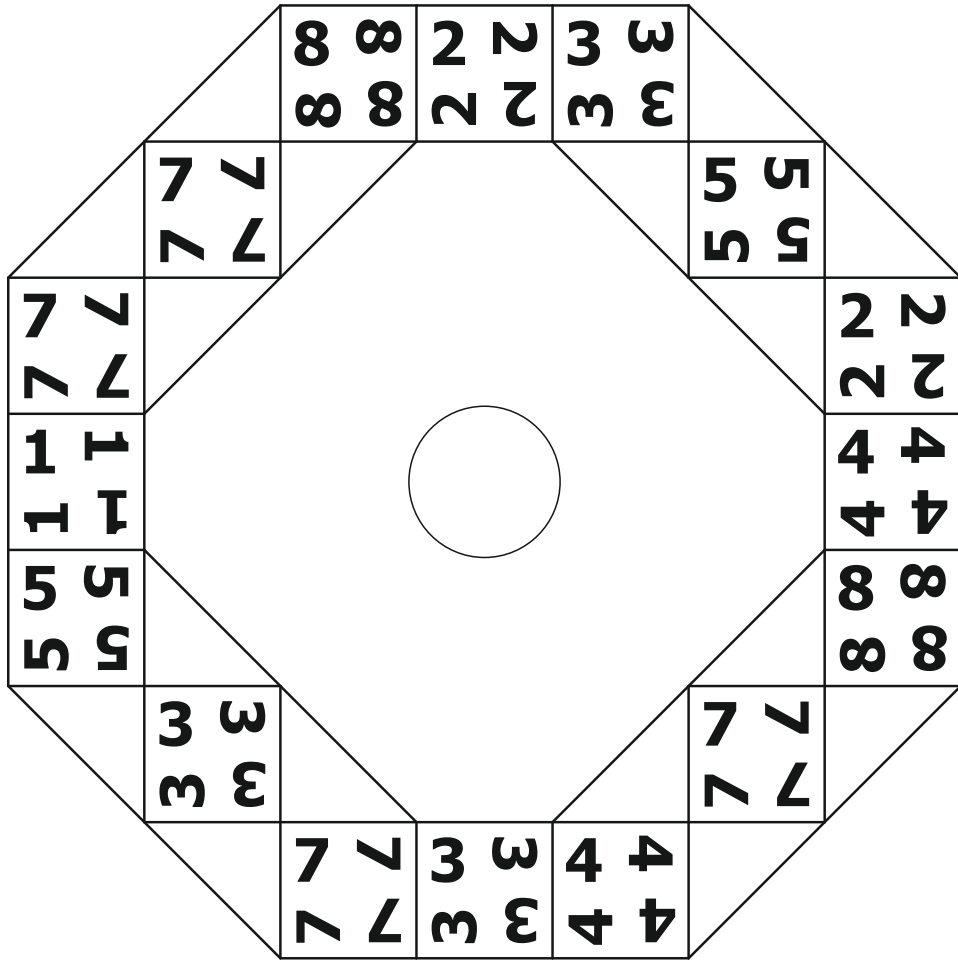
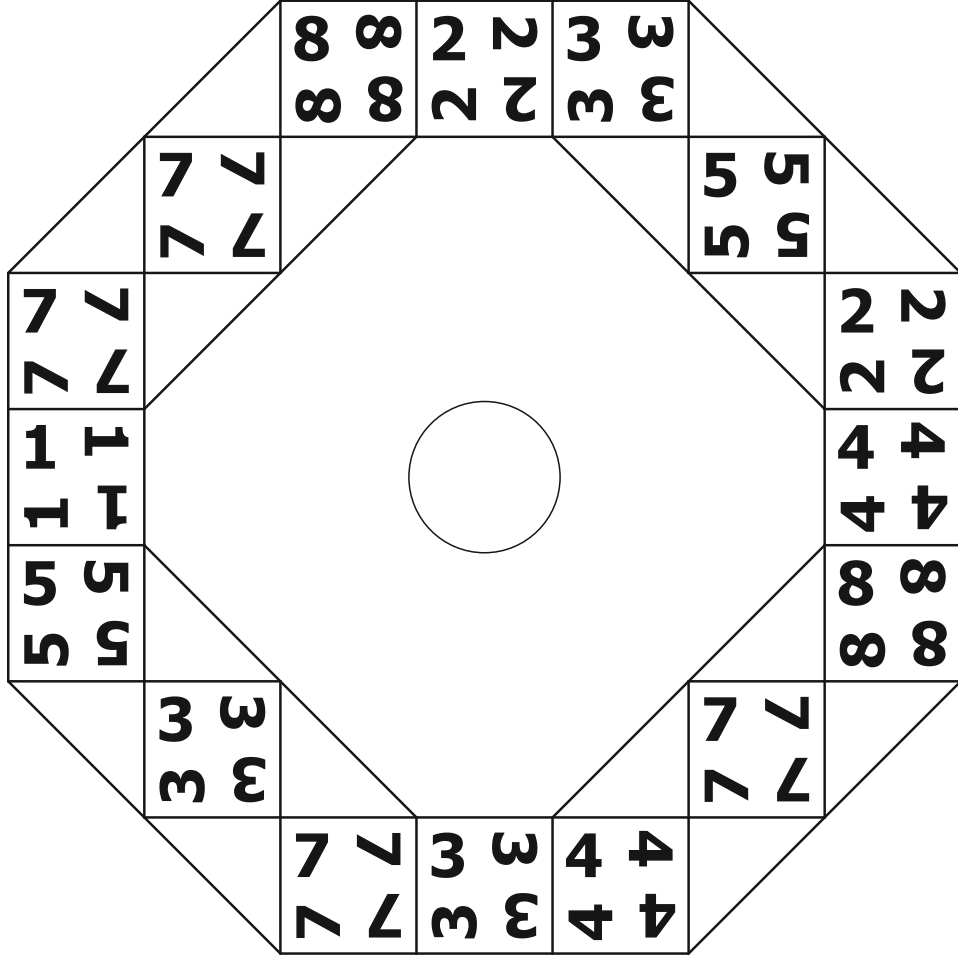
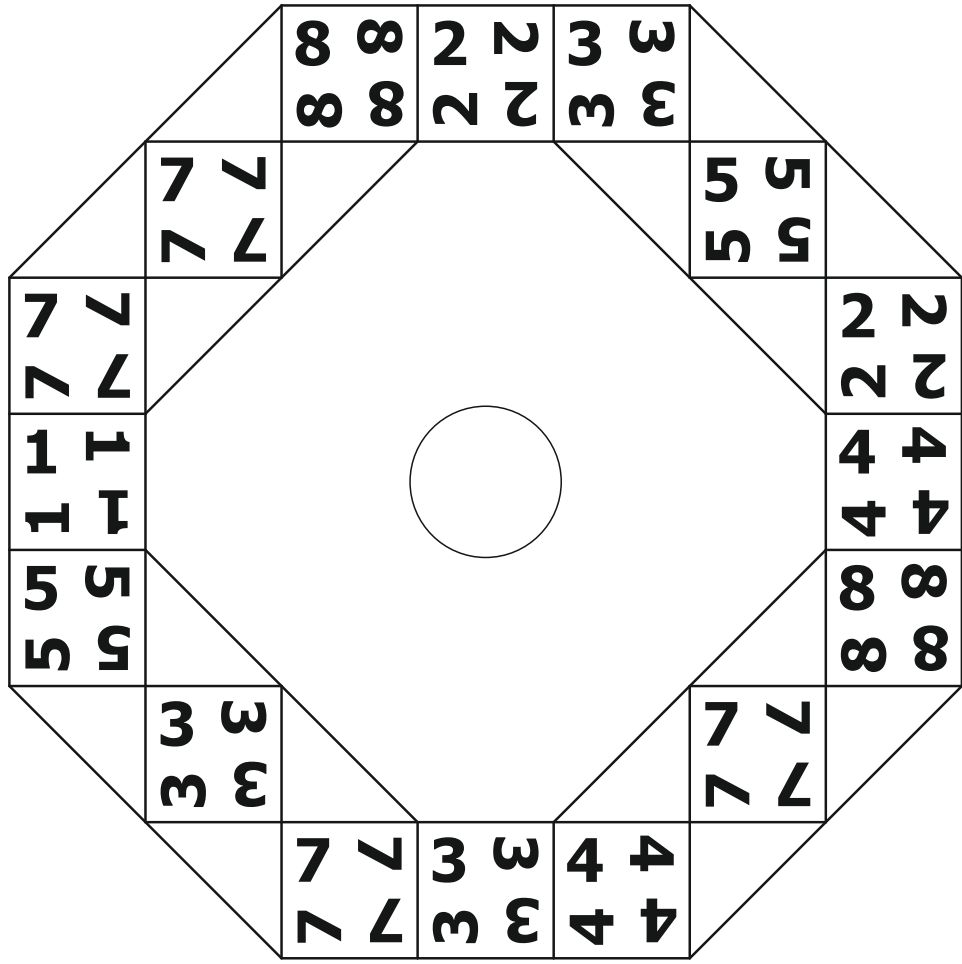
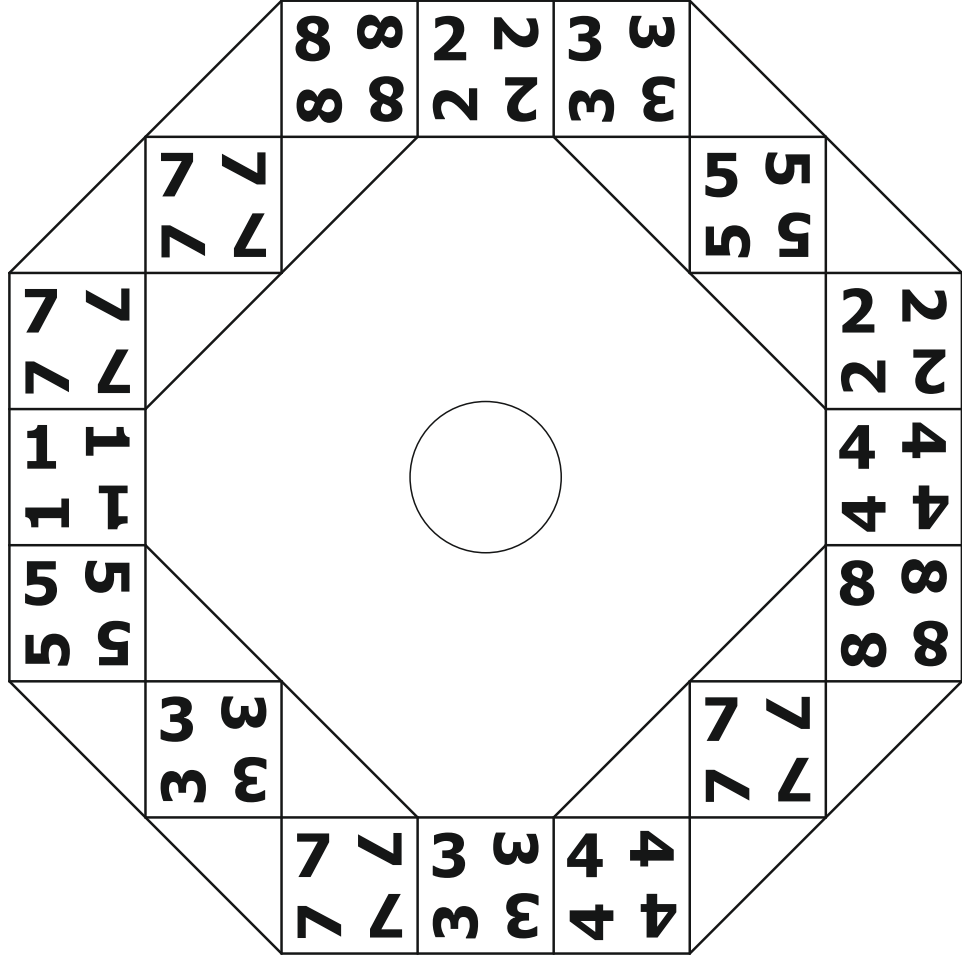
Hodnocení: Za složení (správně přepsaná čísla do políček s puntíkem) je 50 bodů. Za správné vyplnění zbývajících plochy tabulky je dalších 20 bodů.

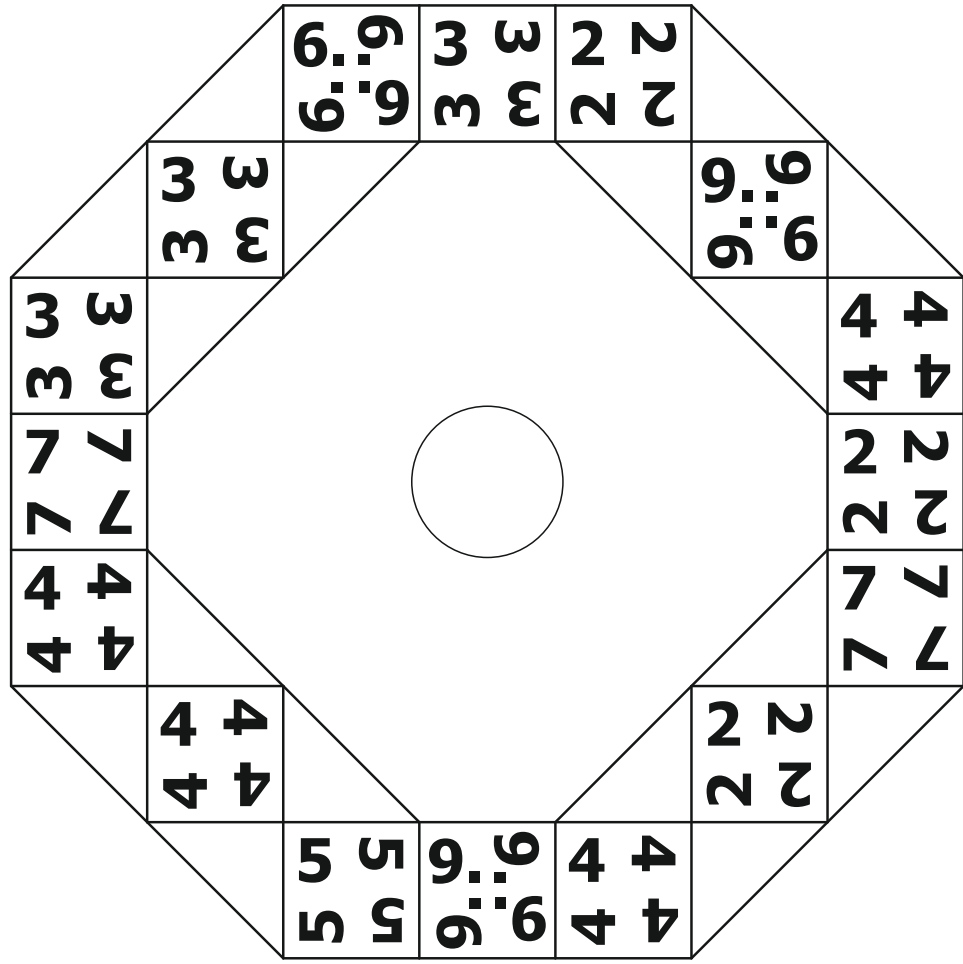
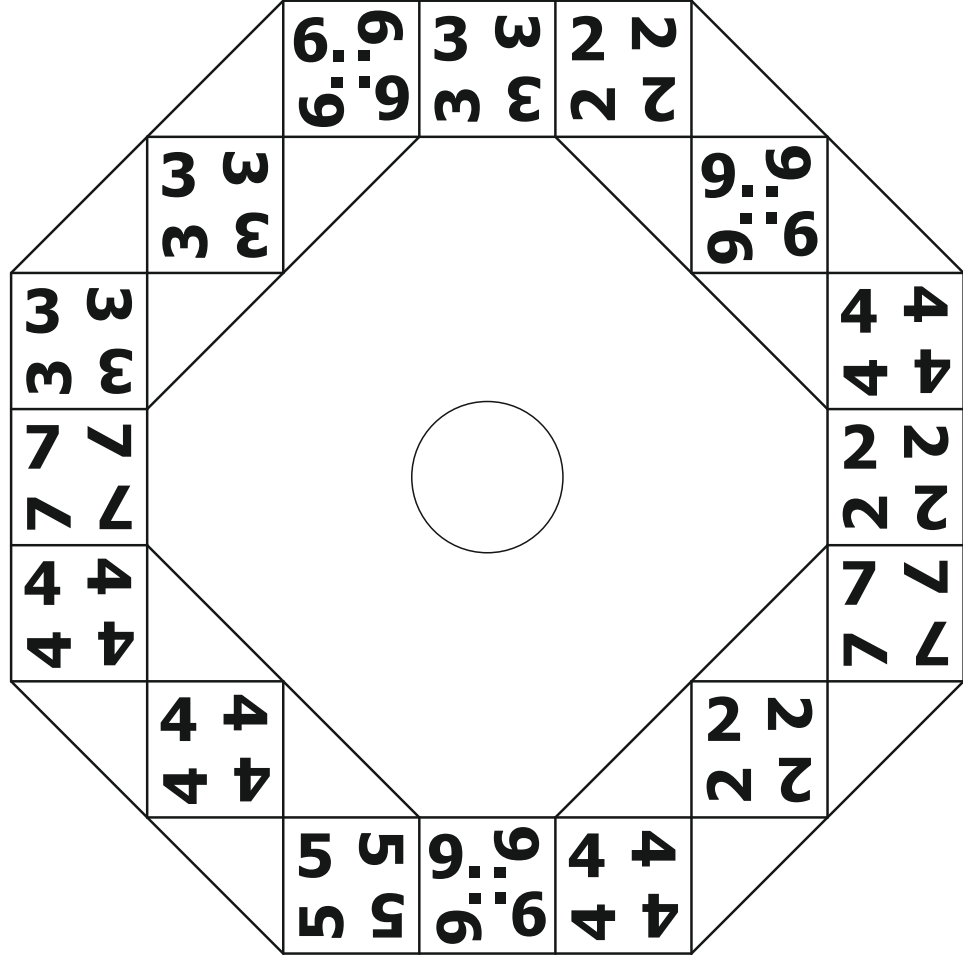
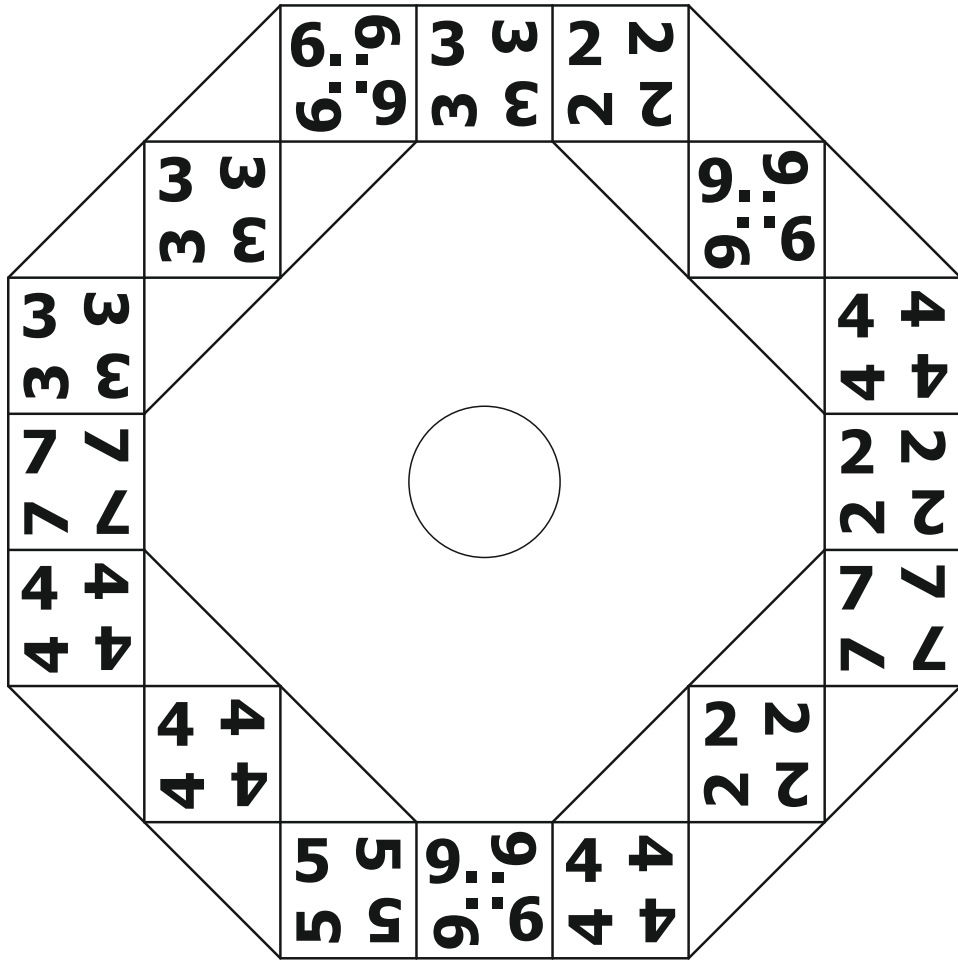
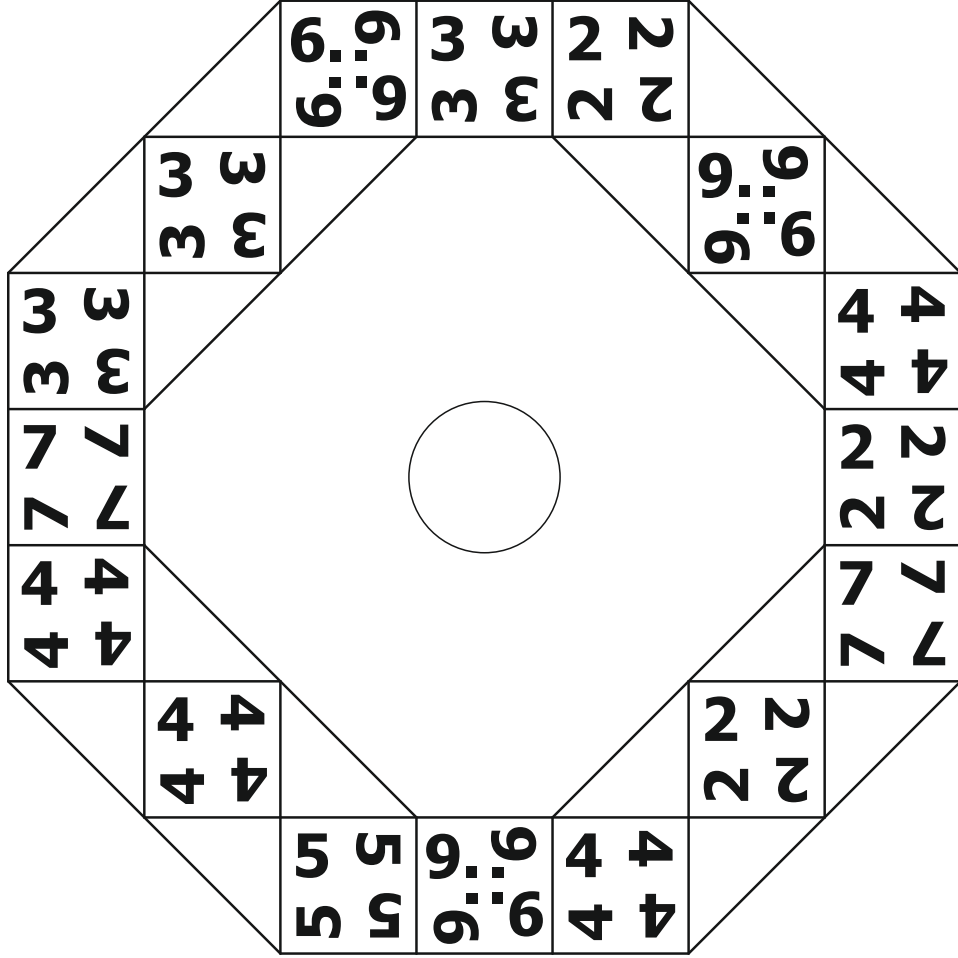
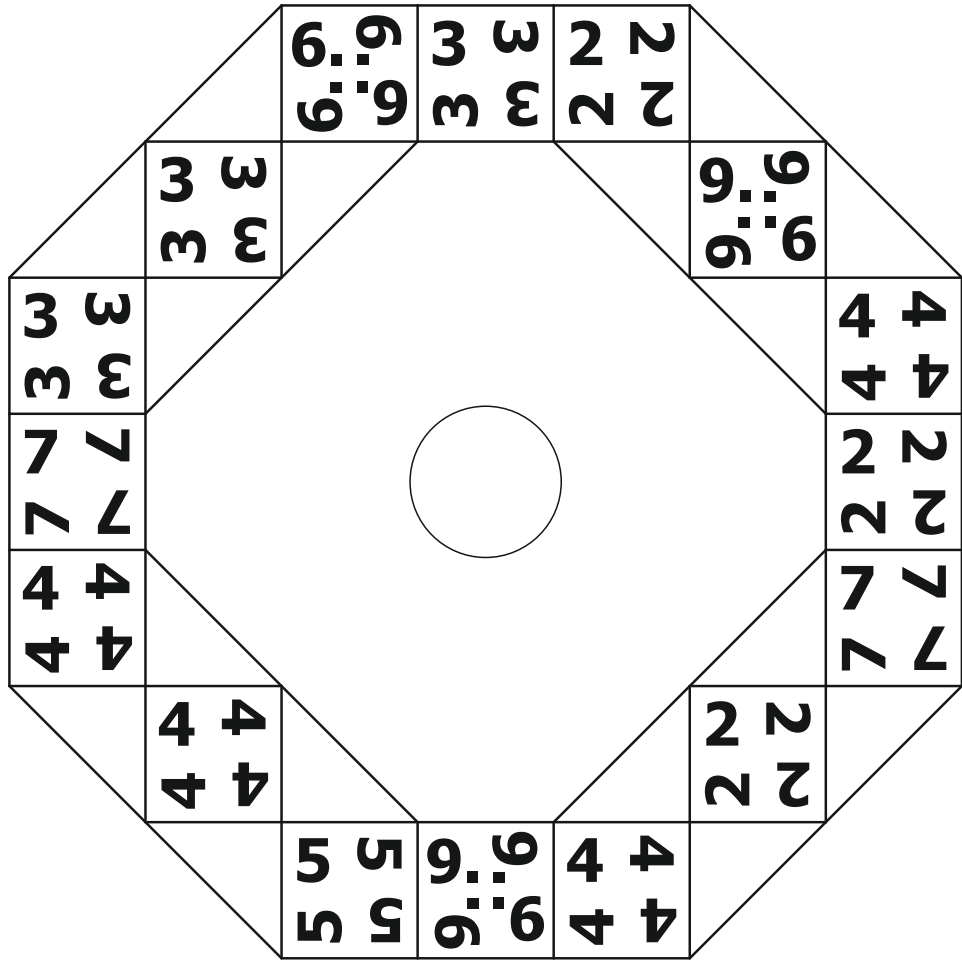
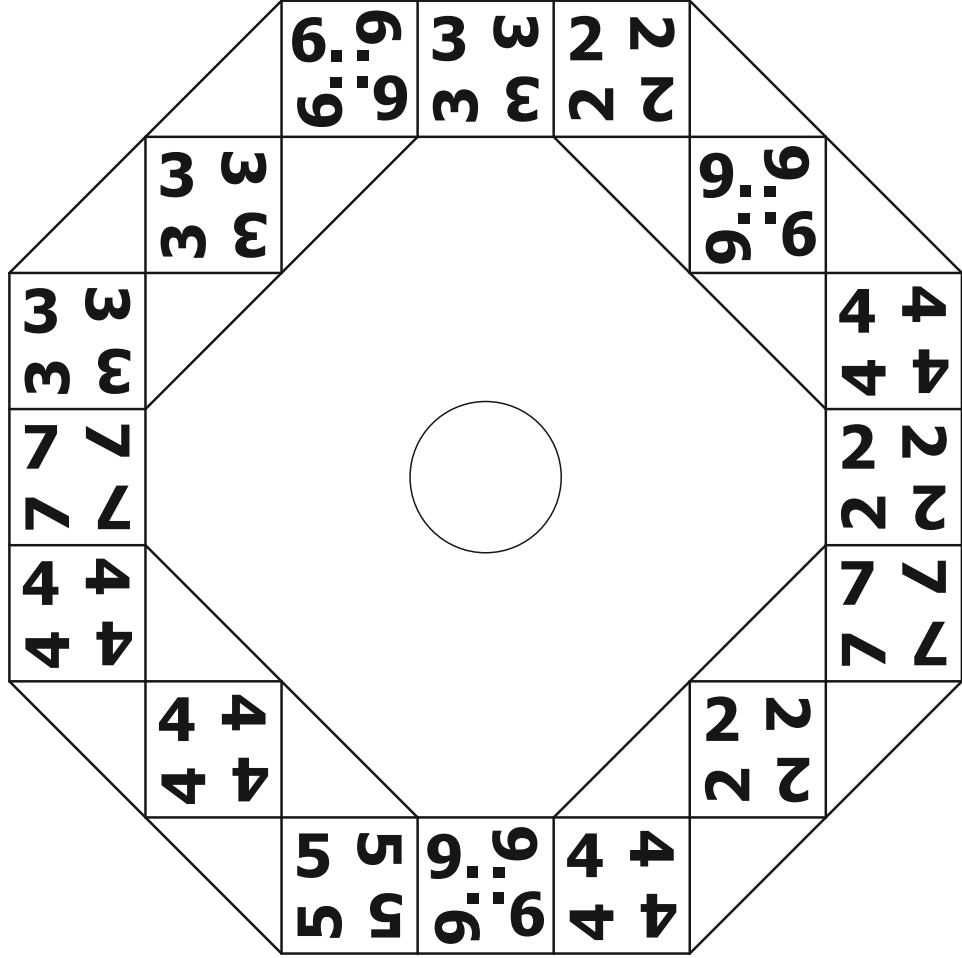
4								9
				7				
			2		3			
				1				
5								3

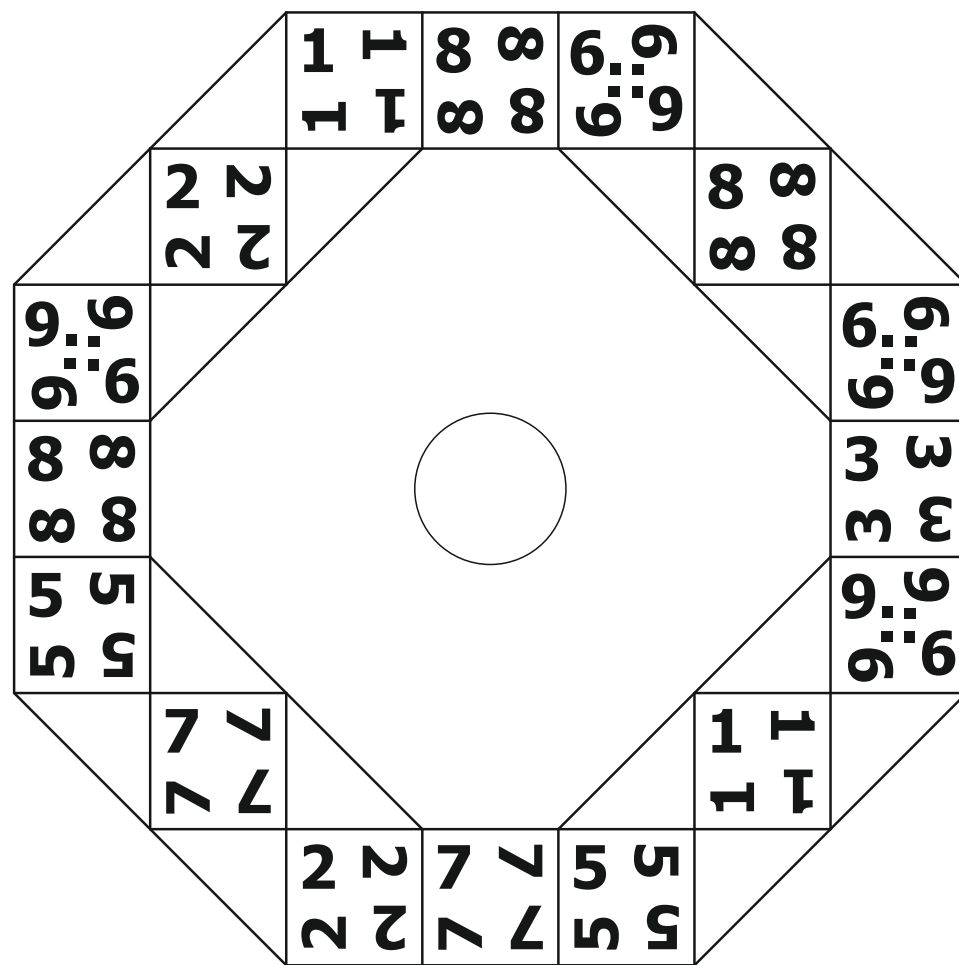
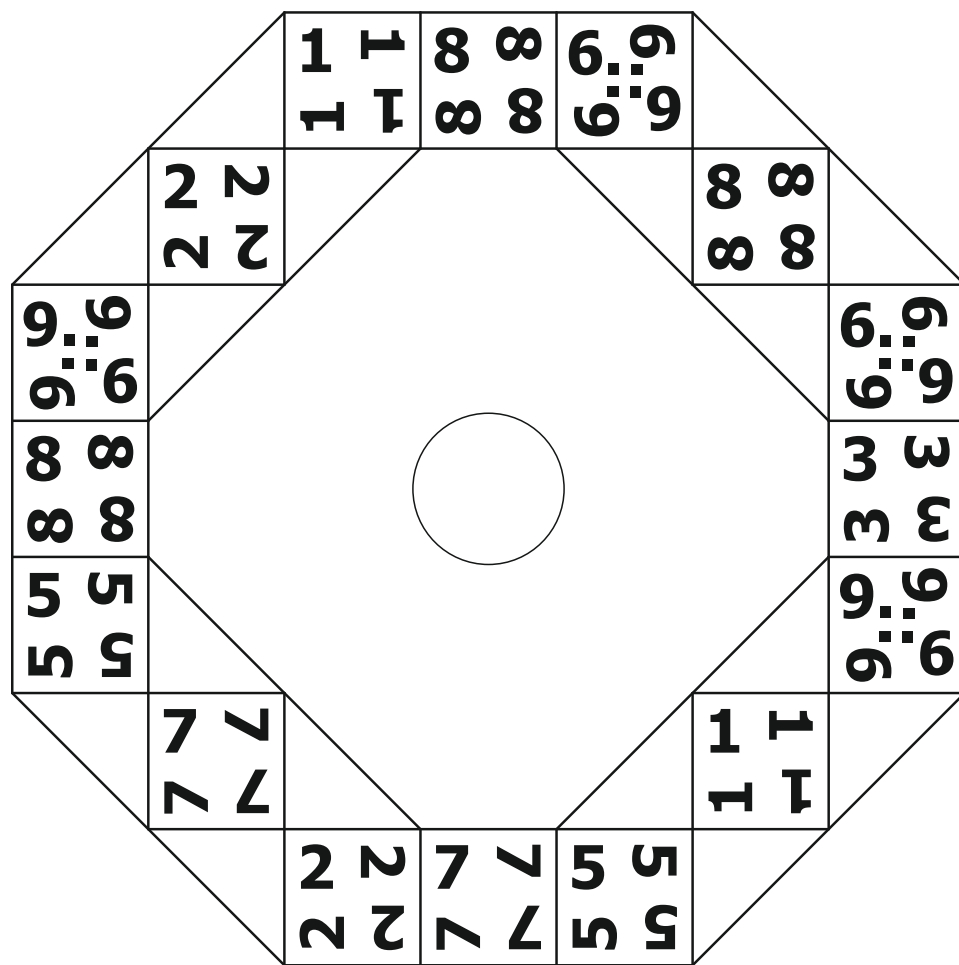
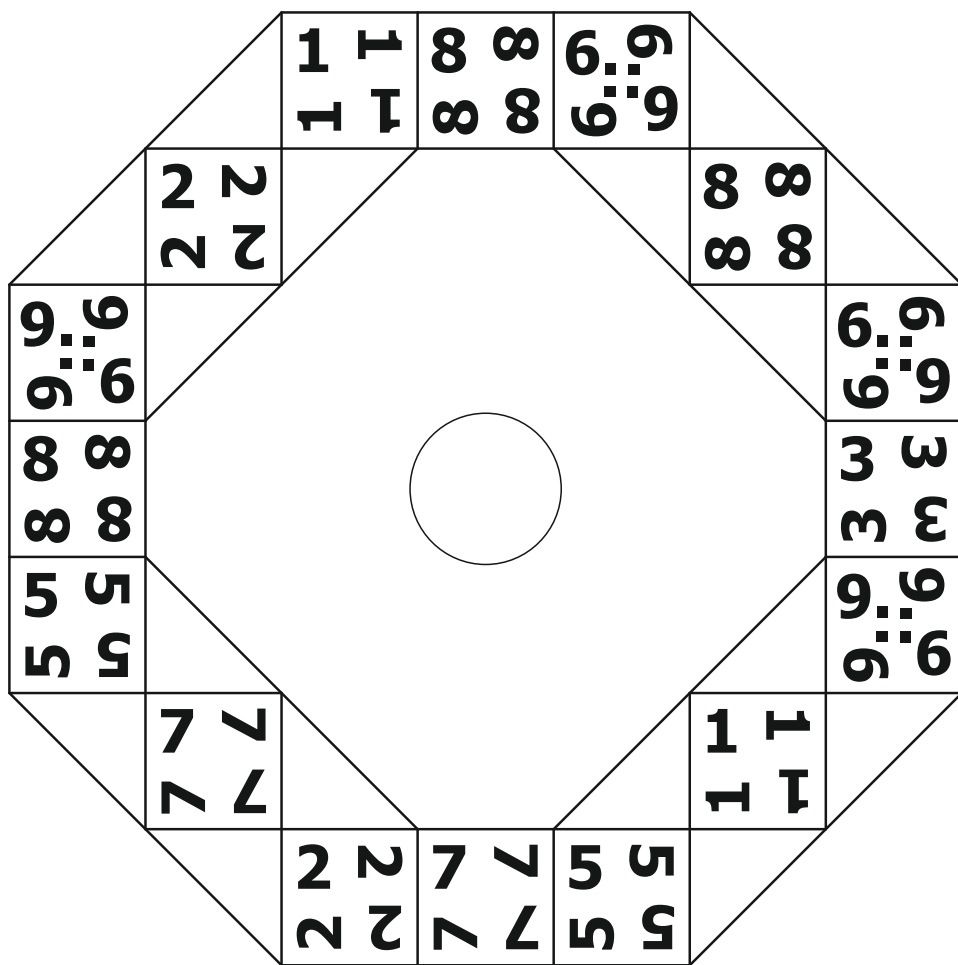
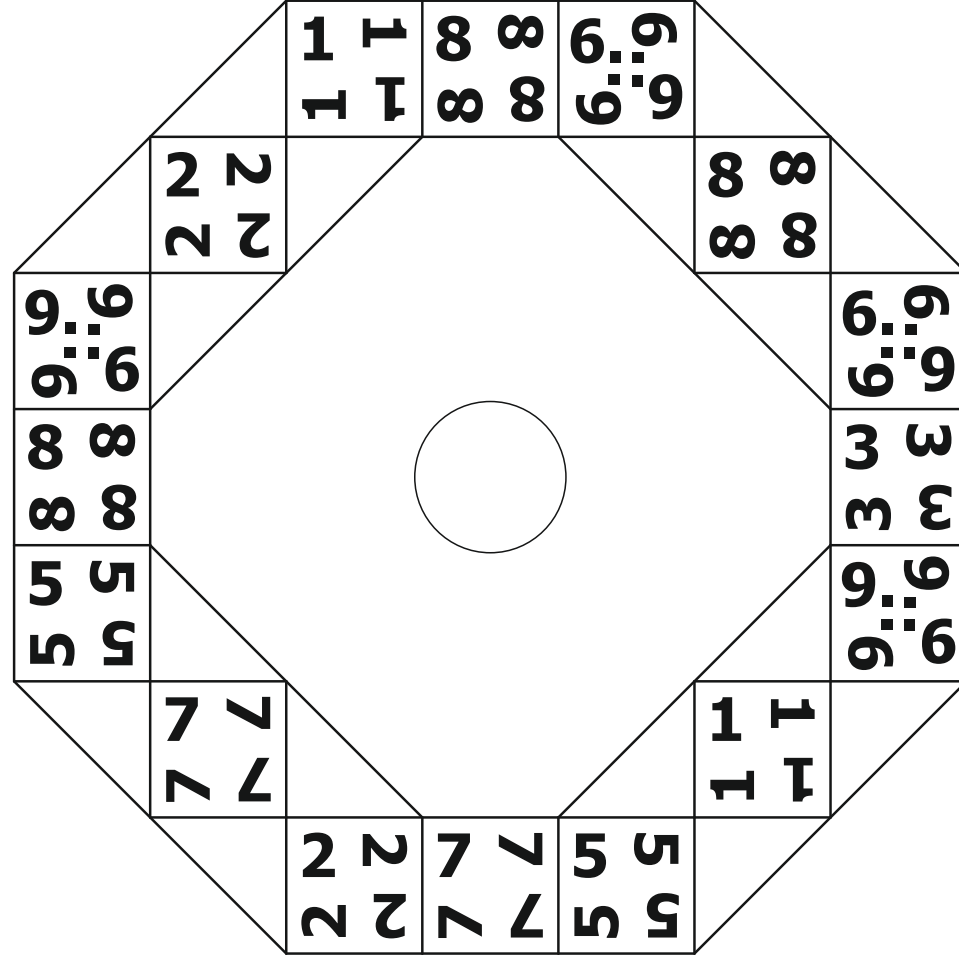
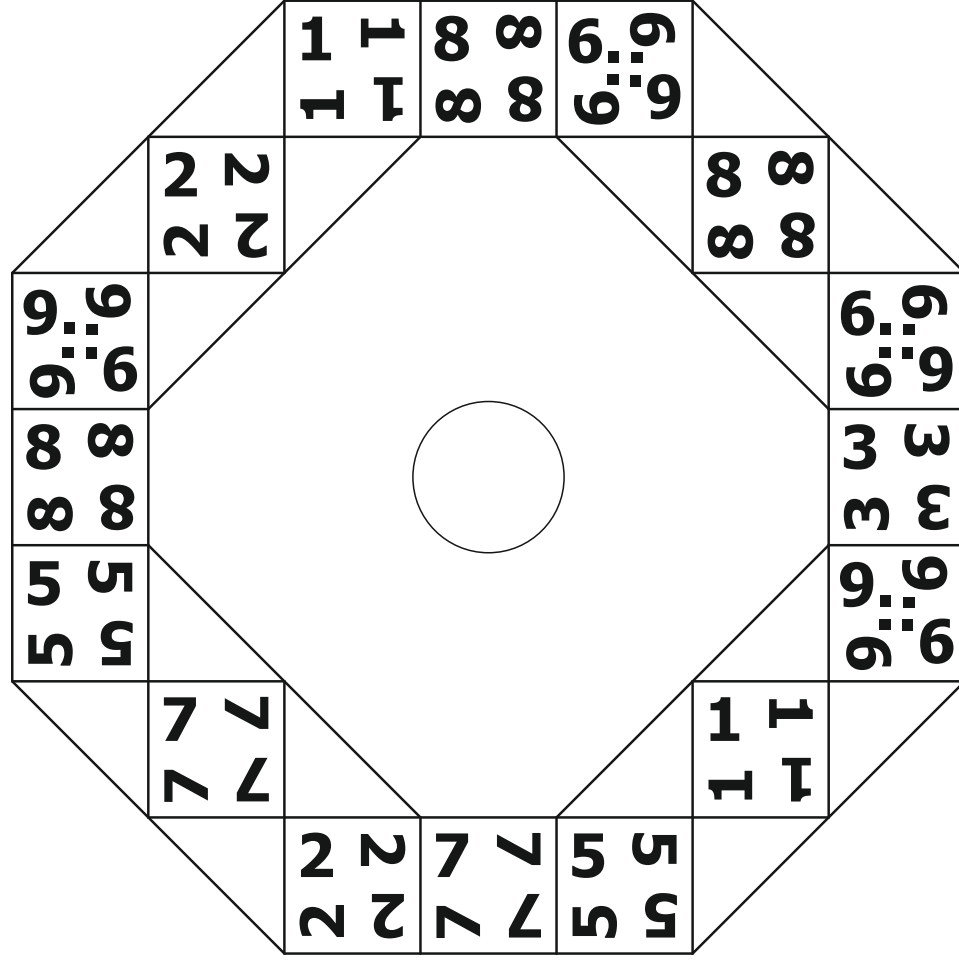
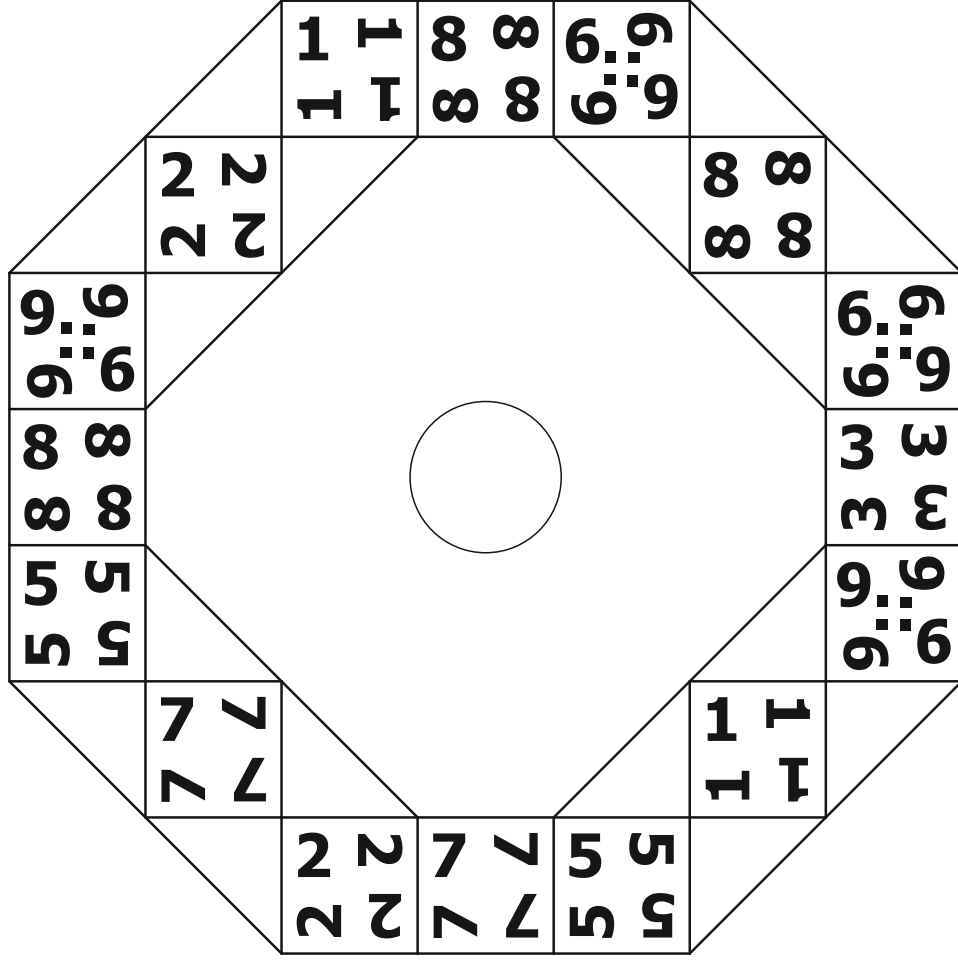


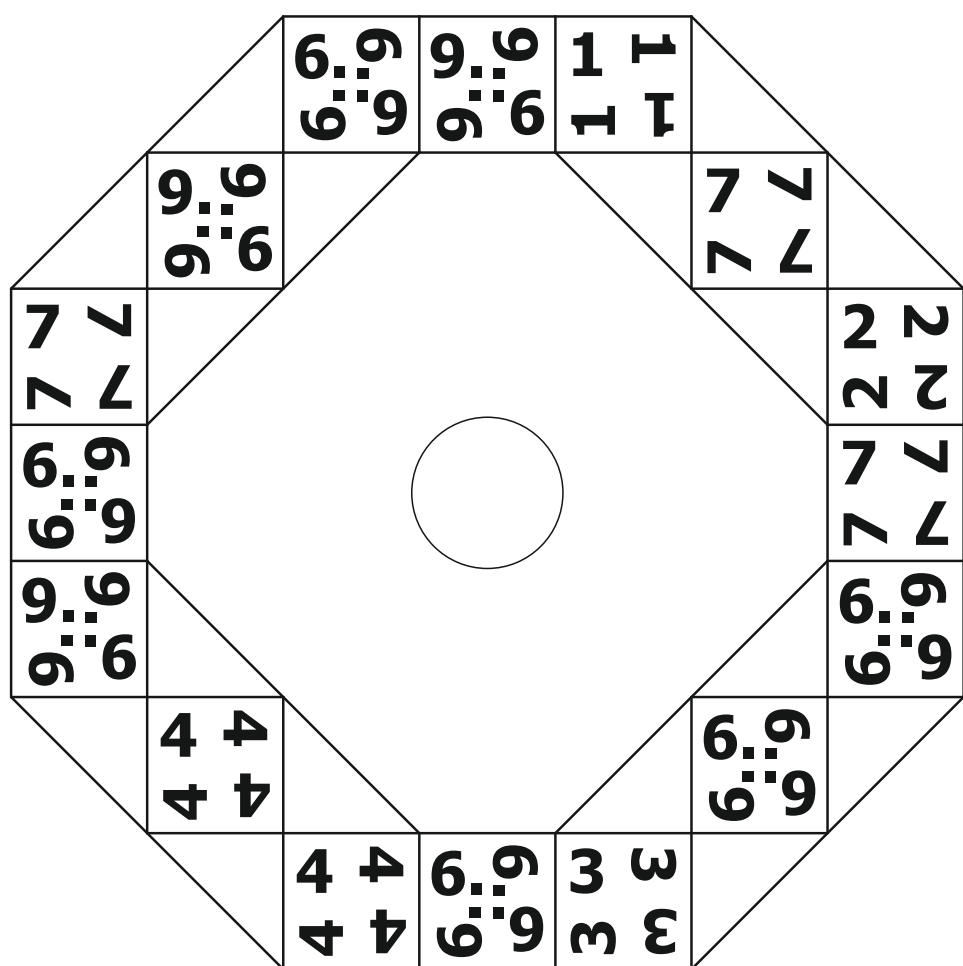
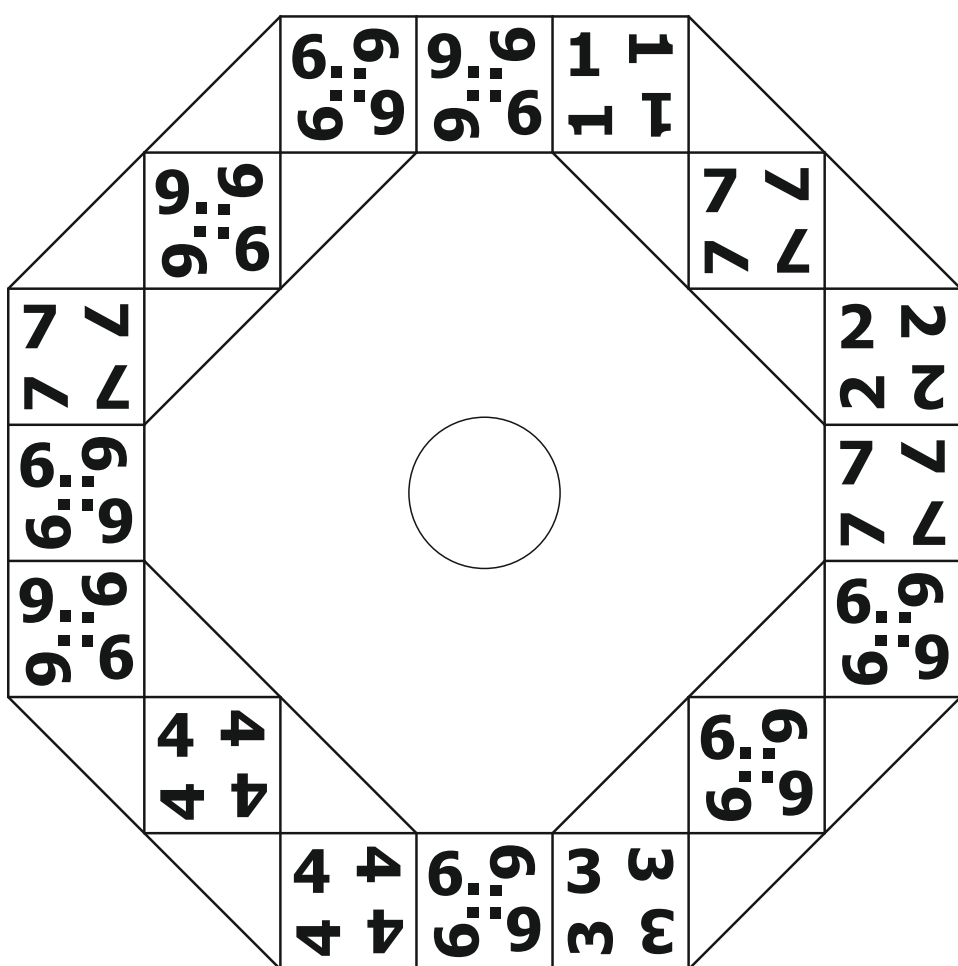
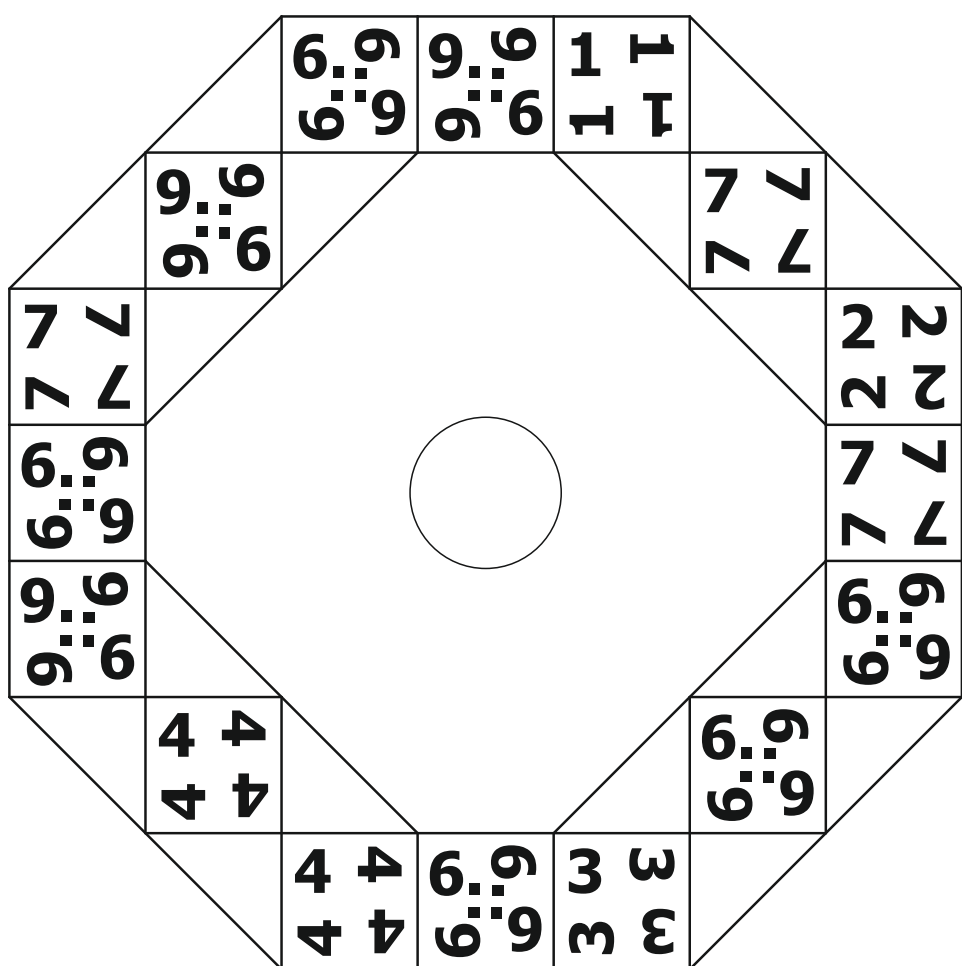
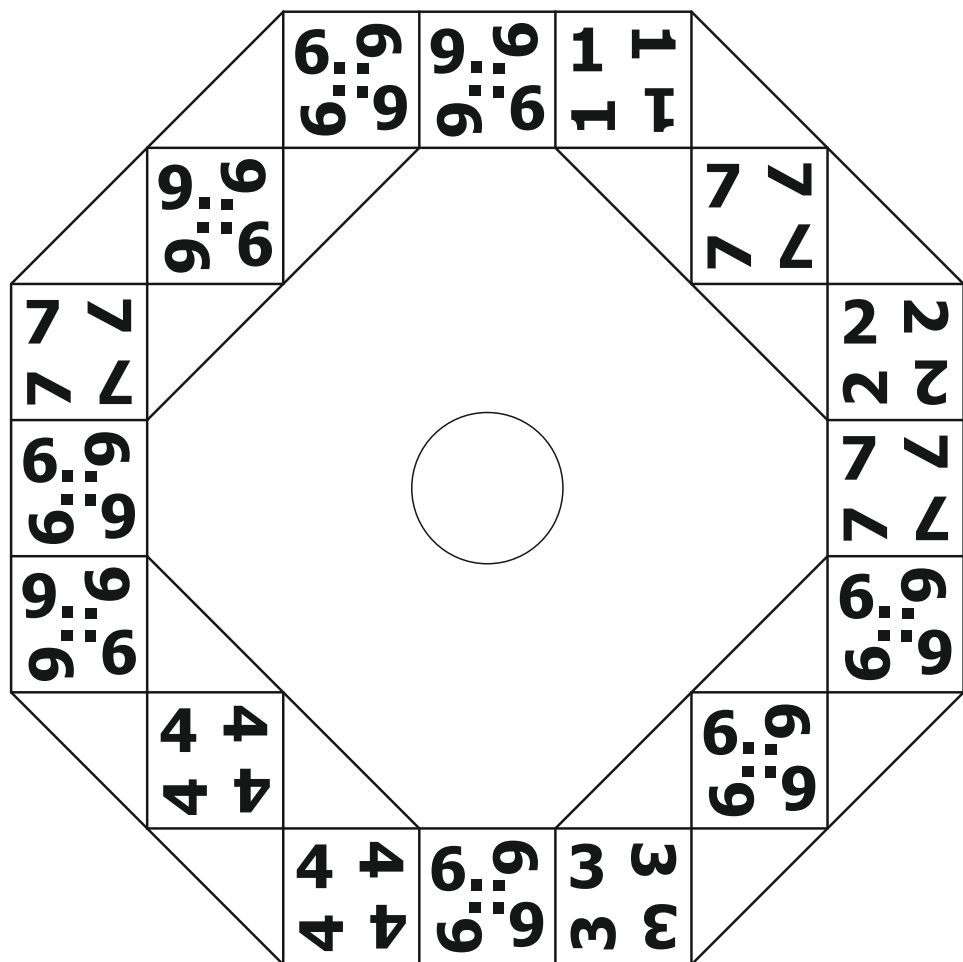
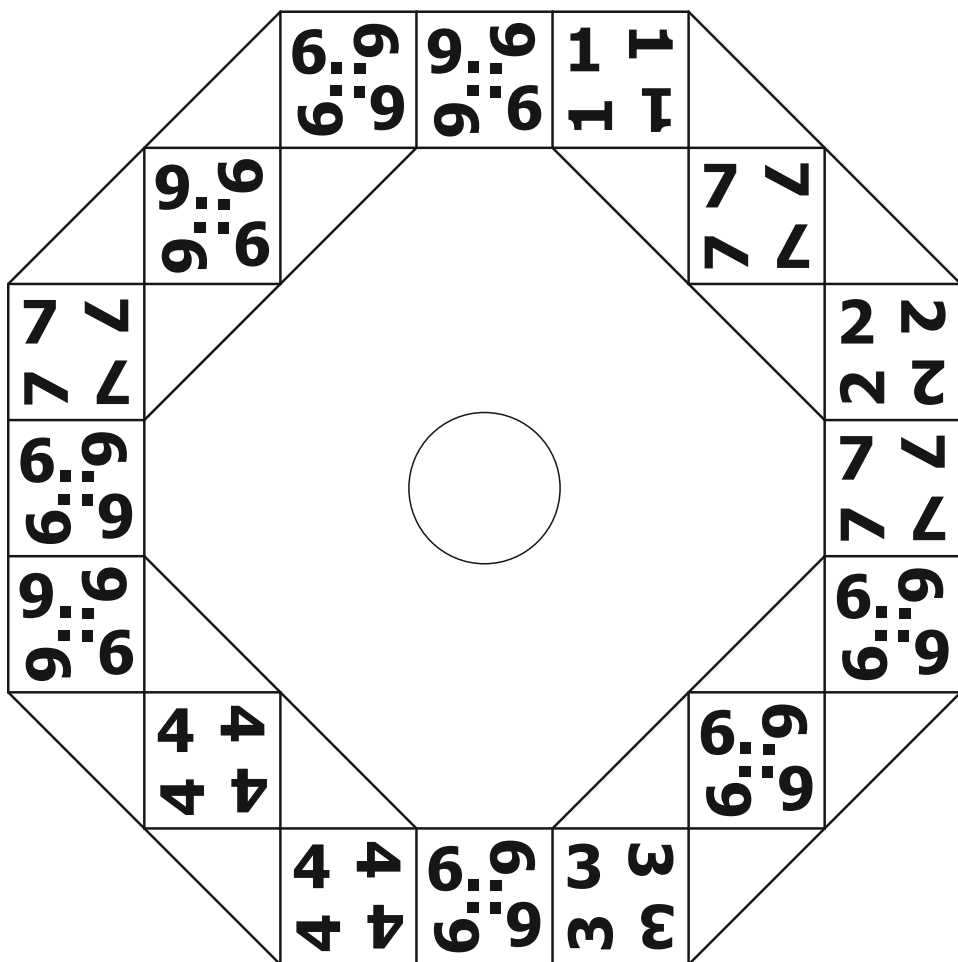
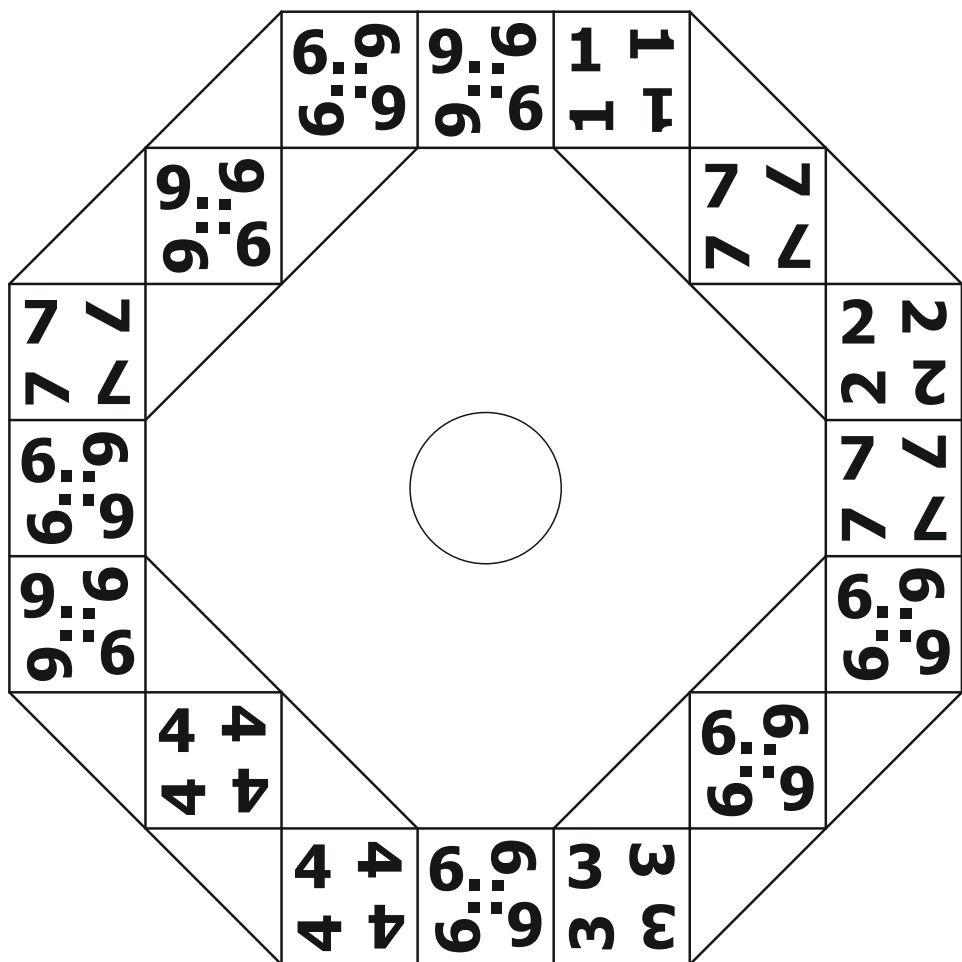


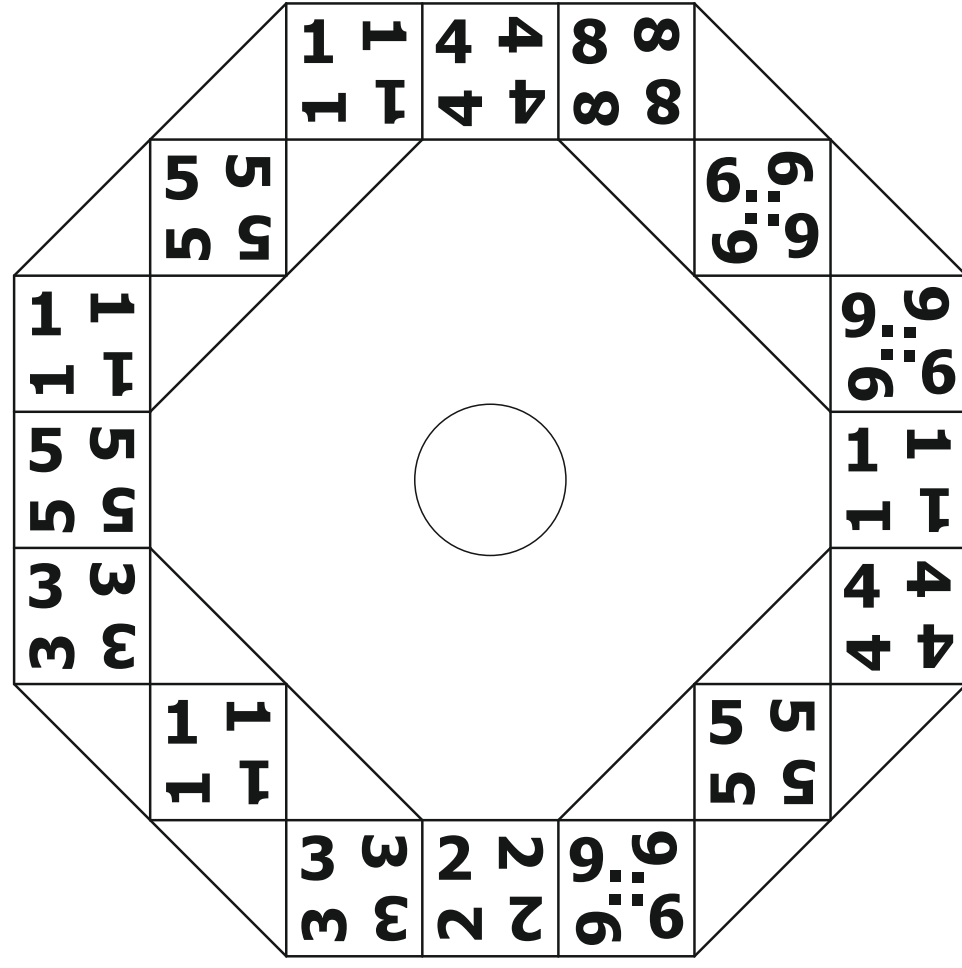
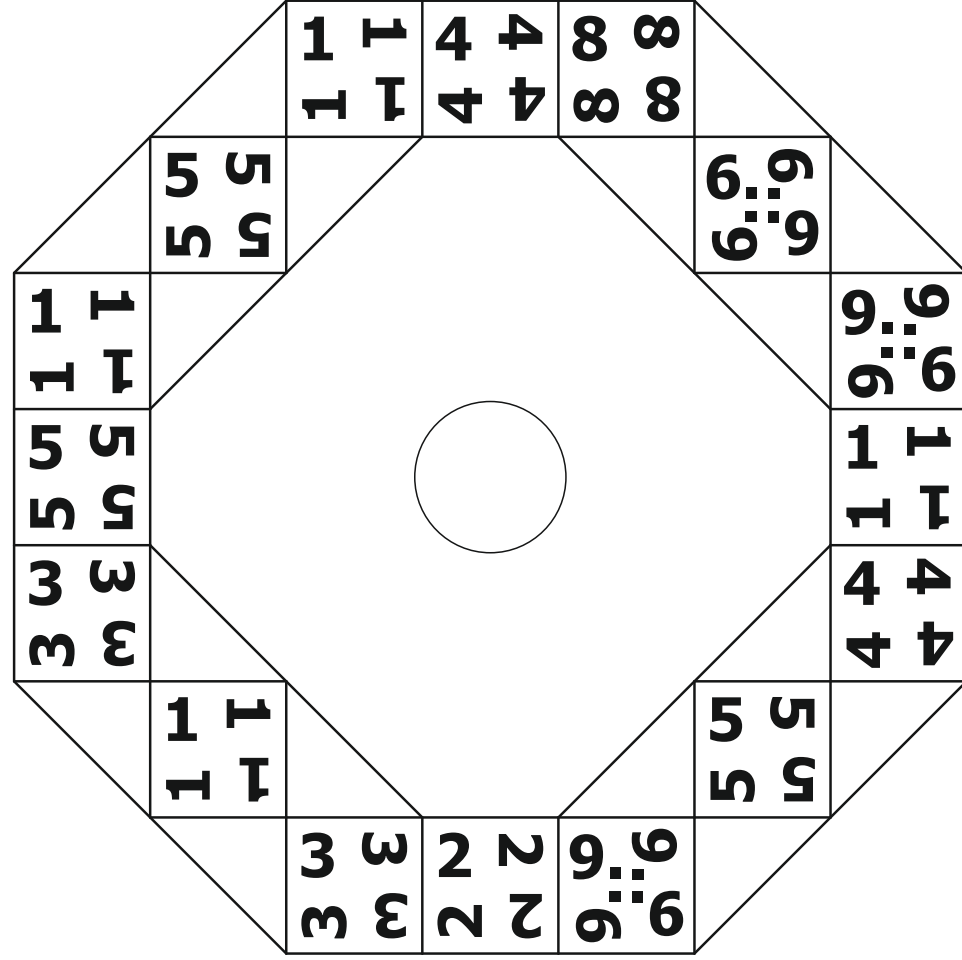
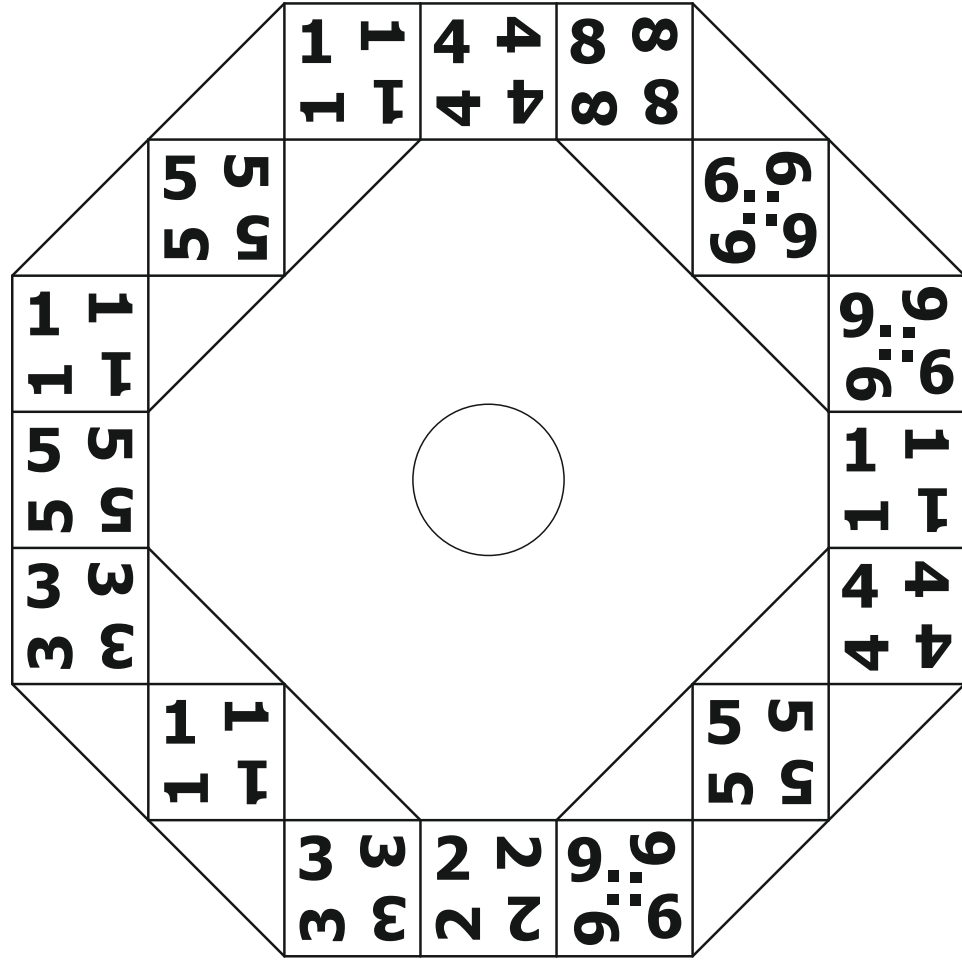
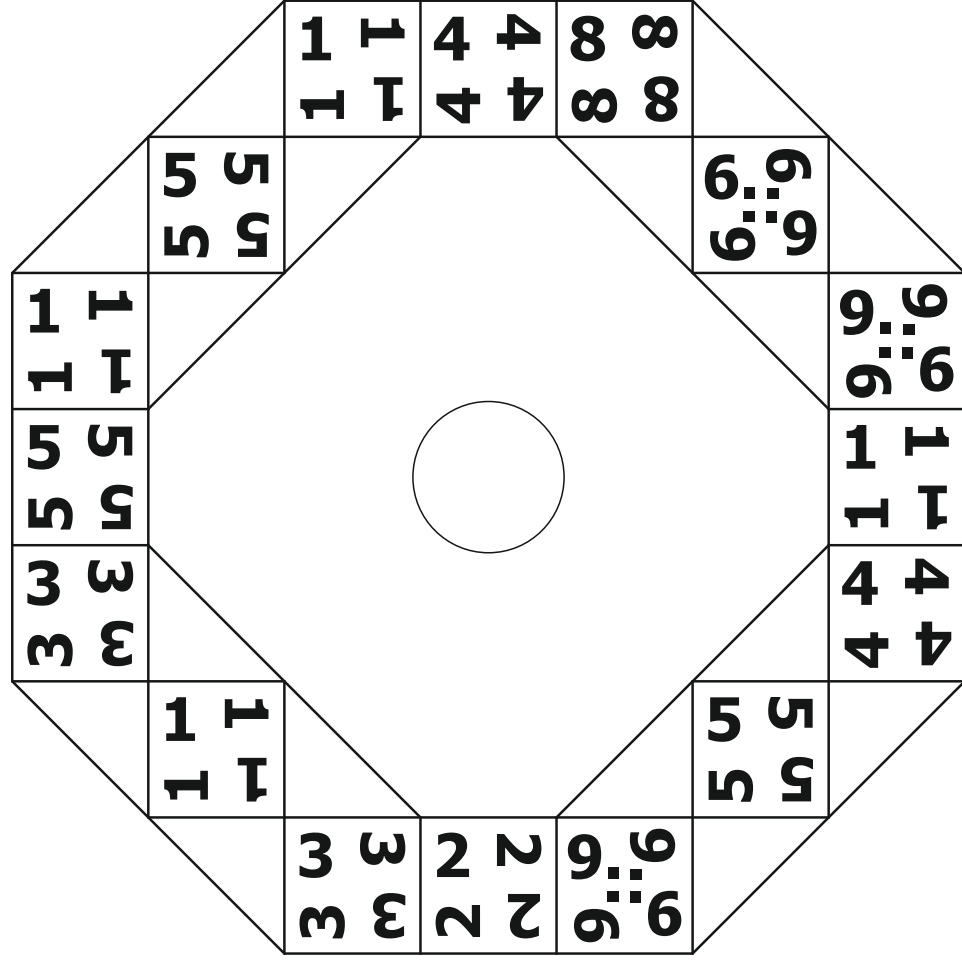
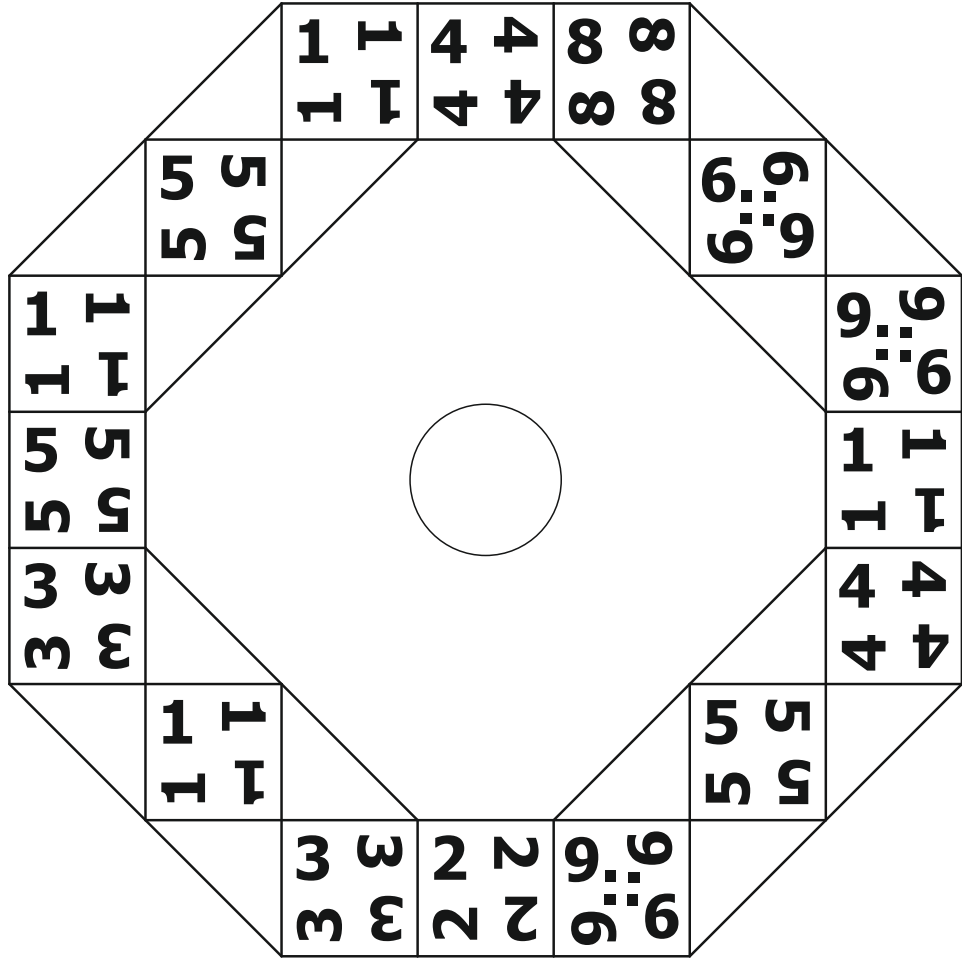
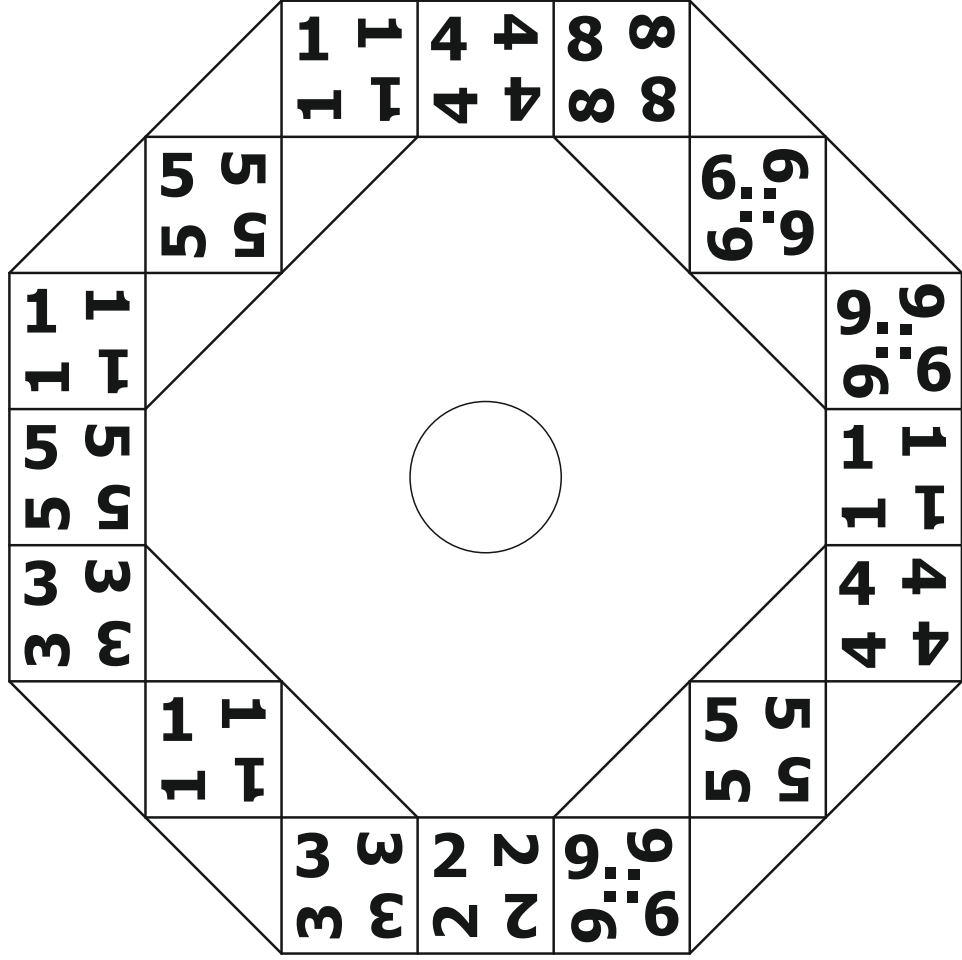


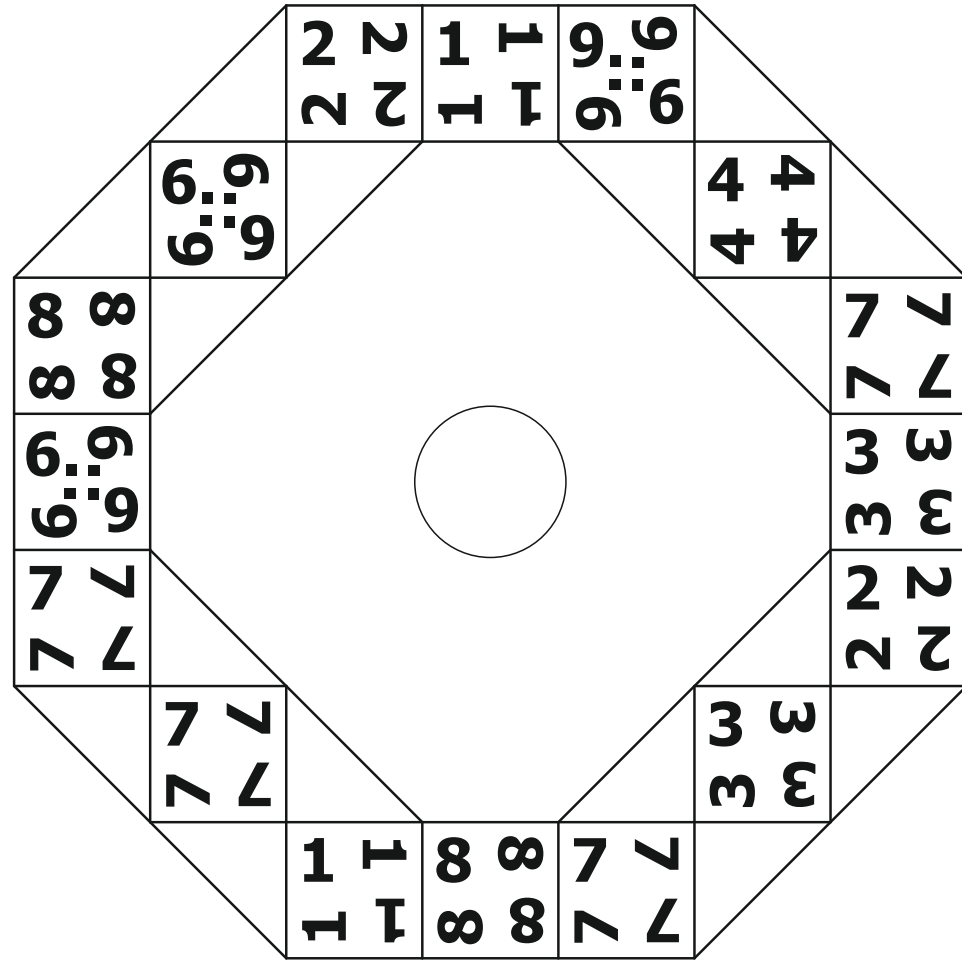
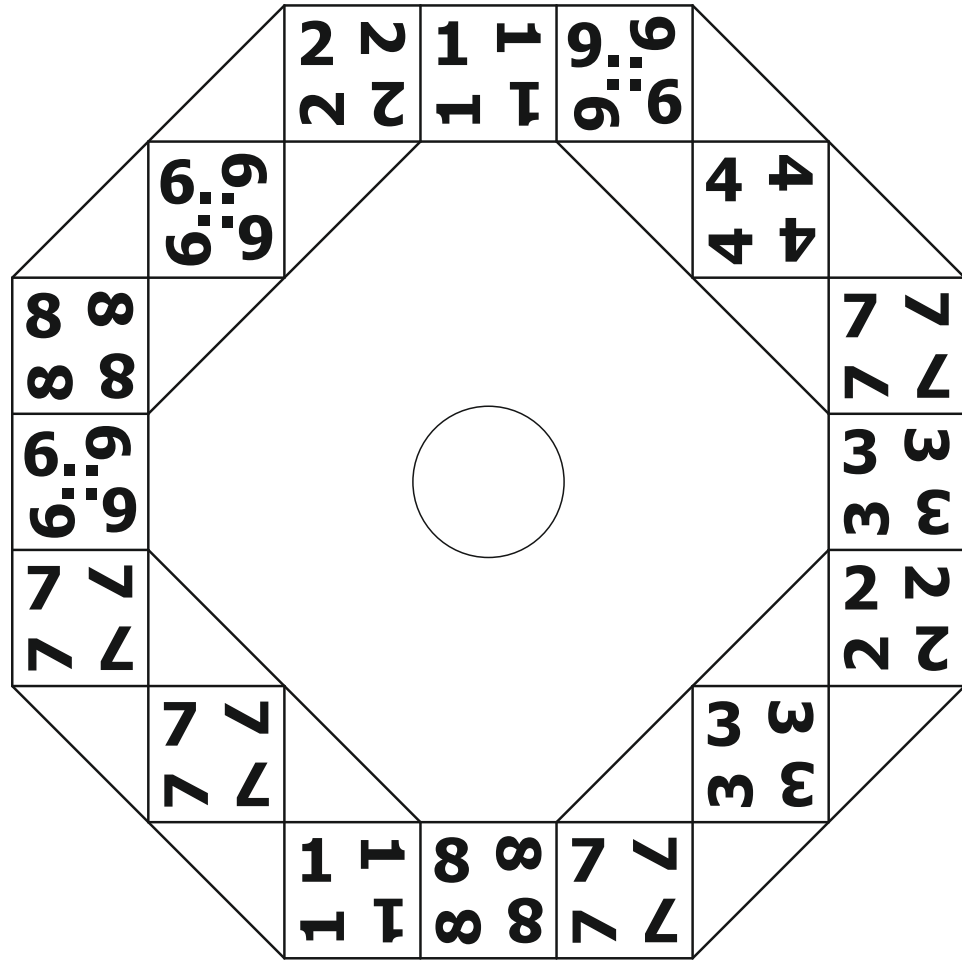
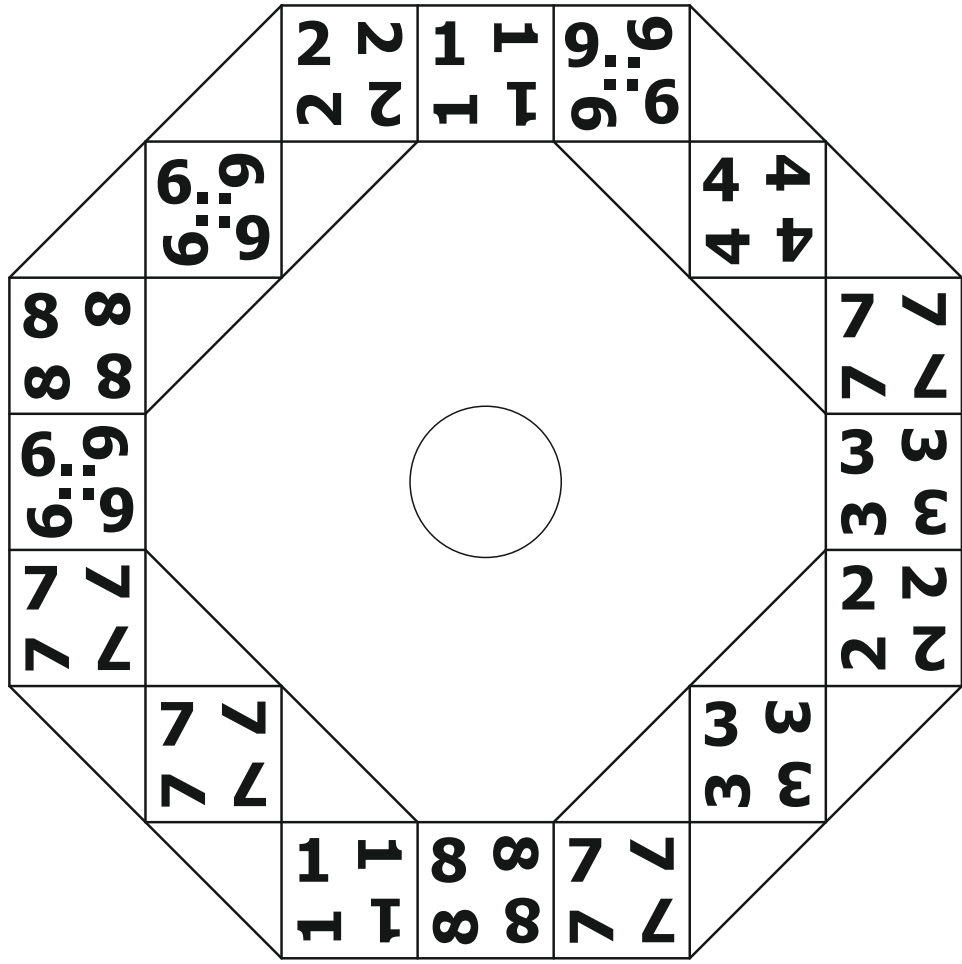
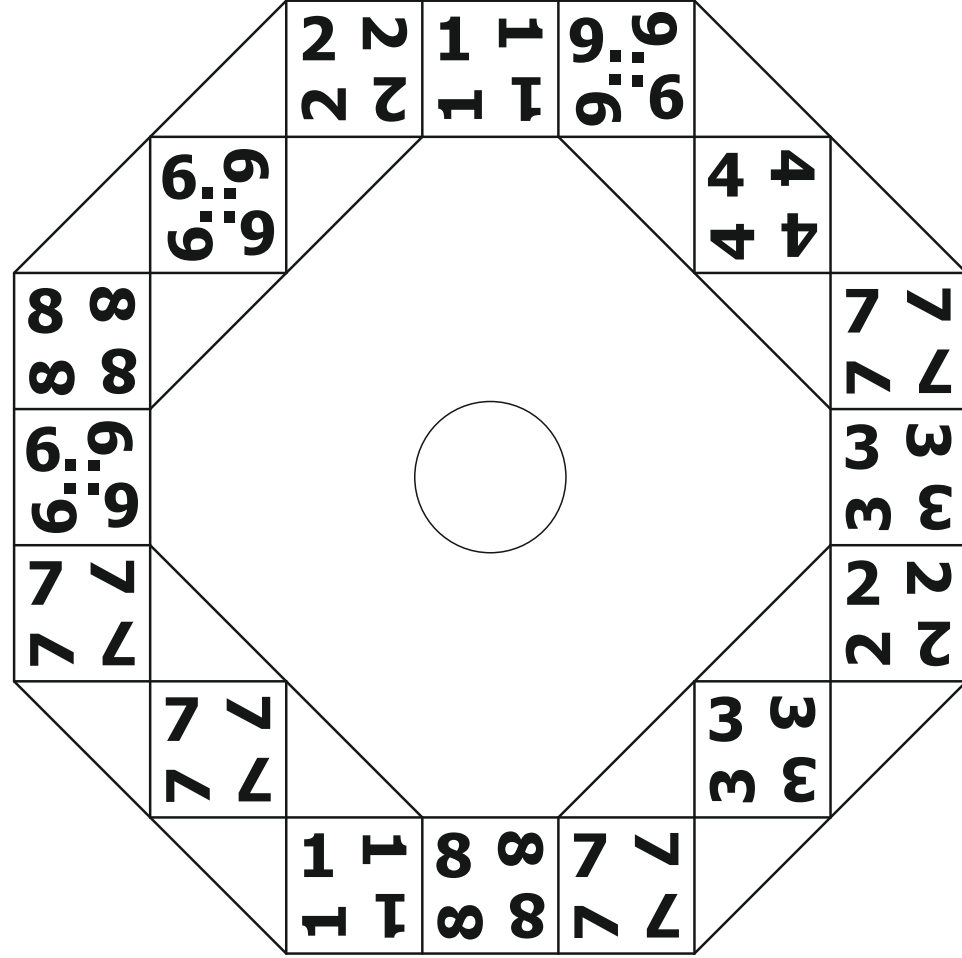
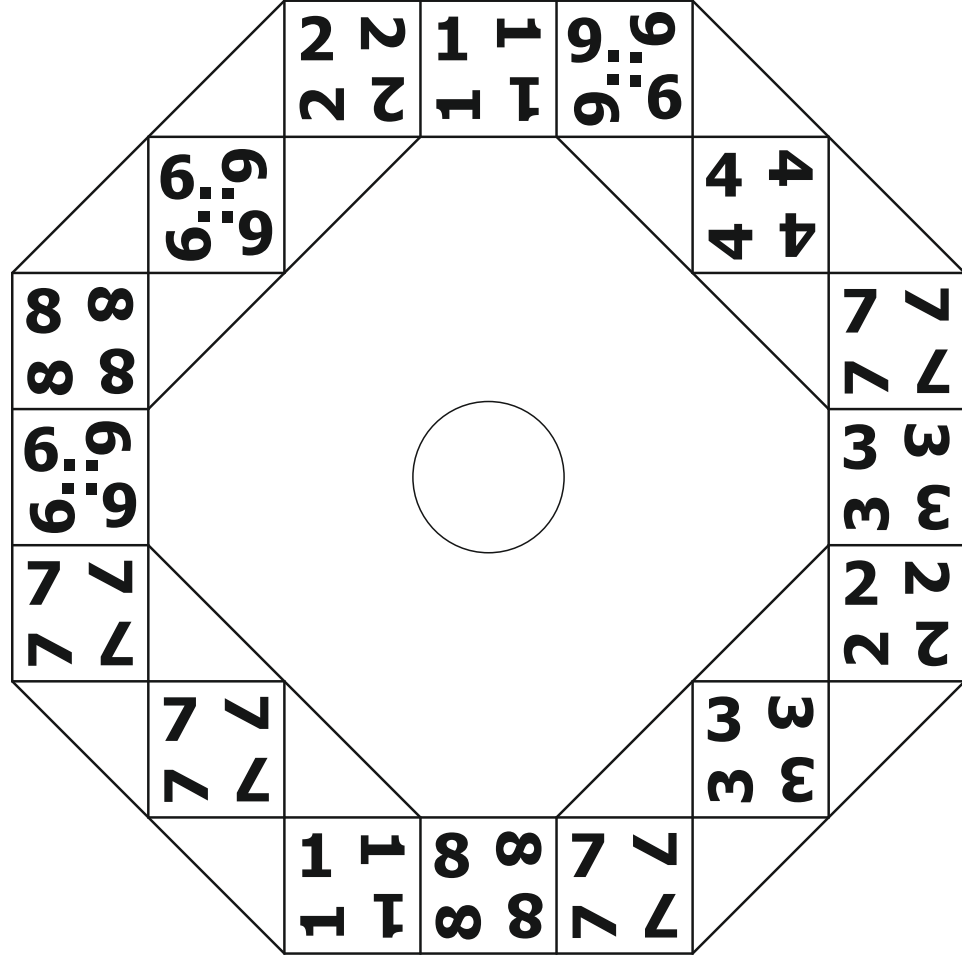
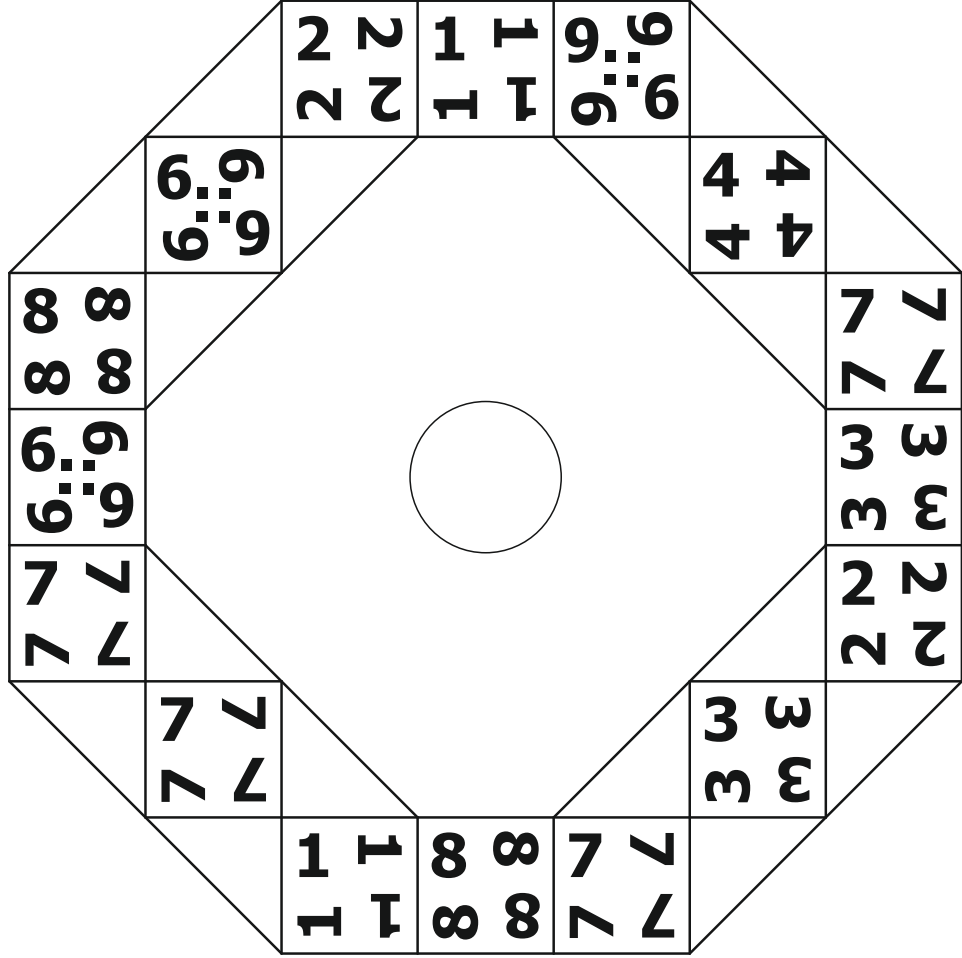


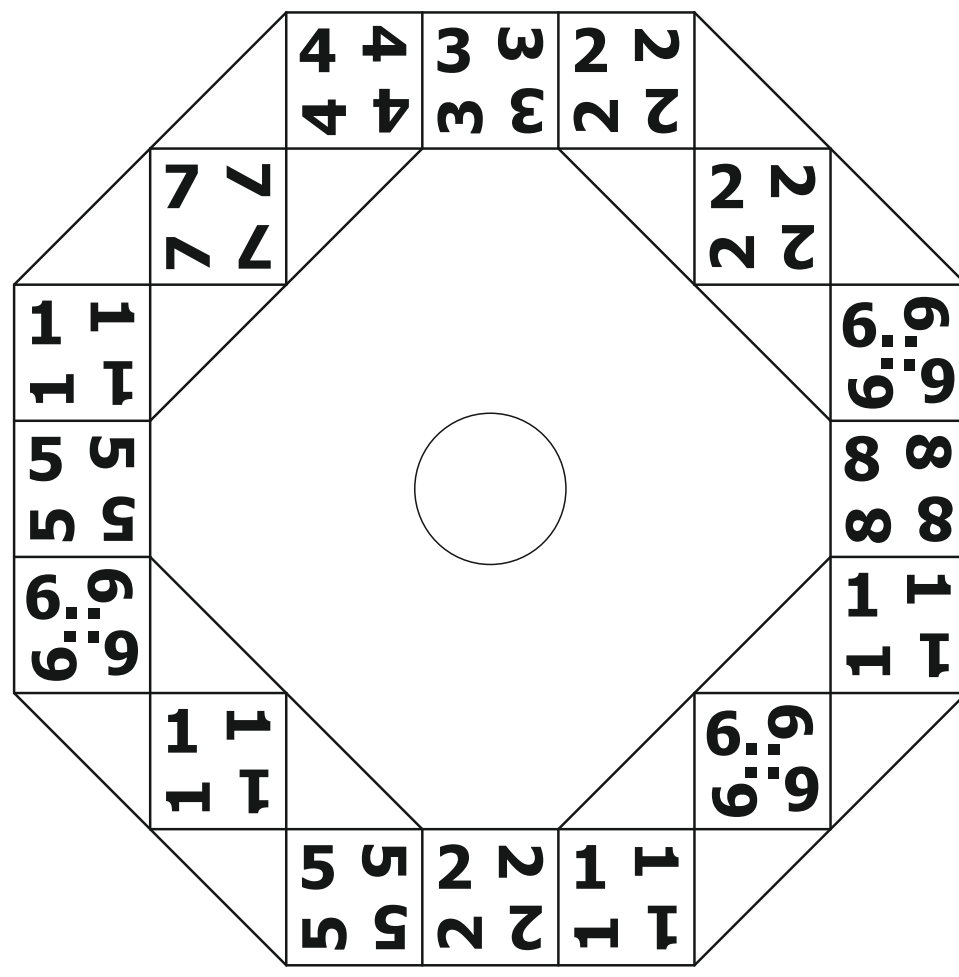
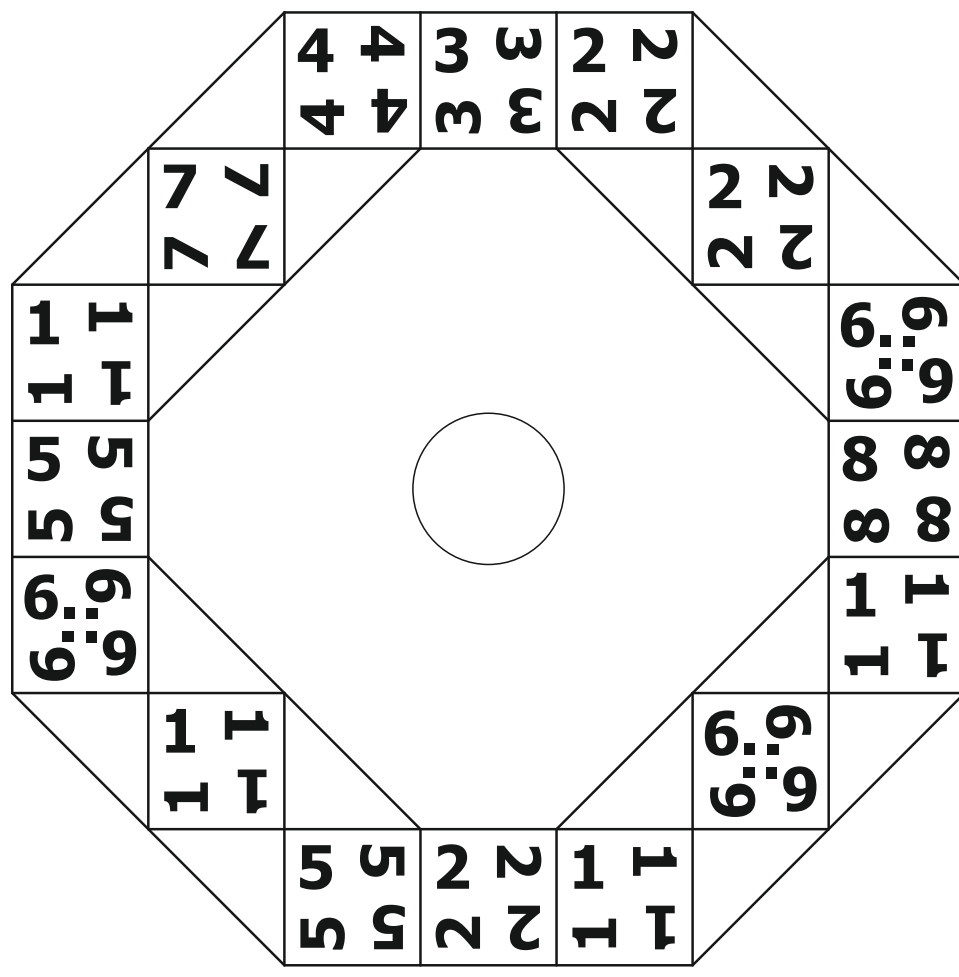
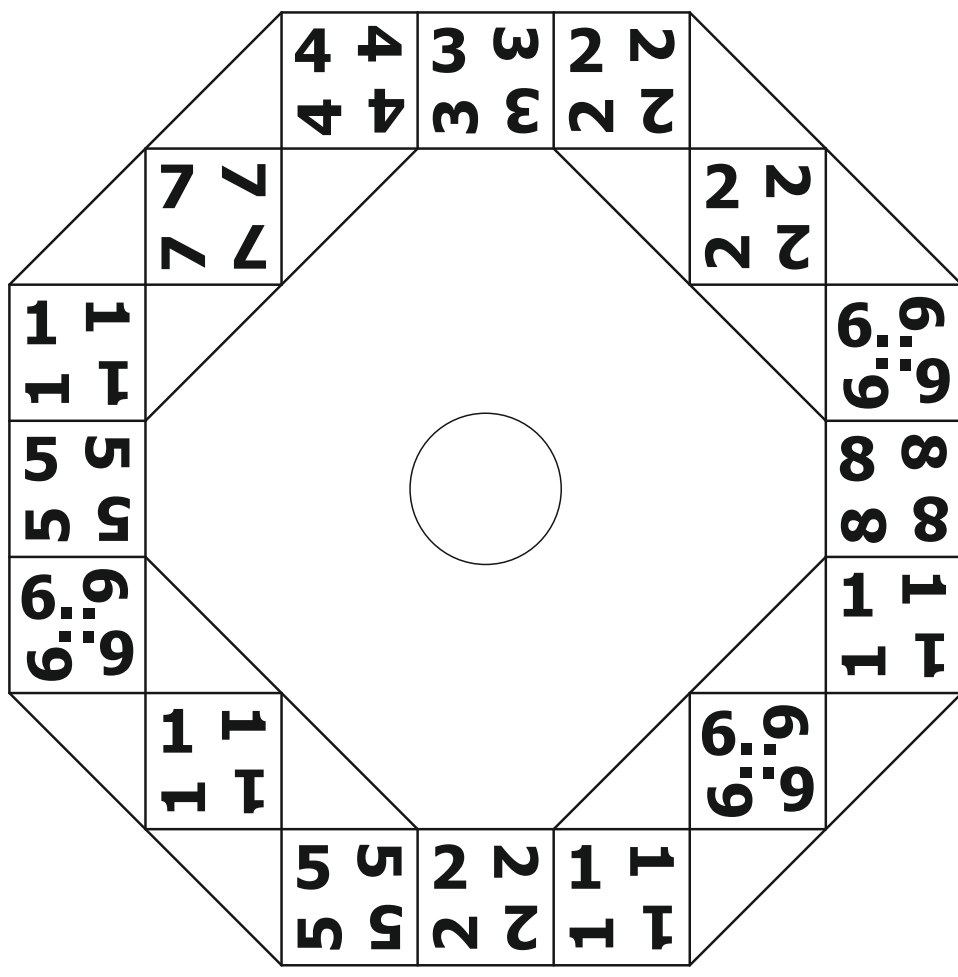
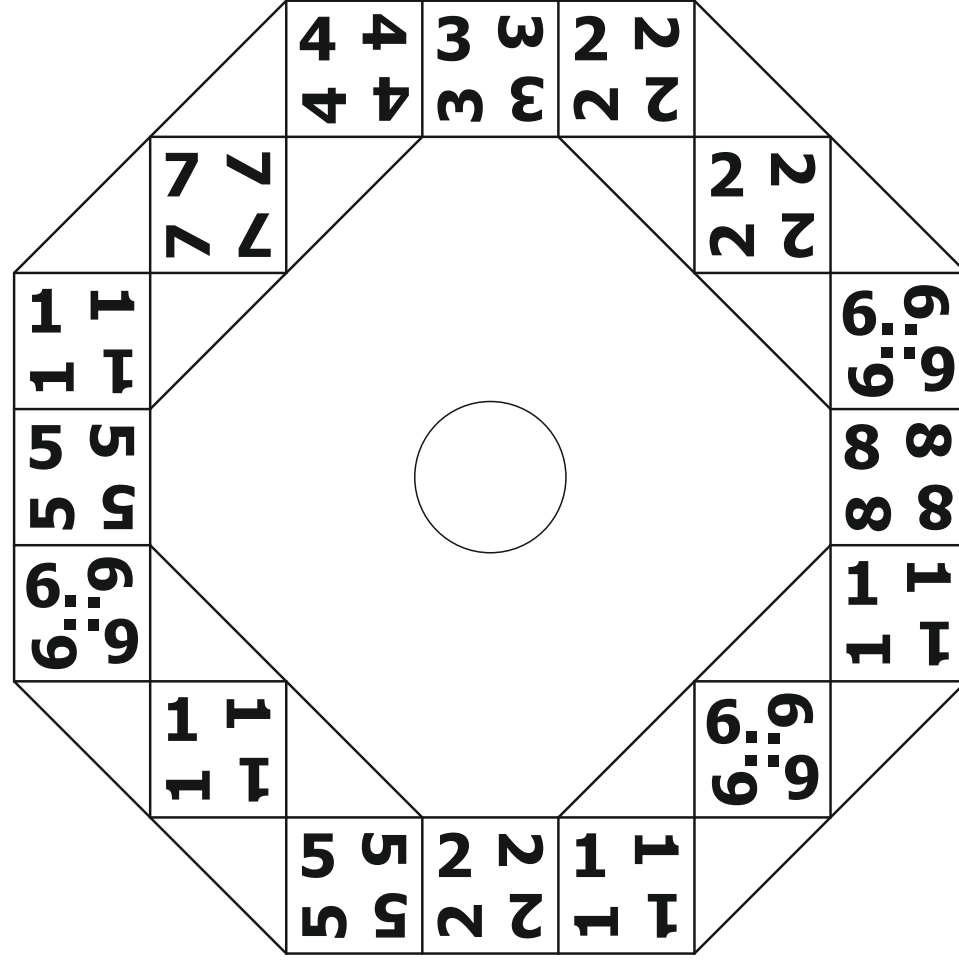
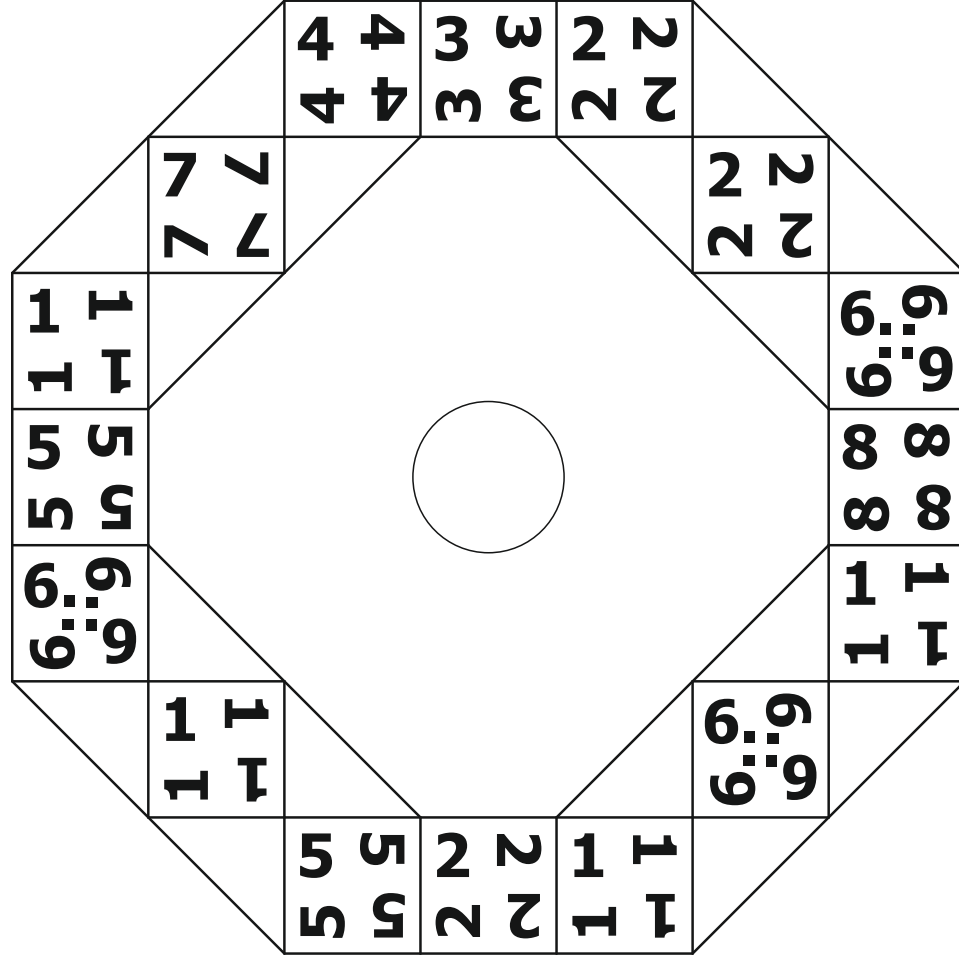
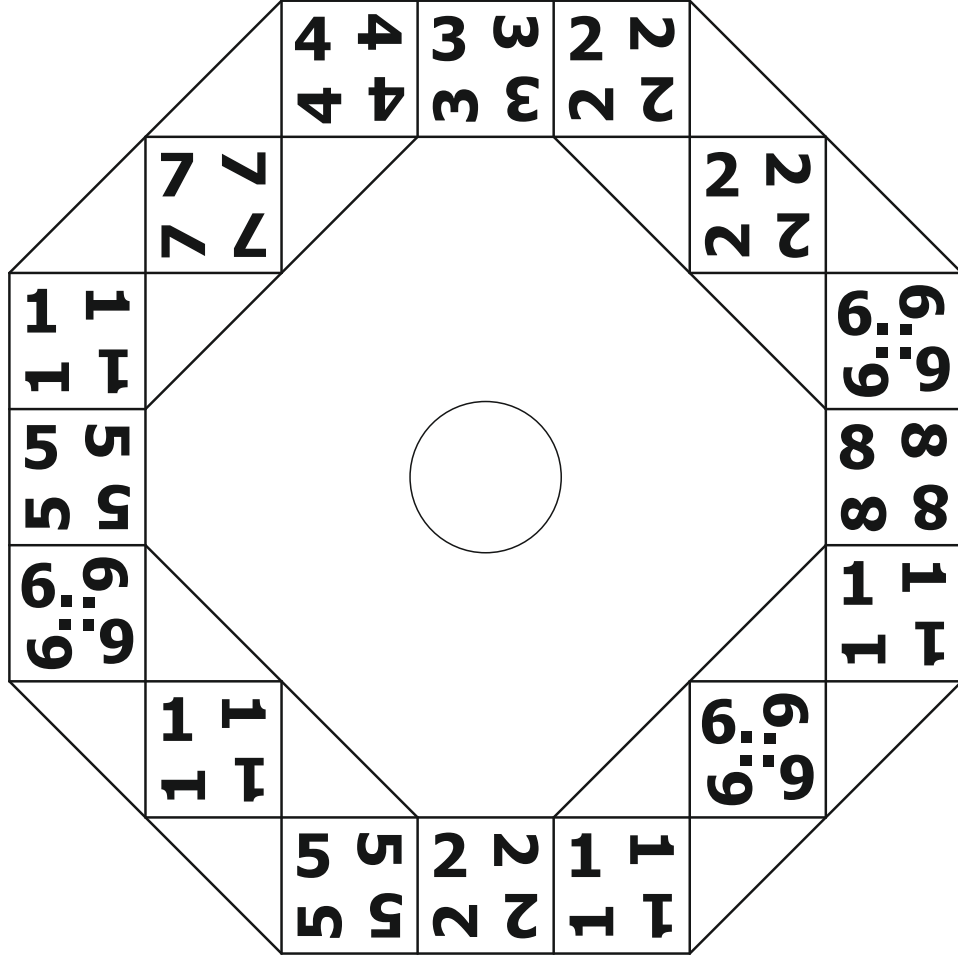


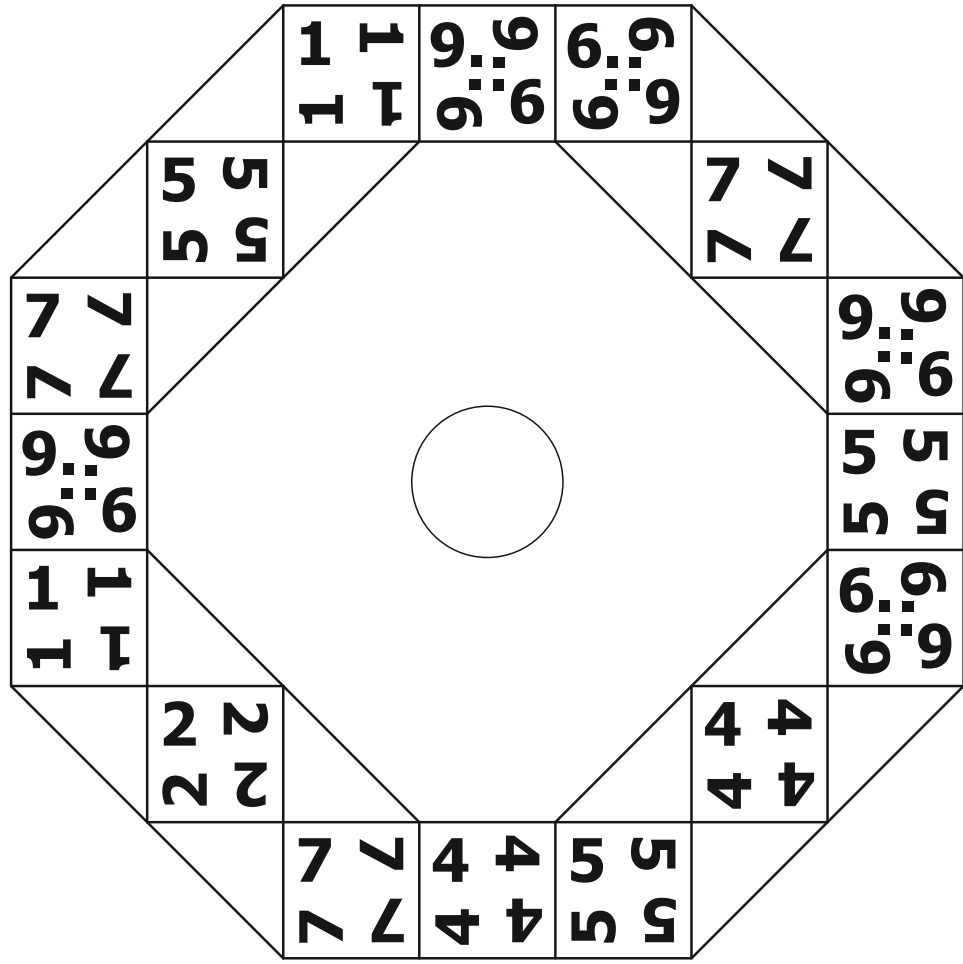
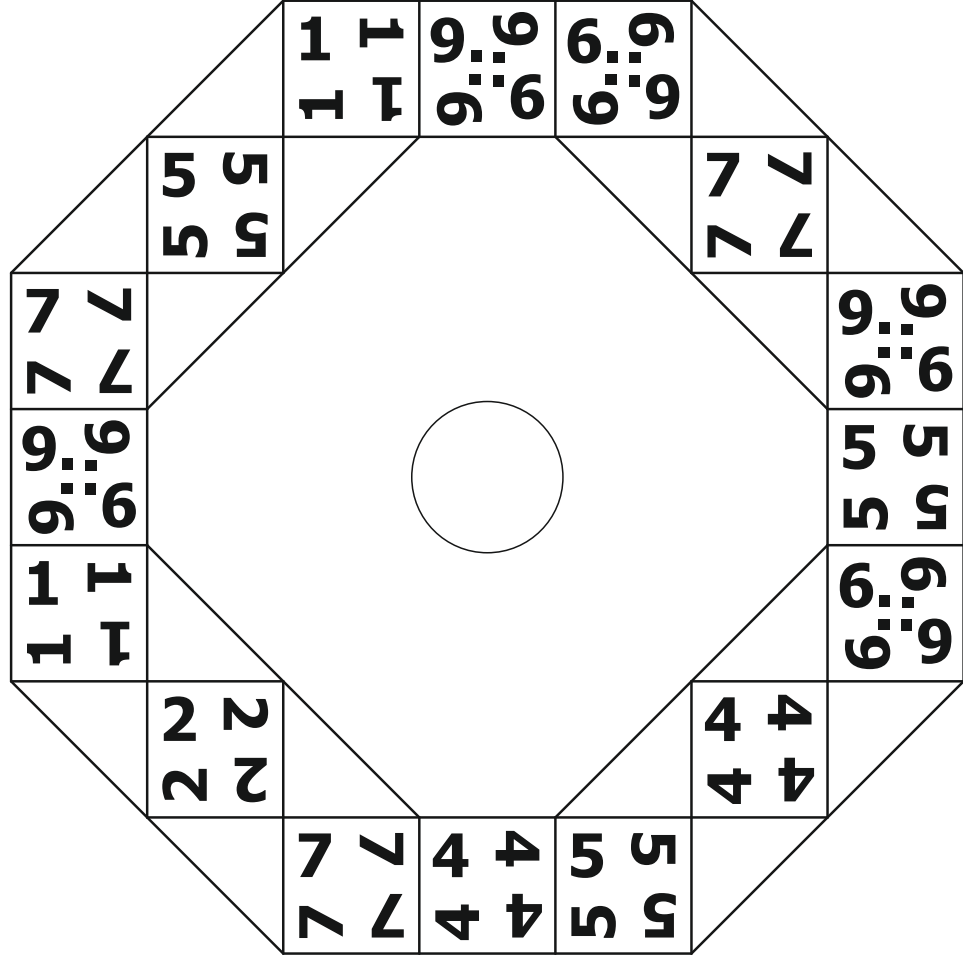
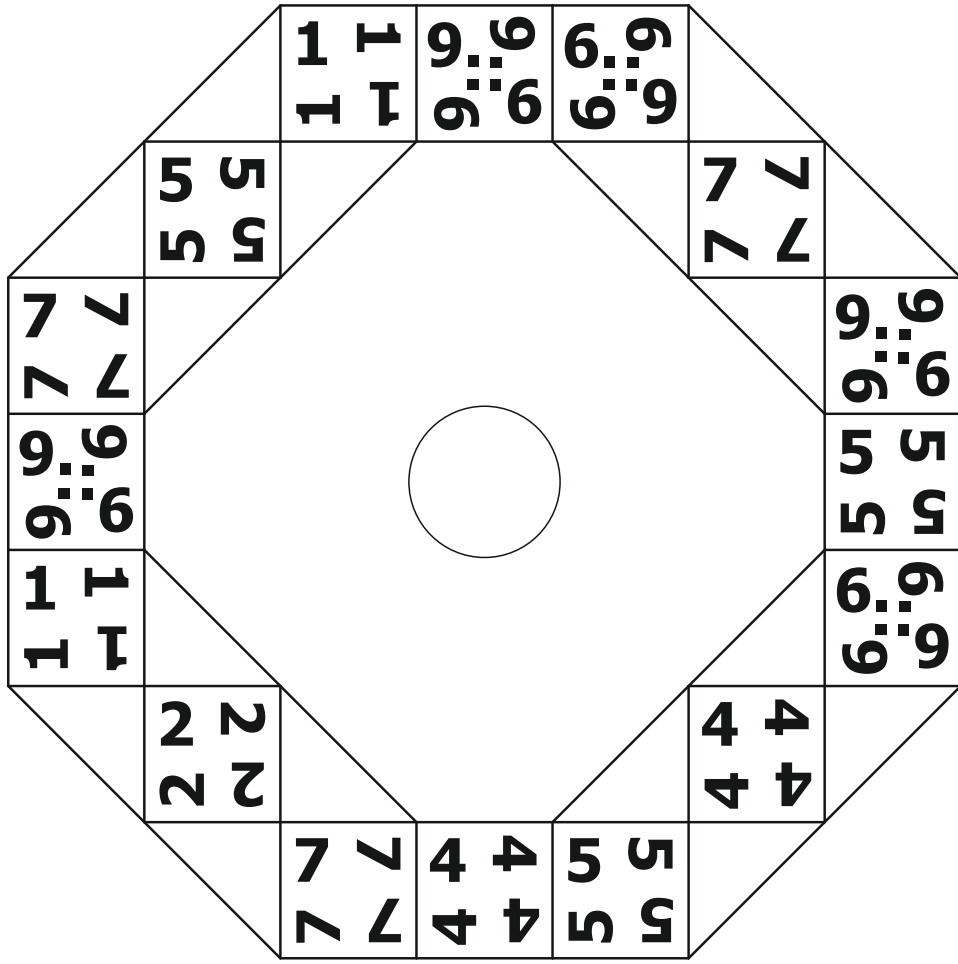
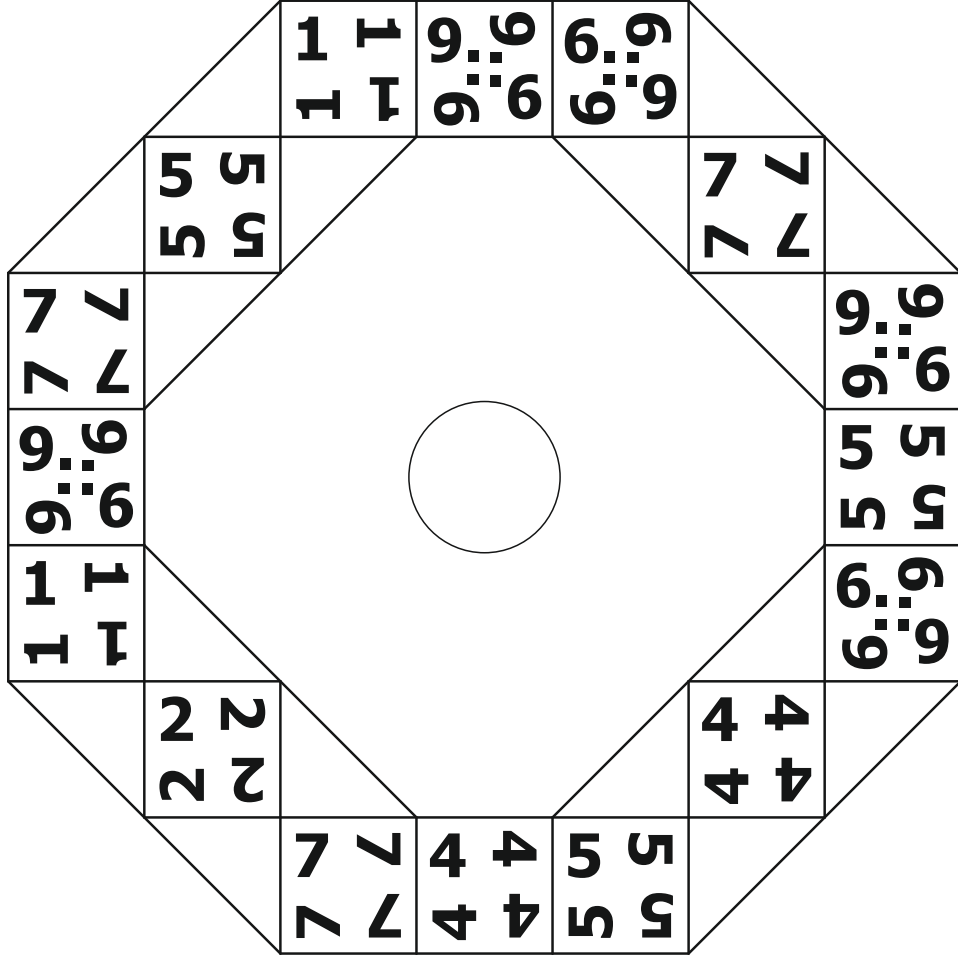
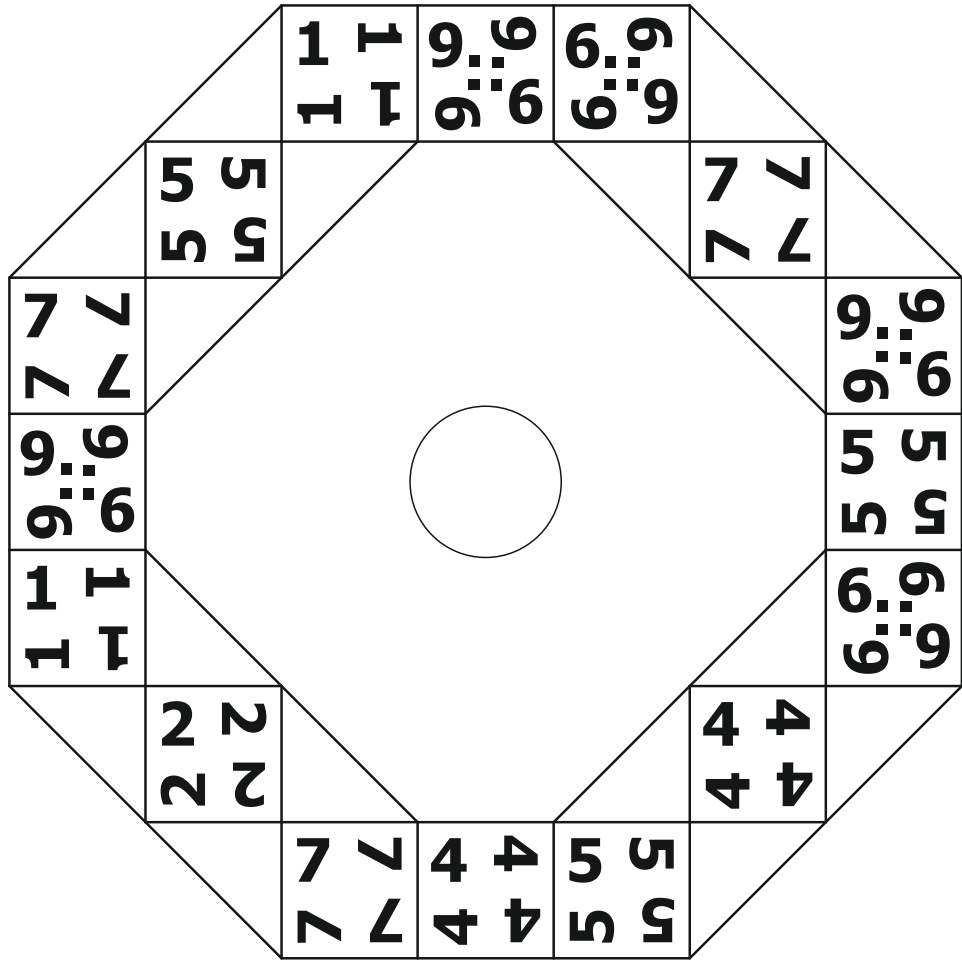
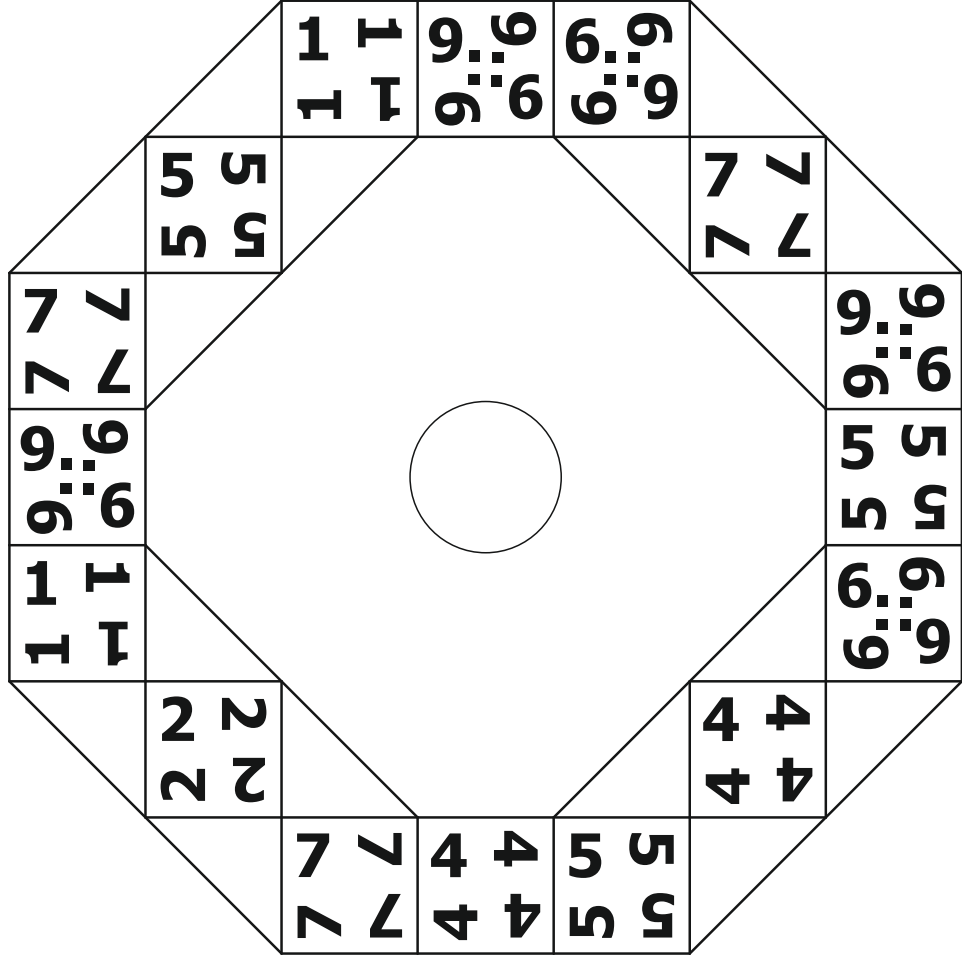


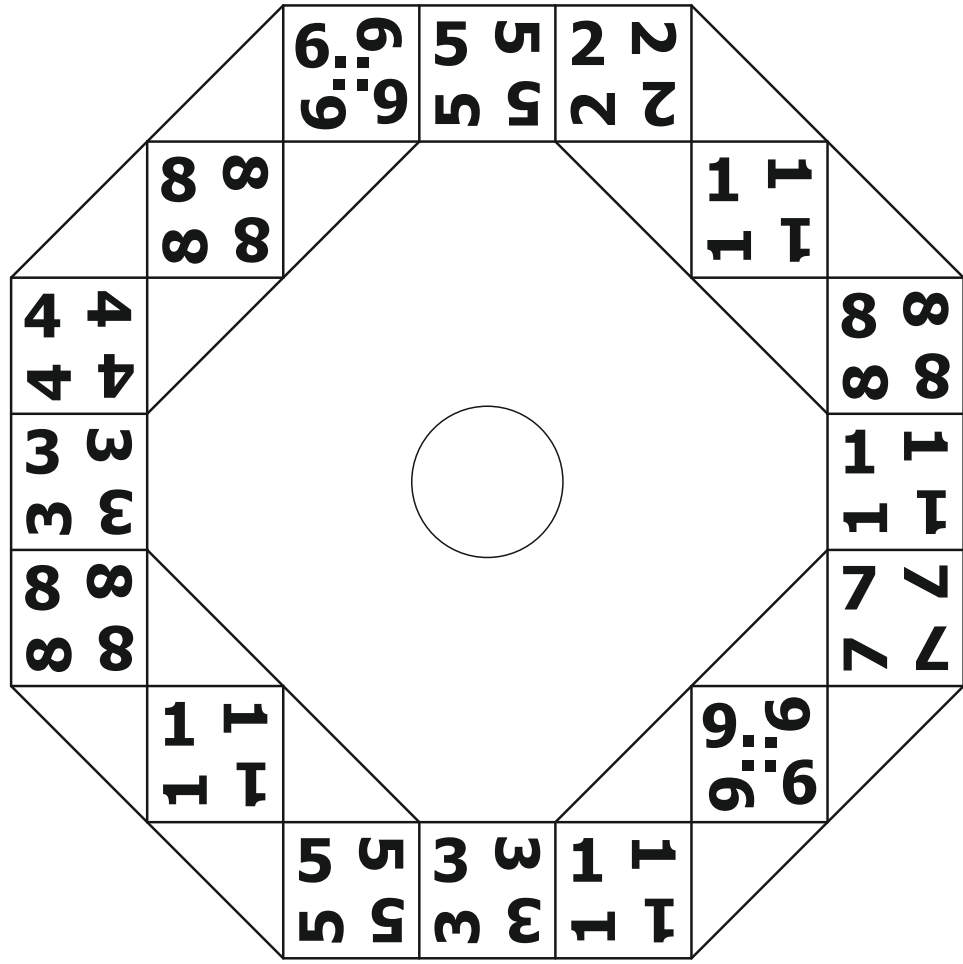
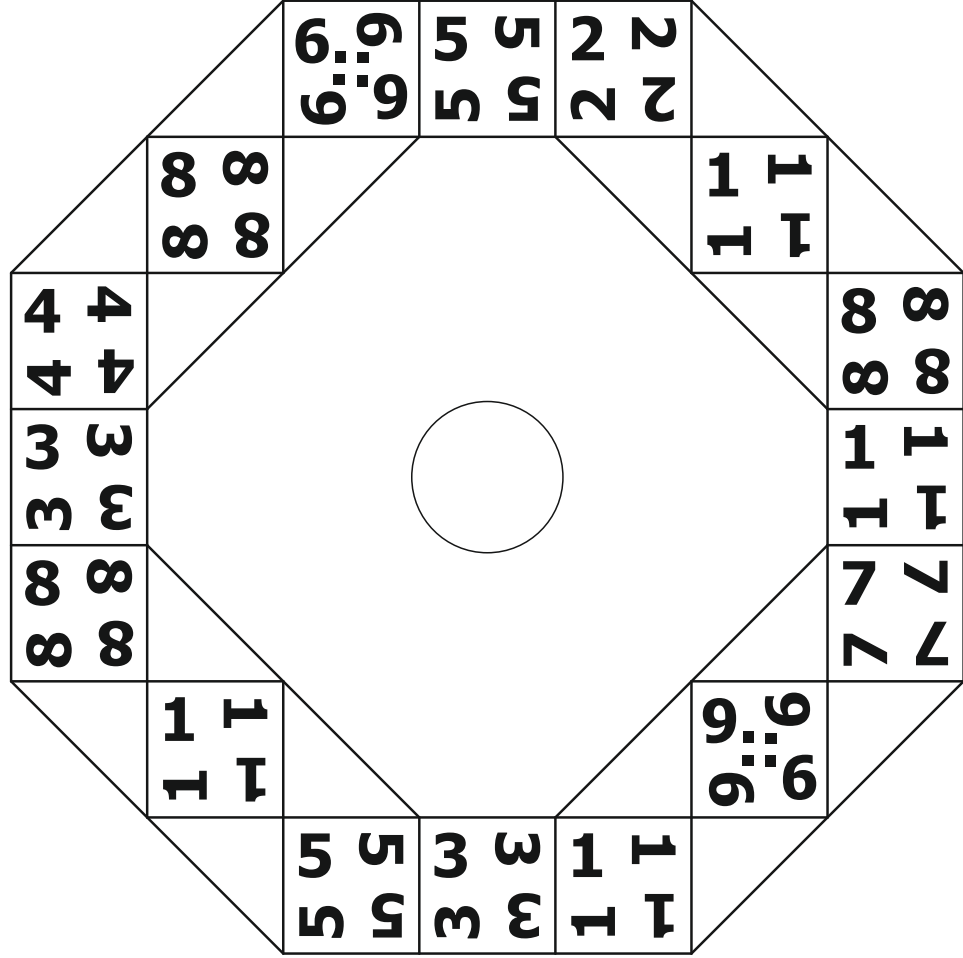
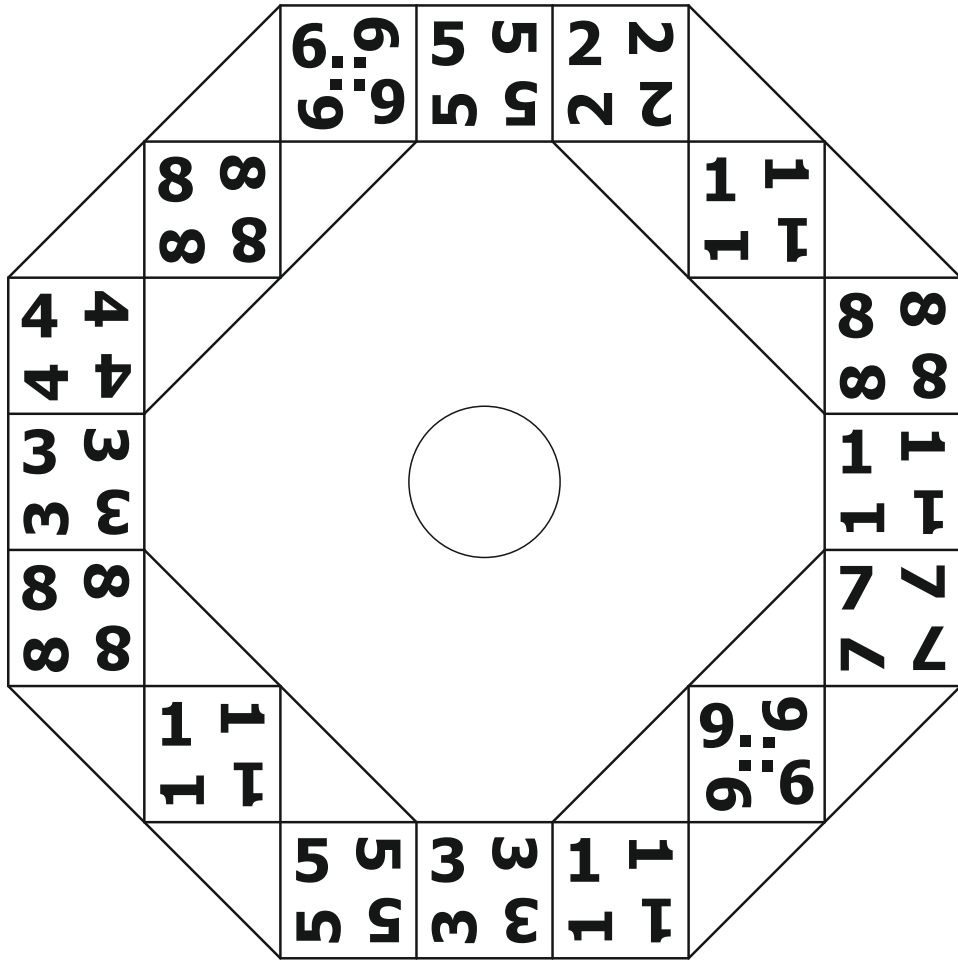
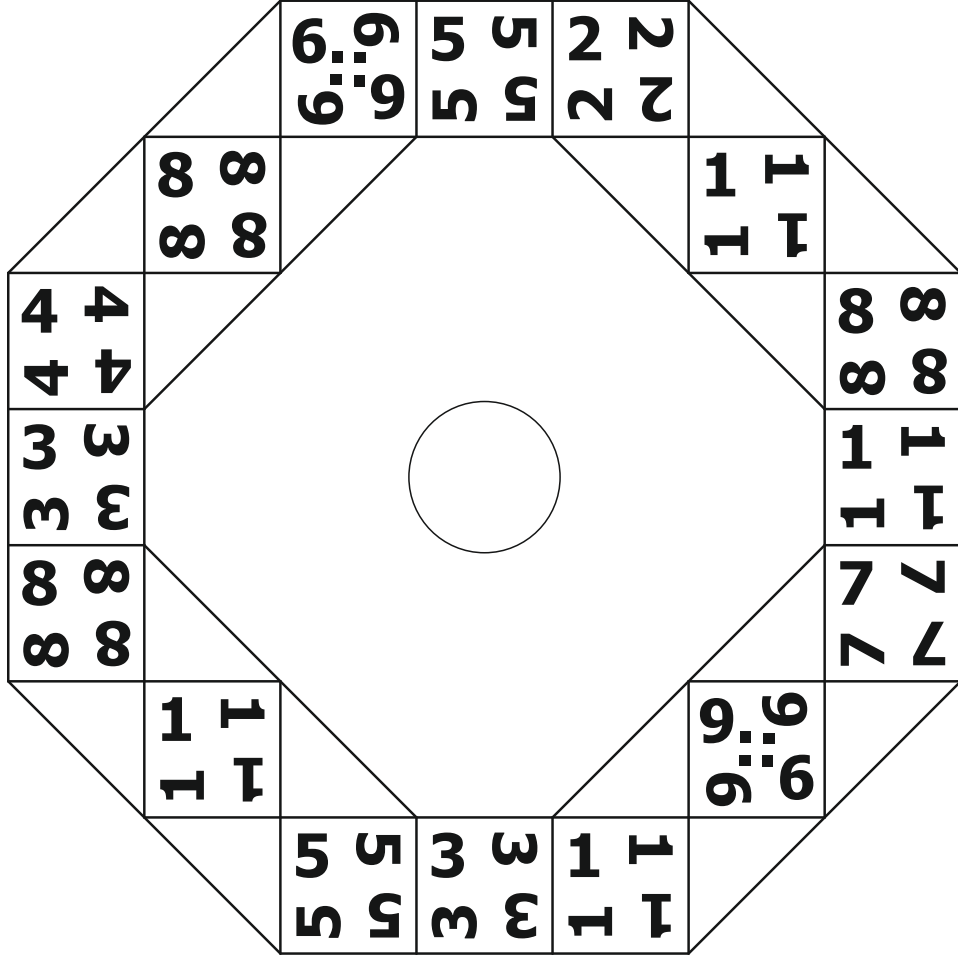
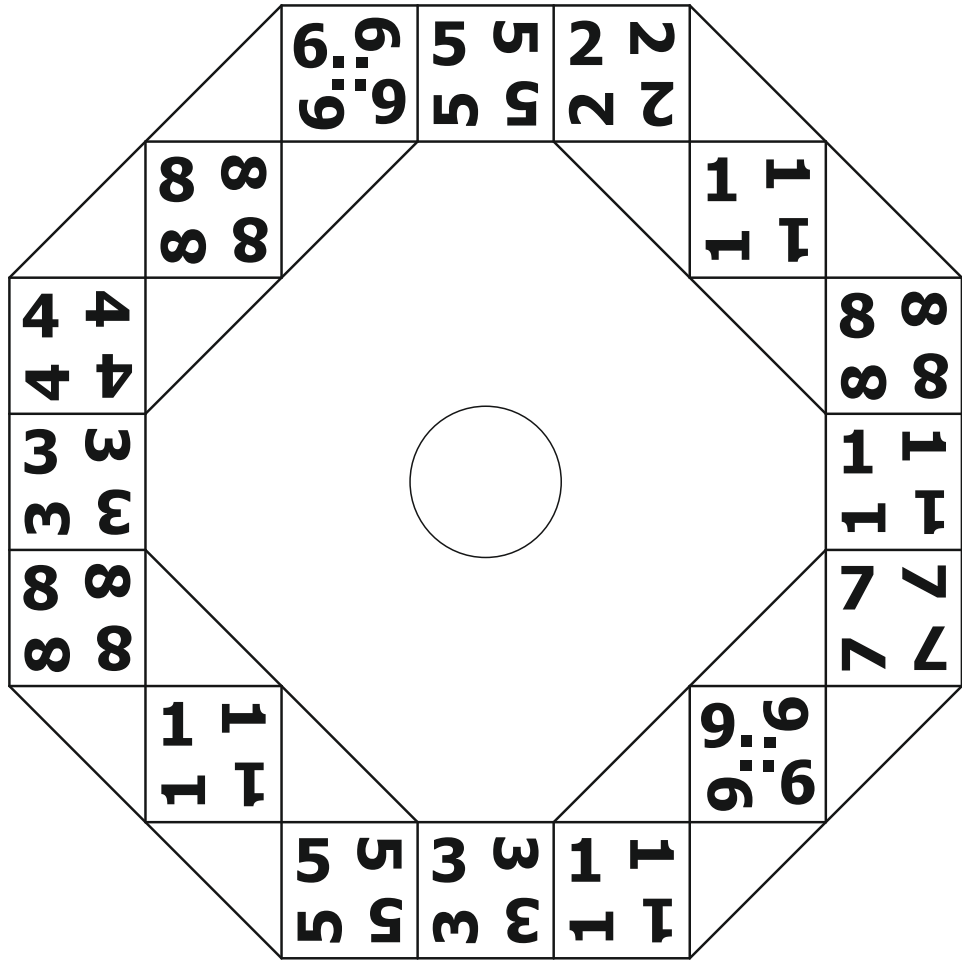
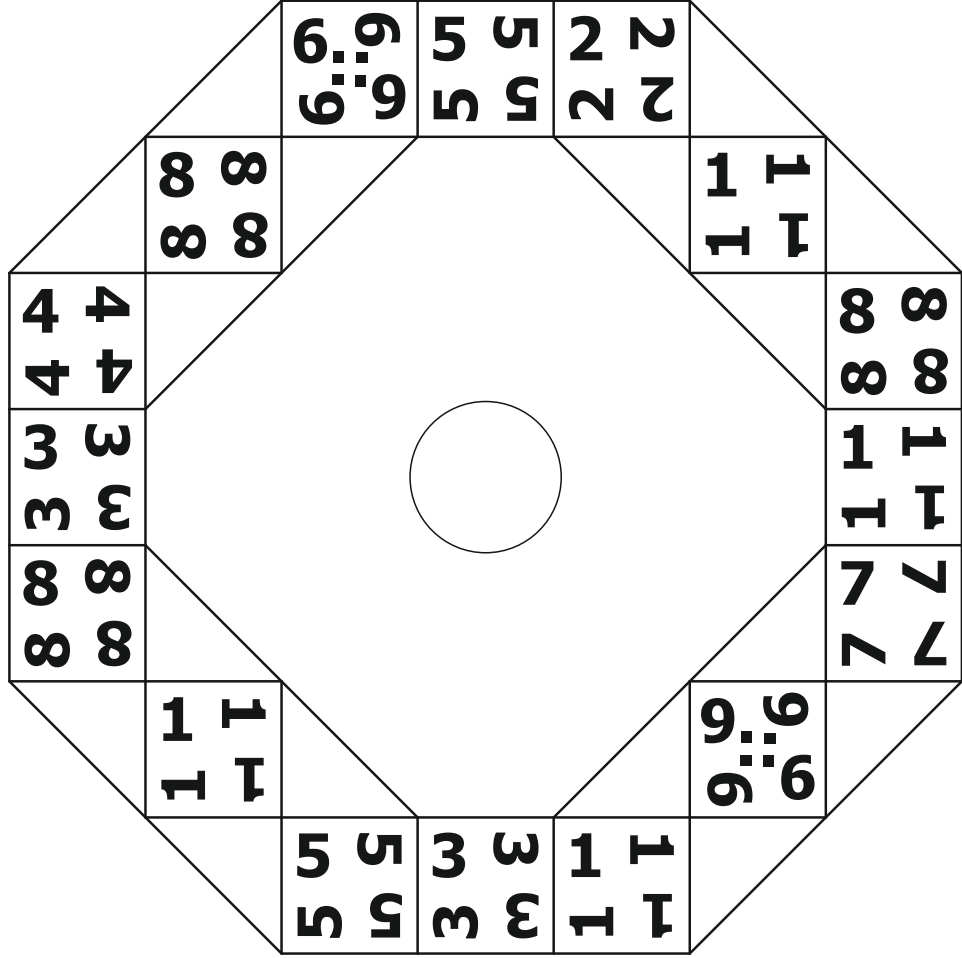


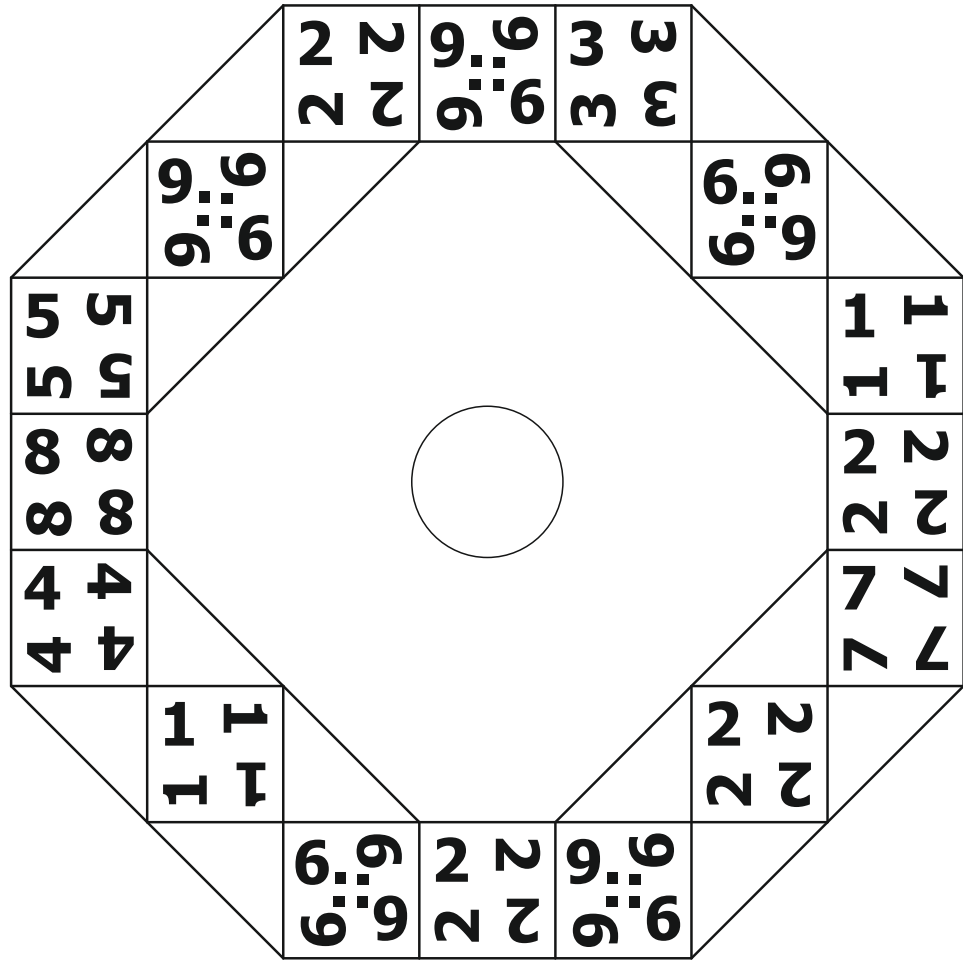
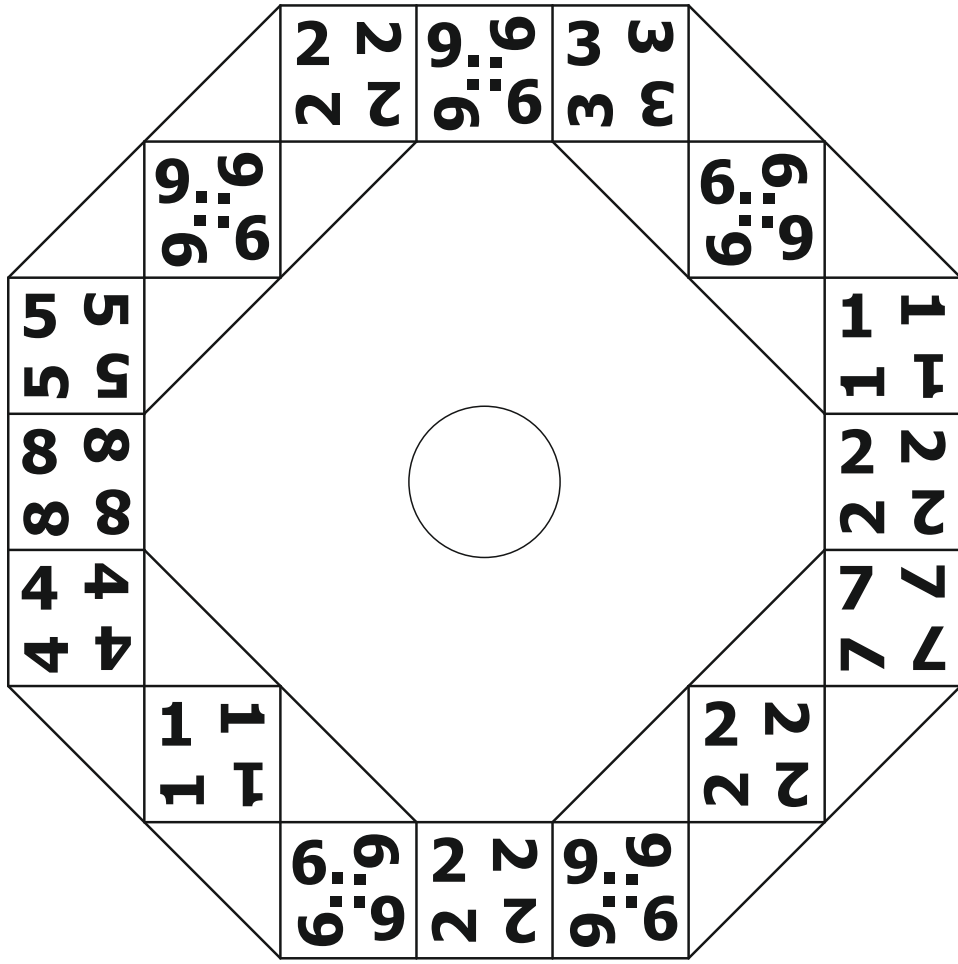
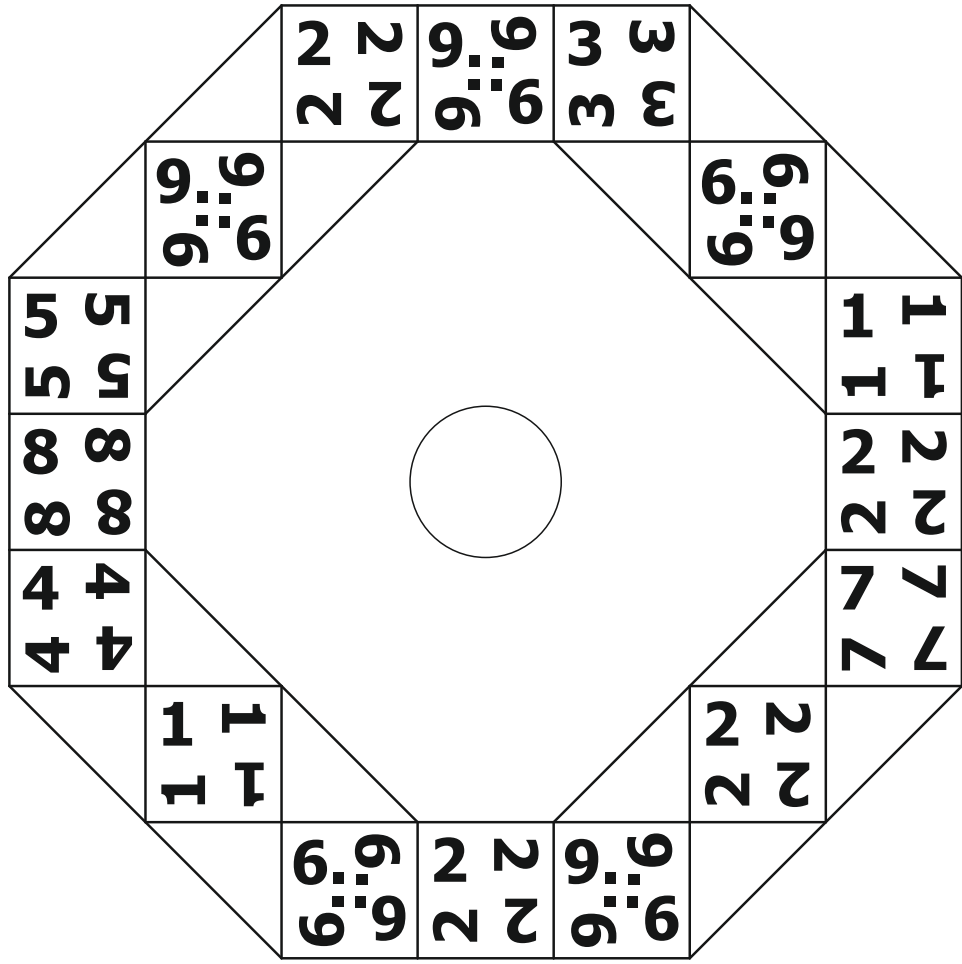
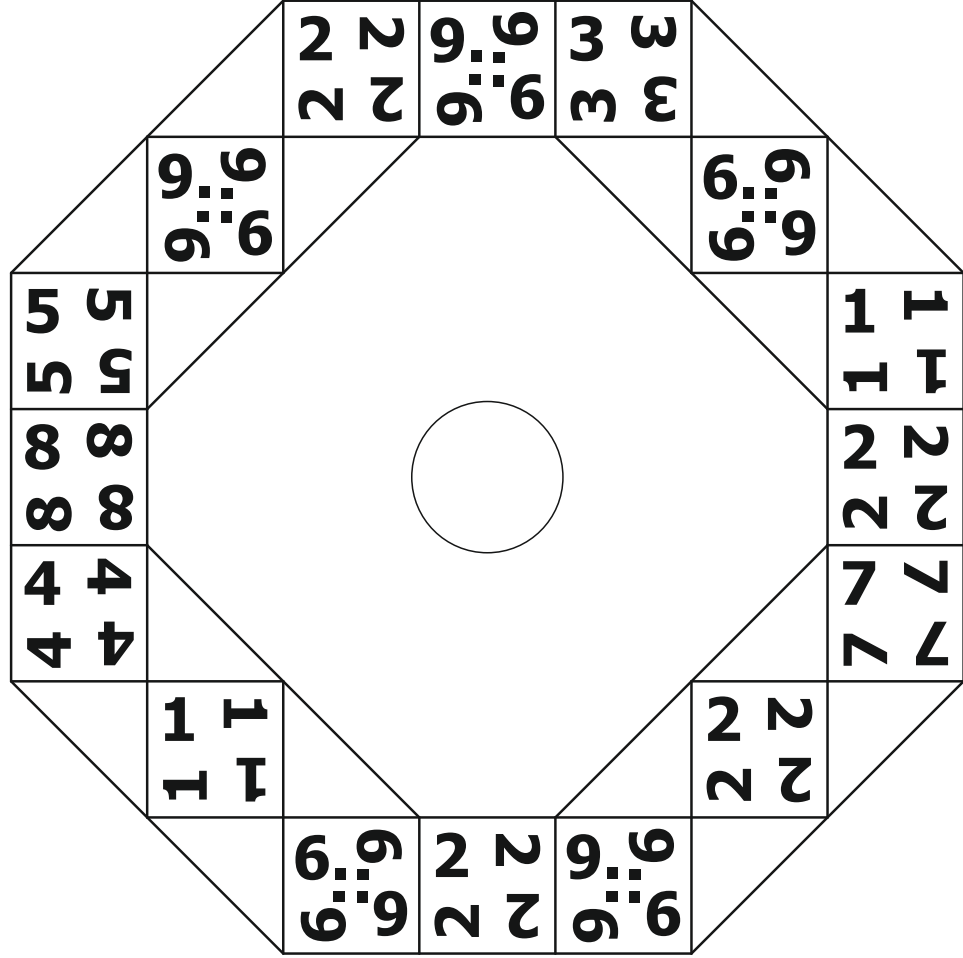
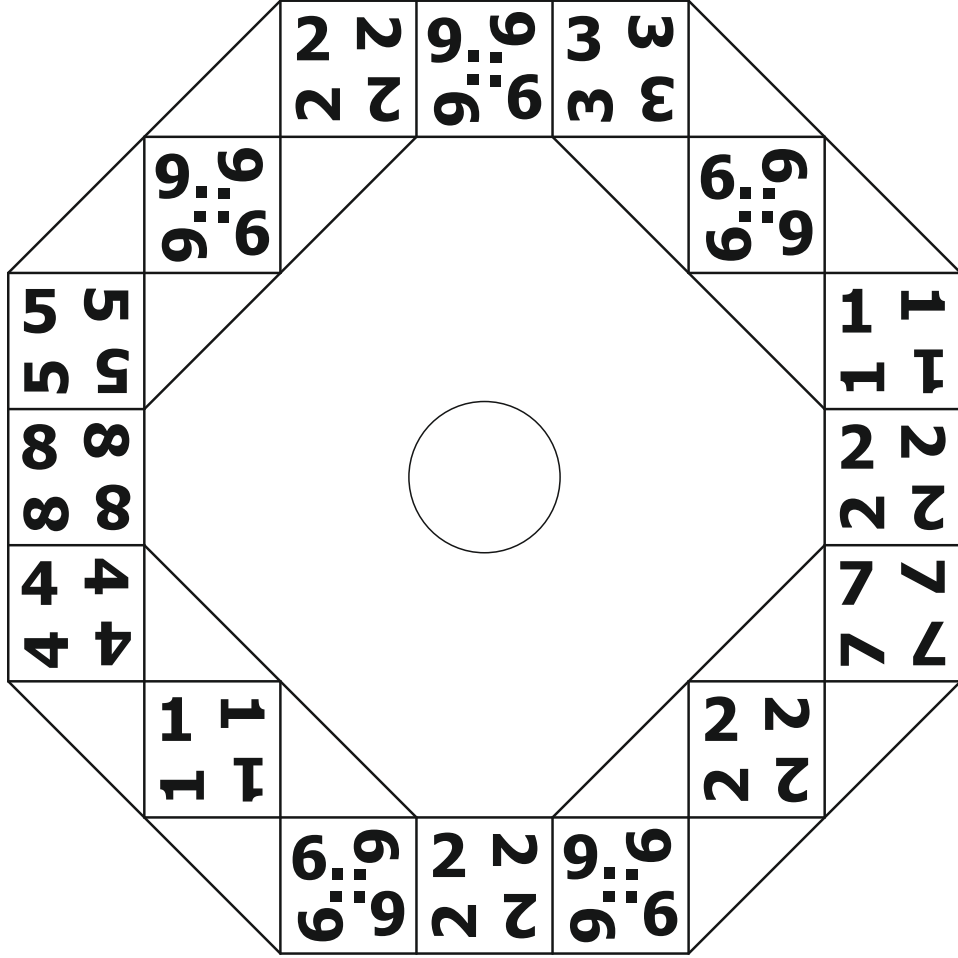
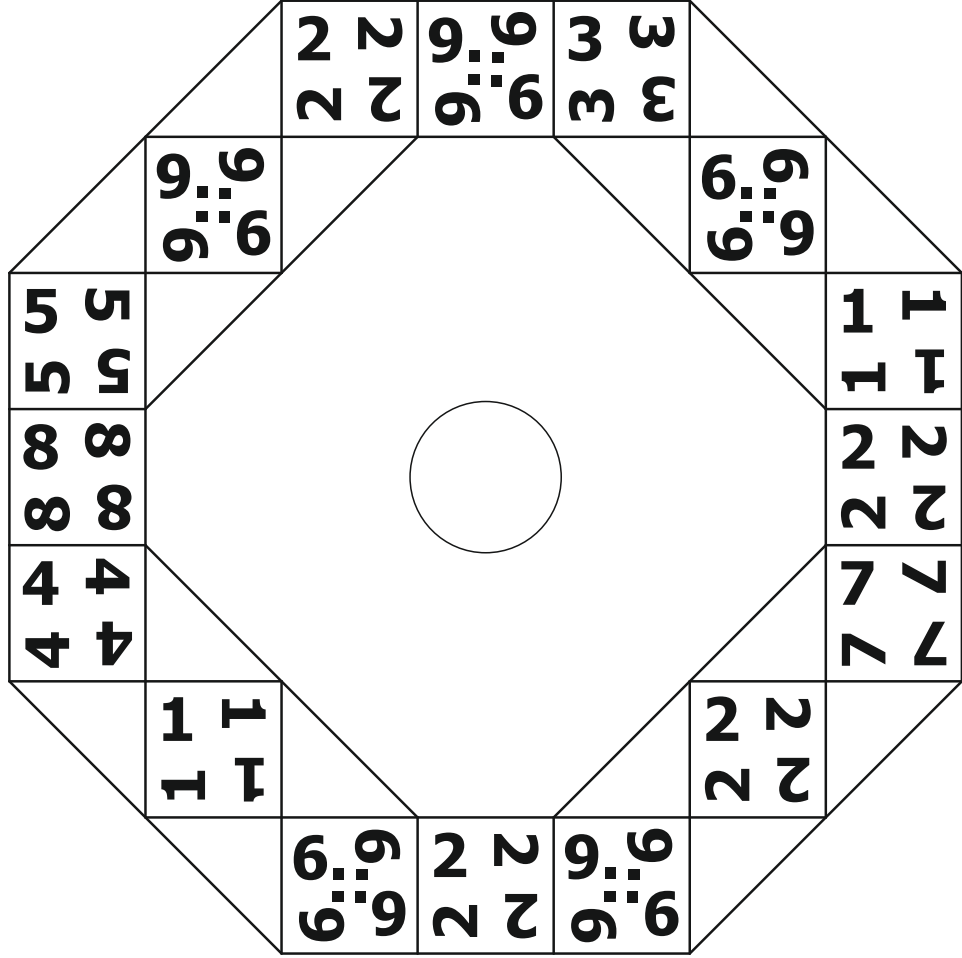


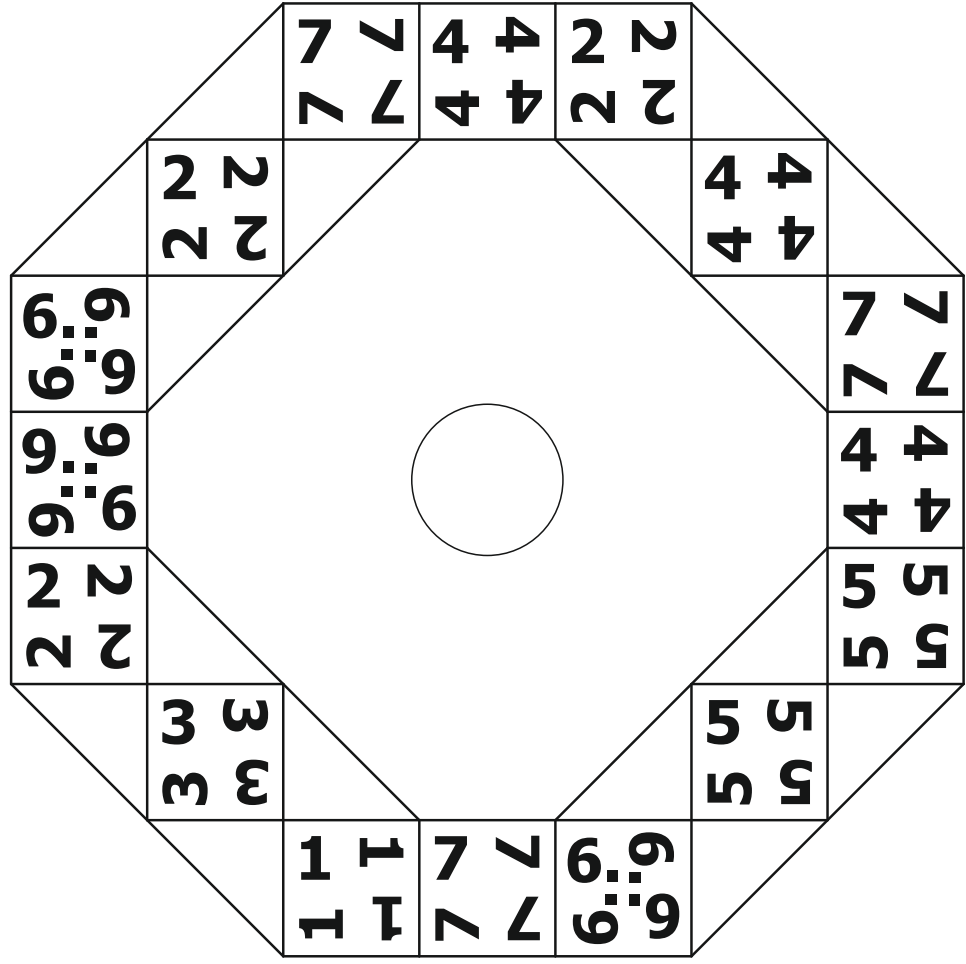
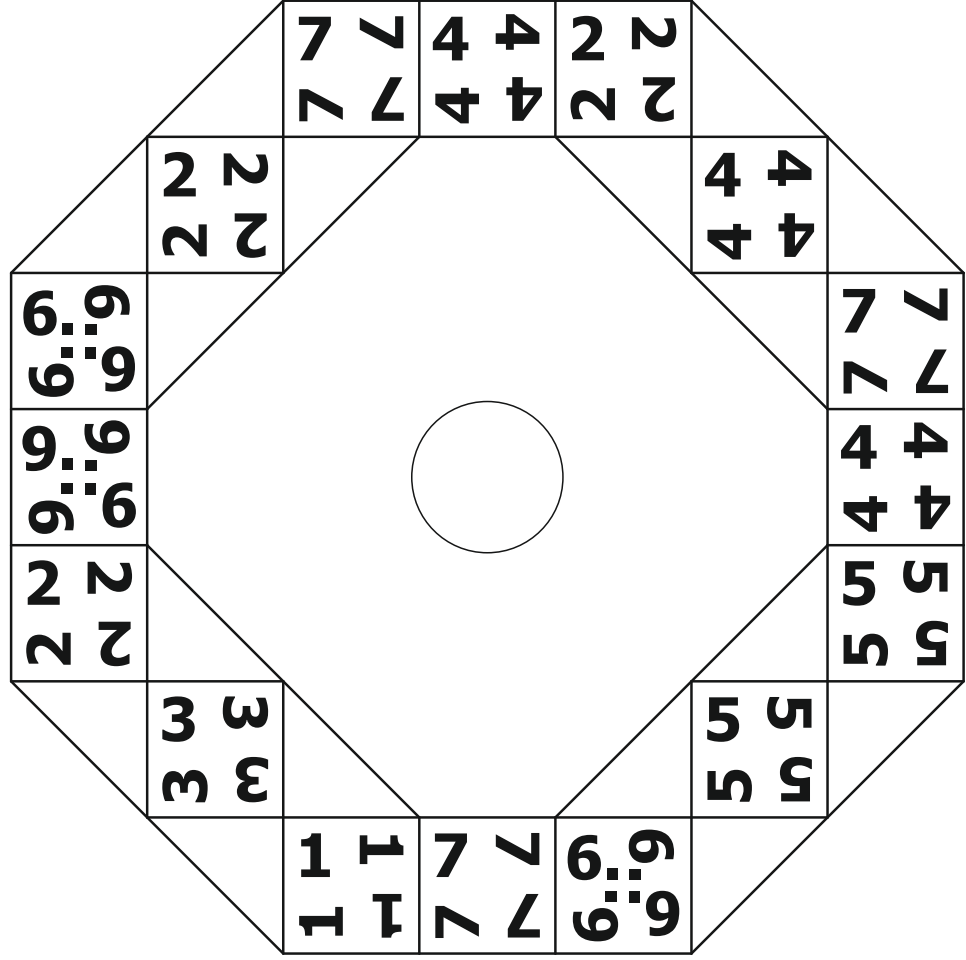
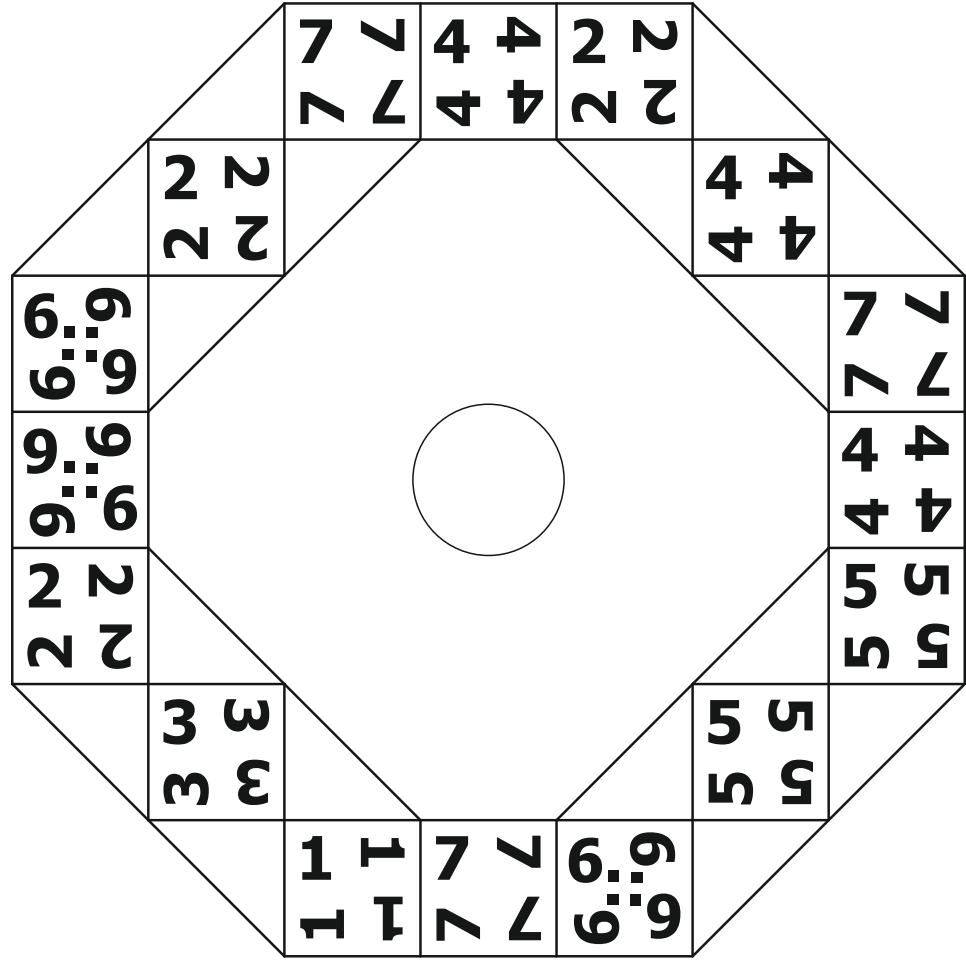
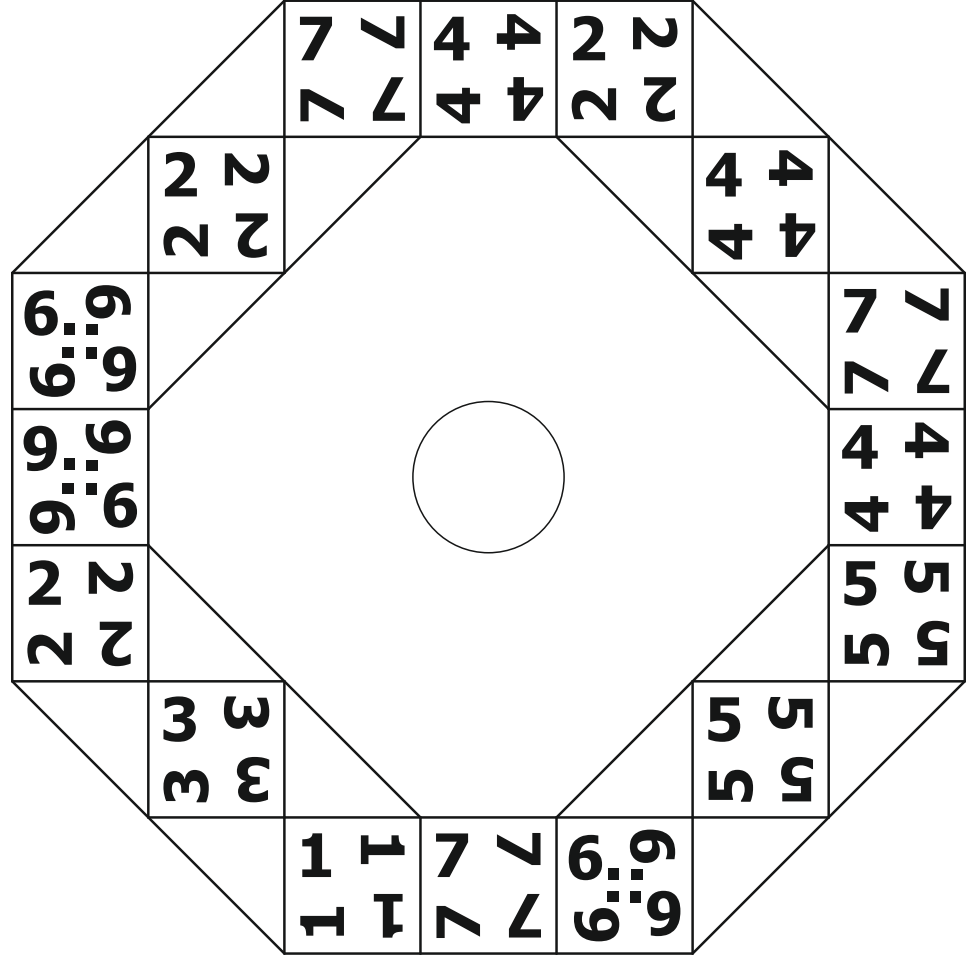
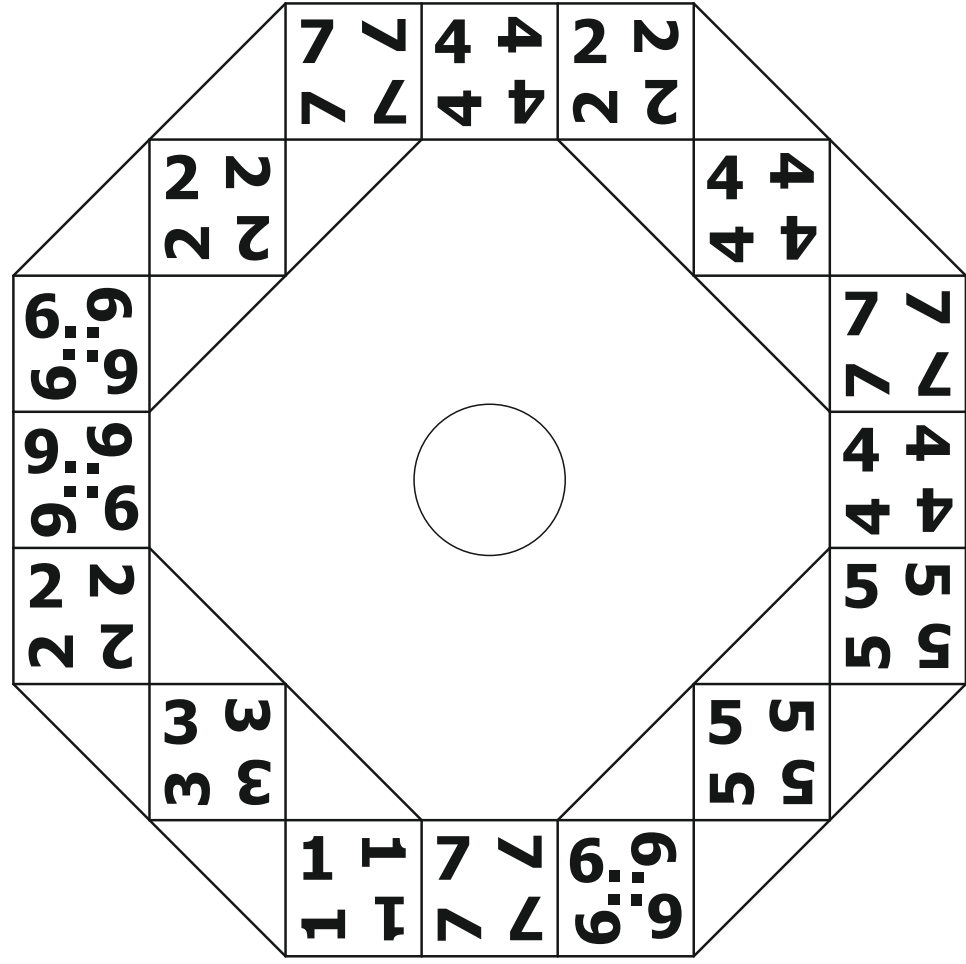
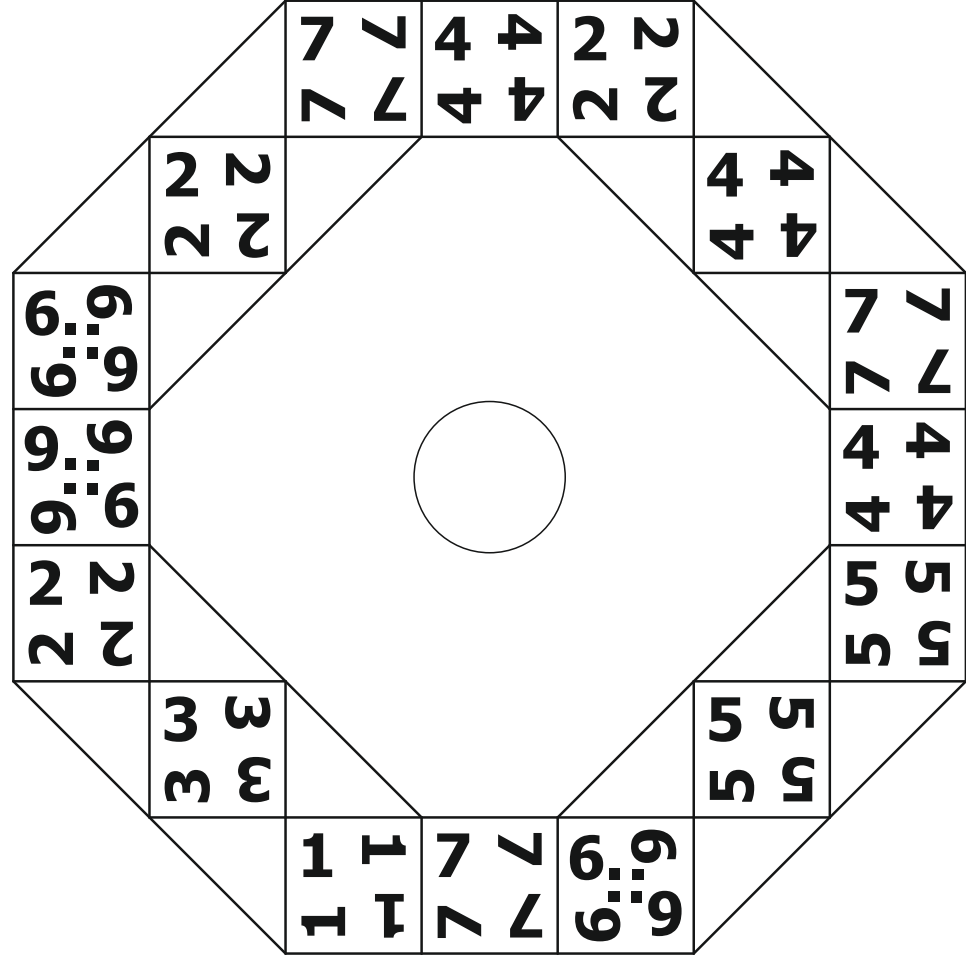


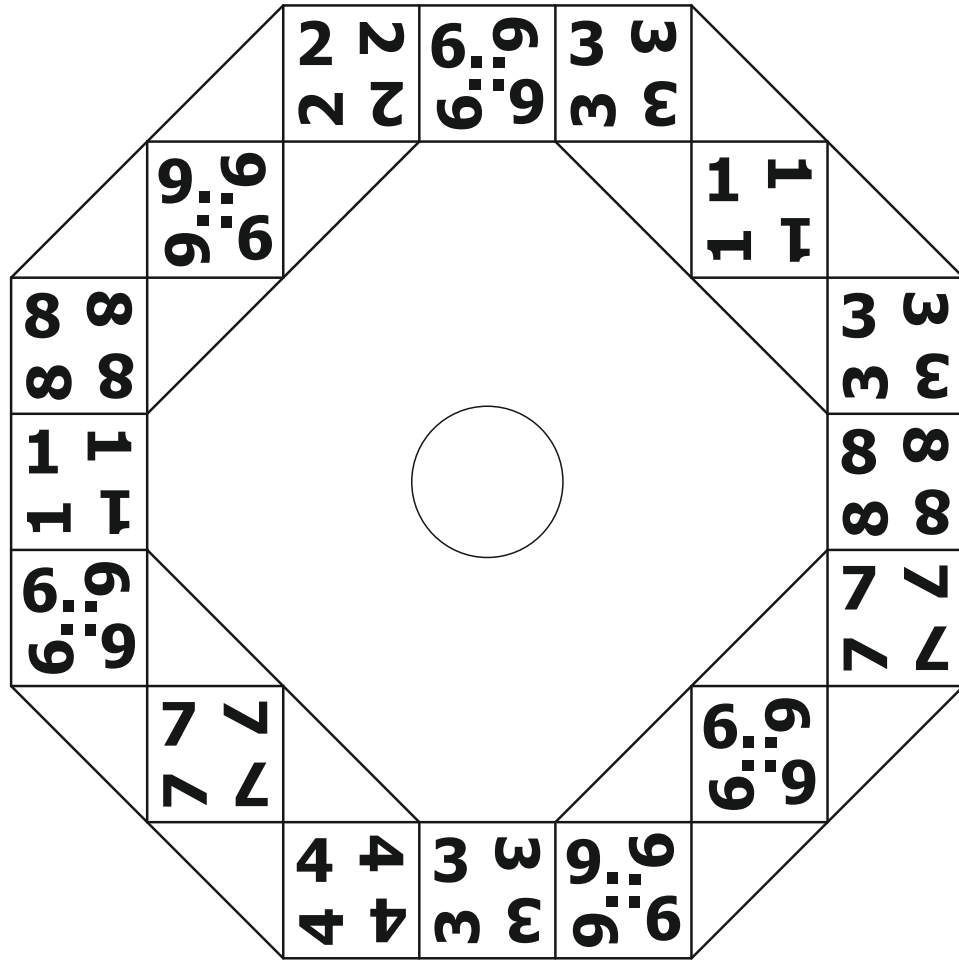
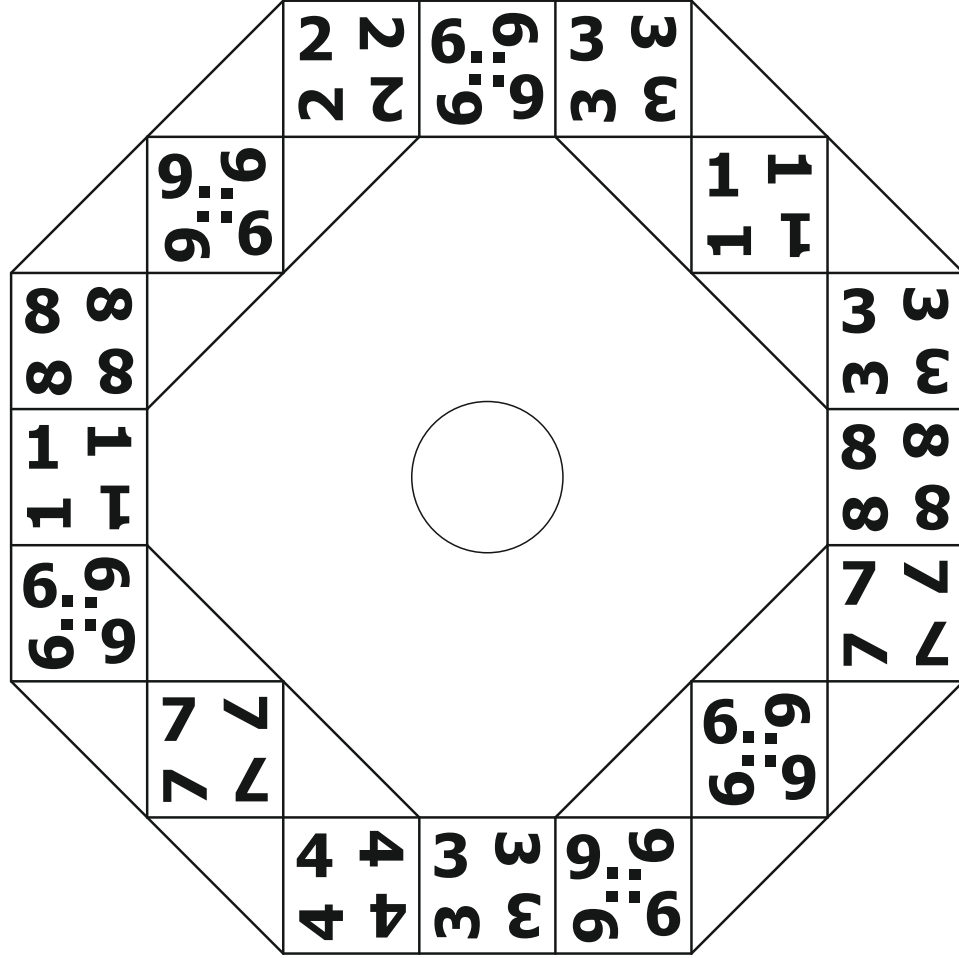
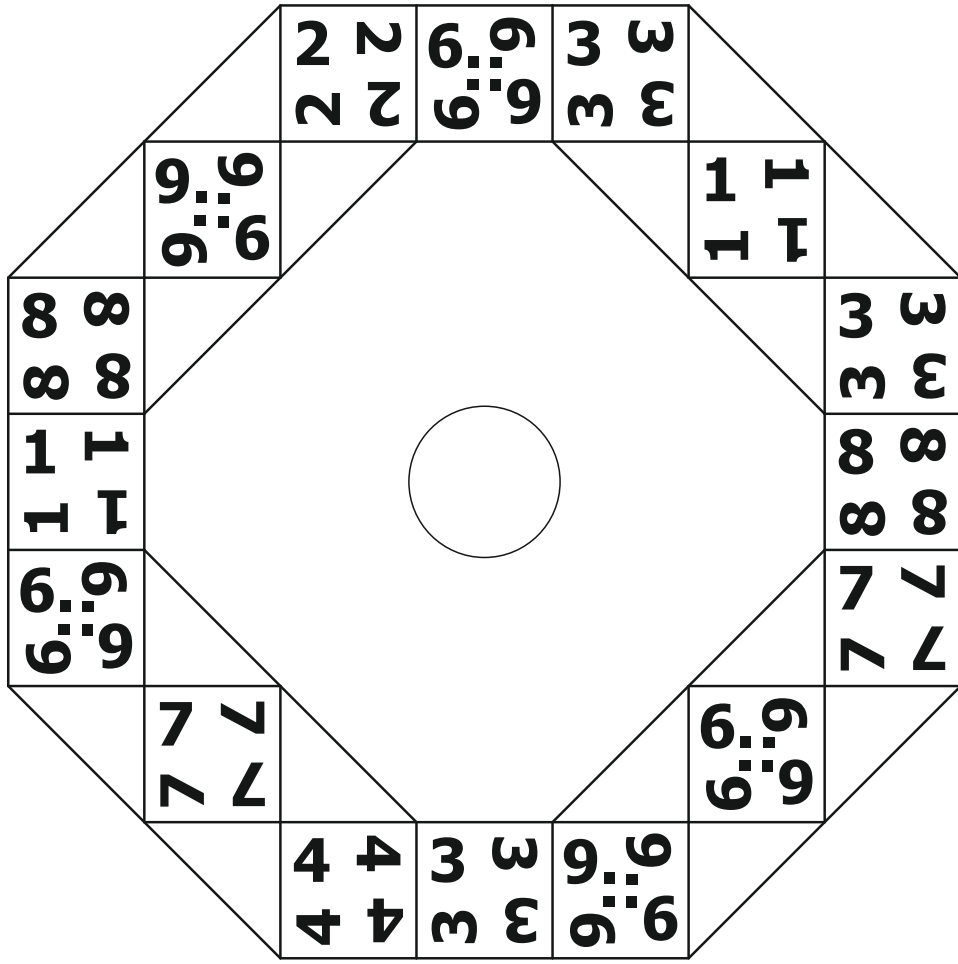
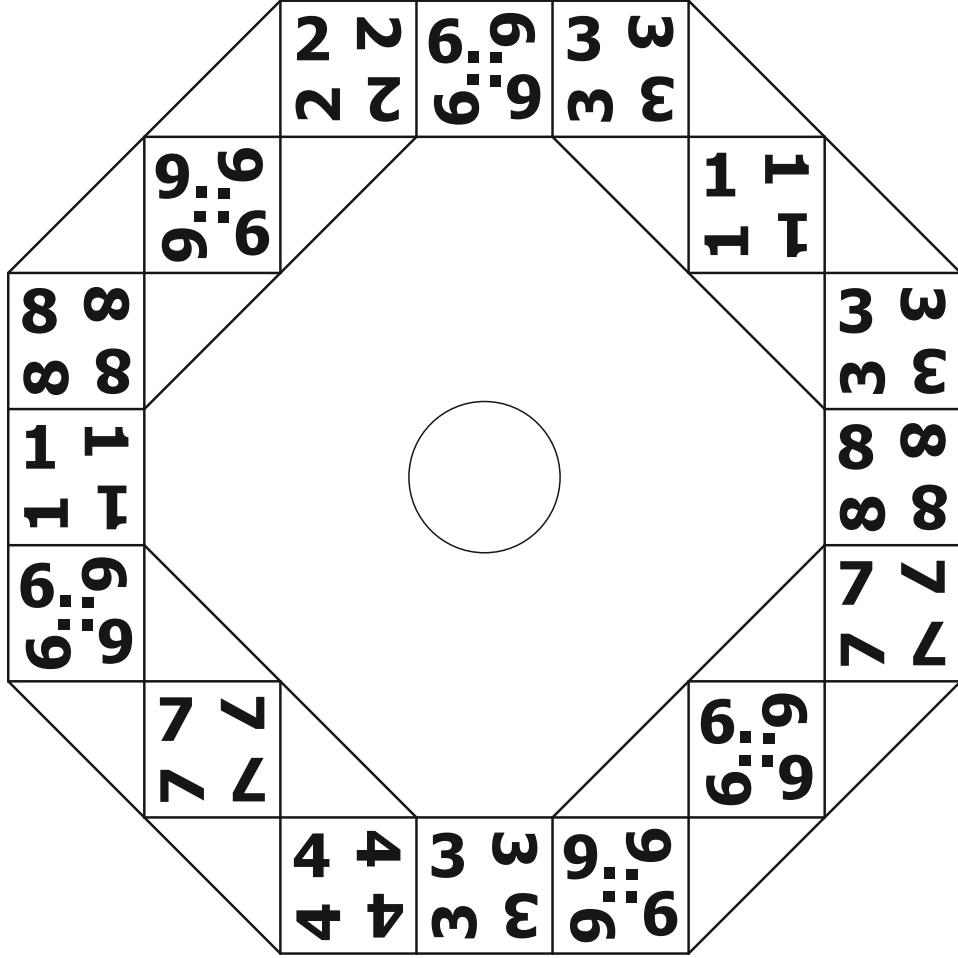
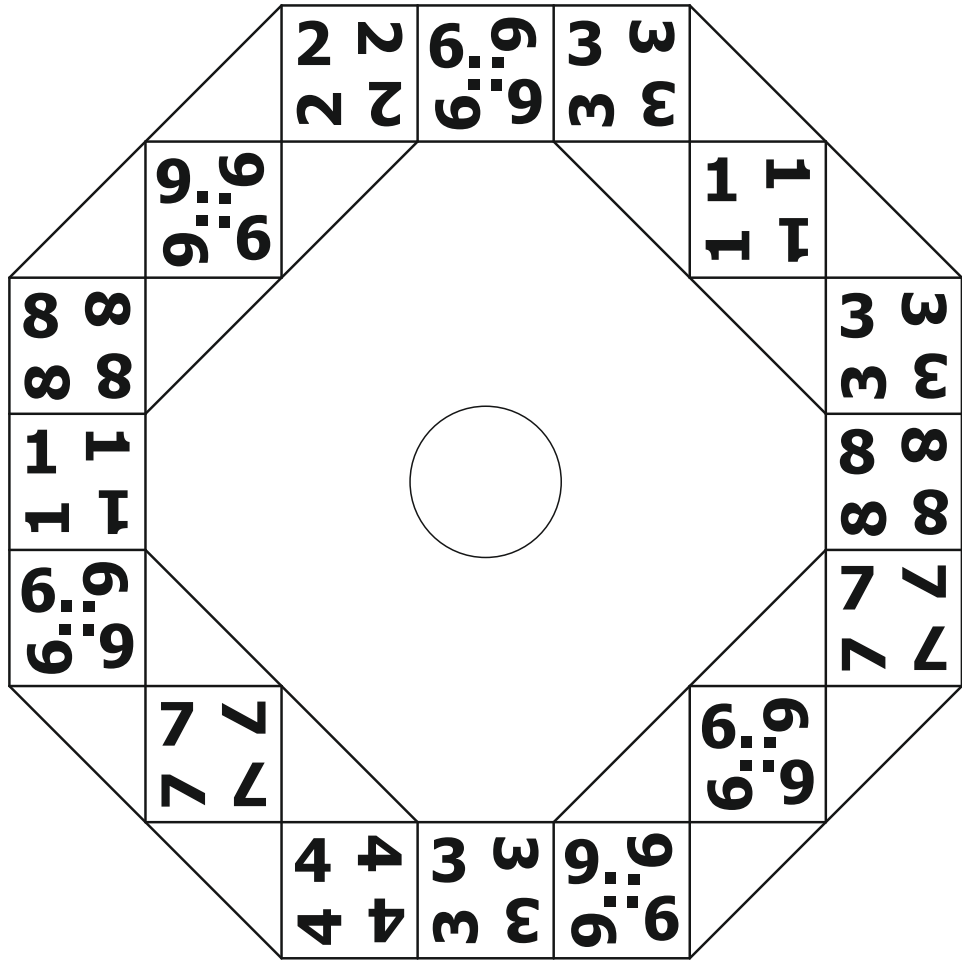
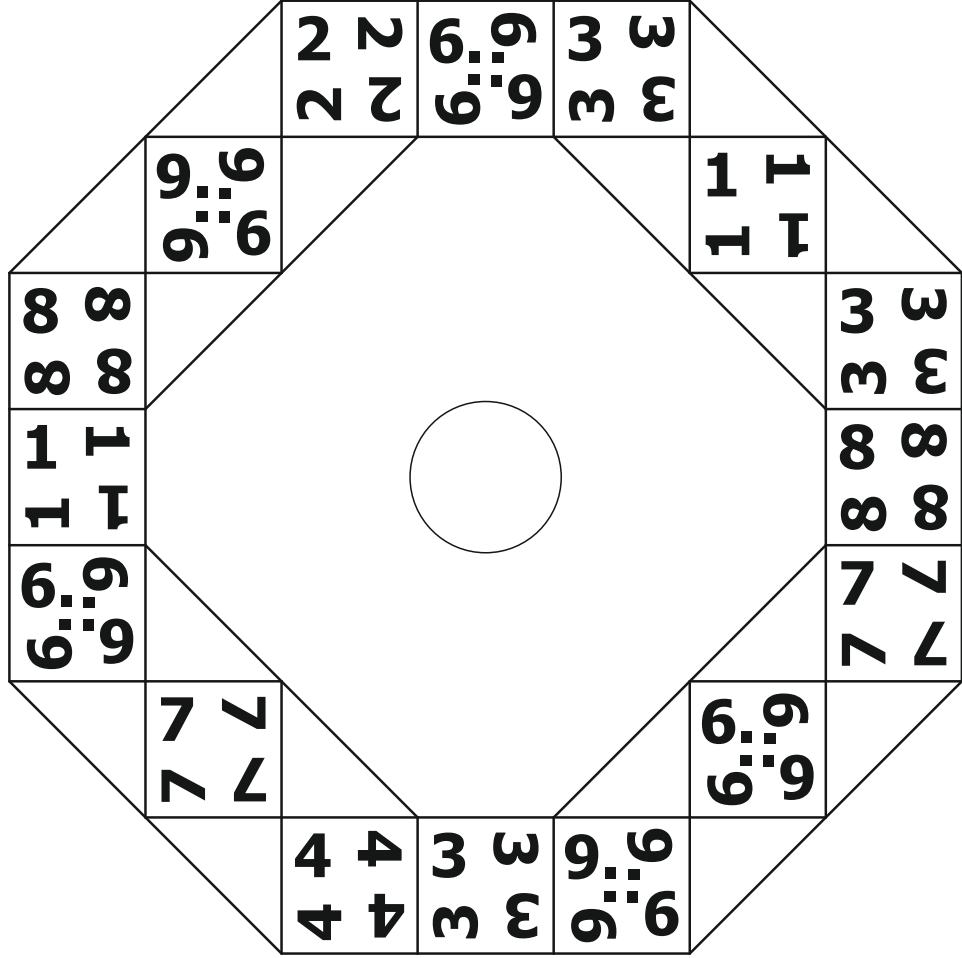


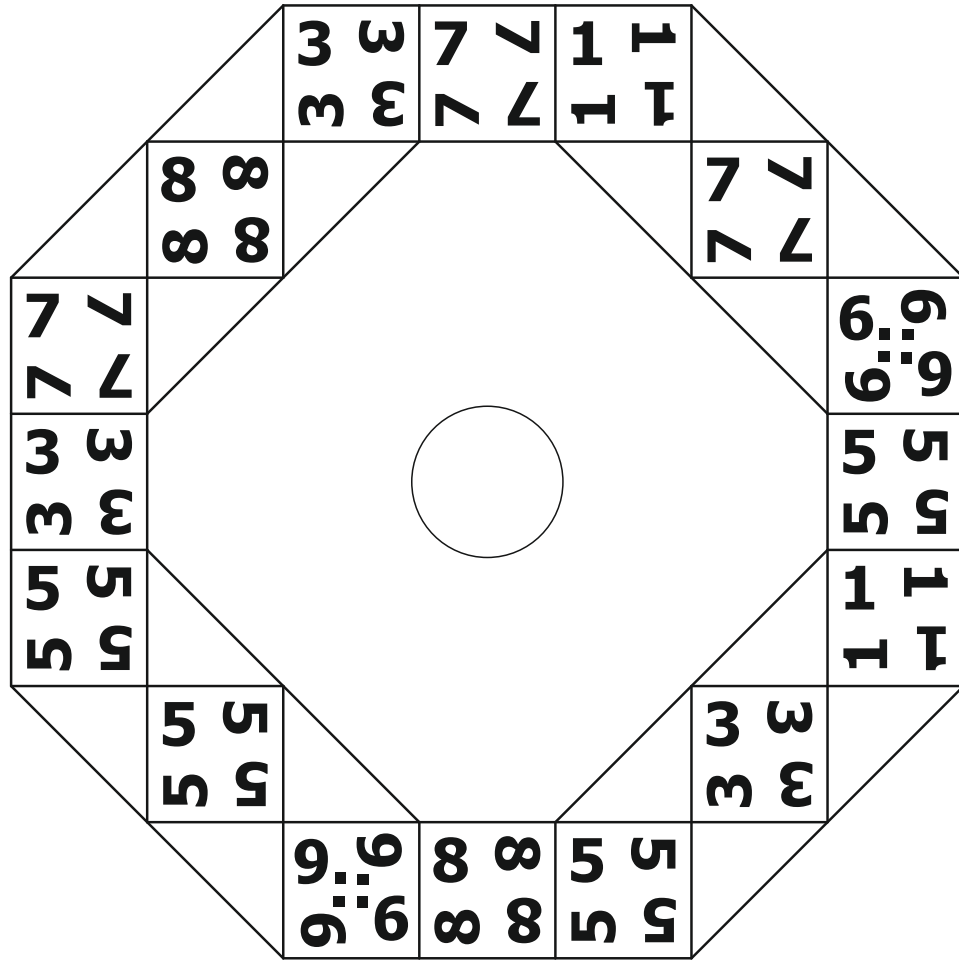
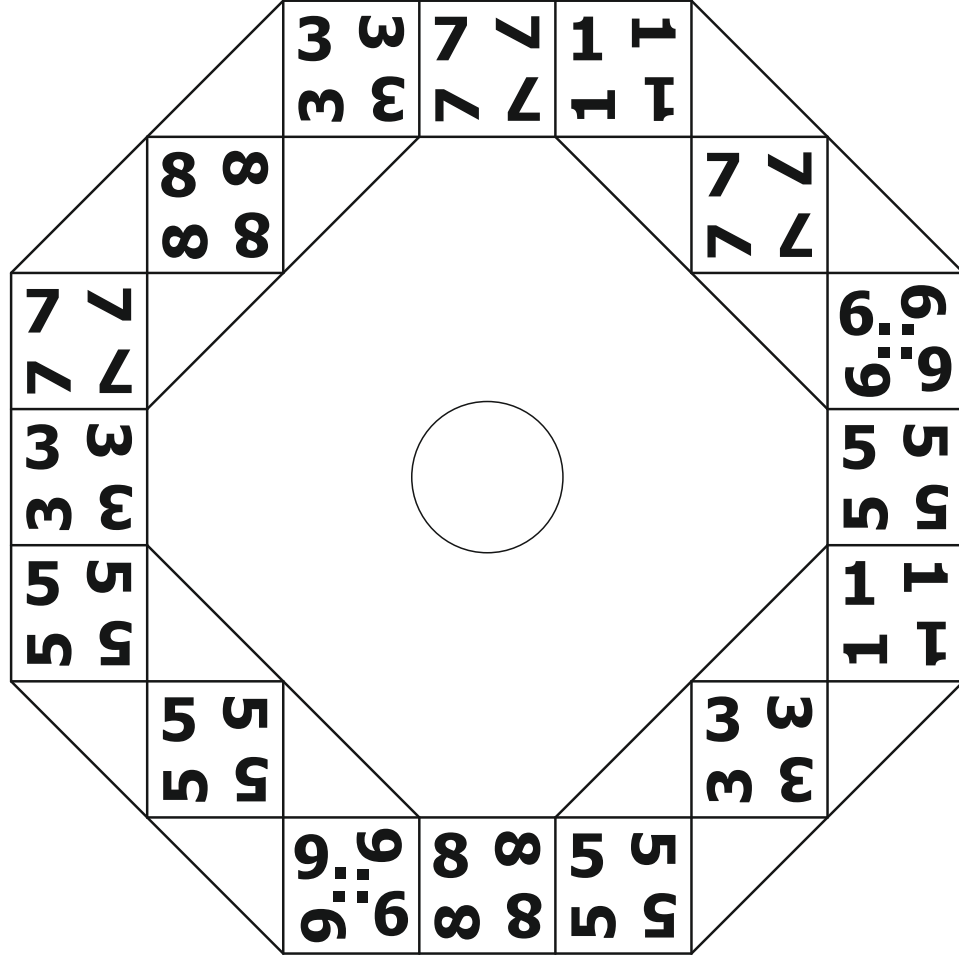
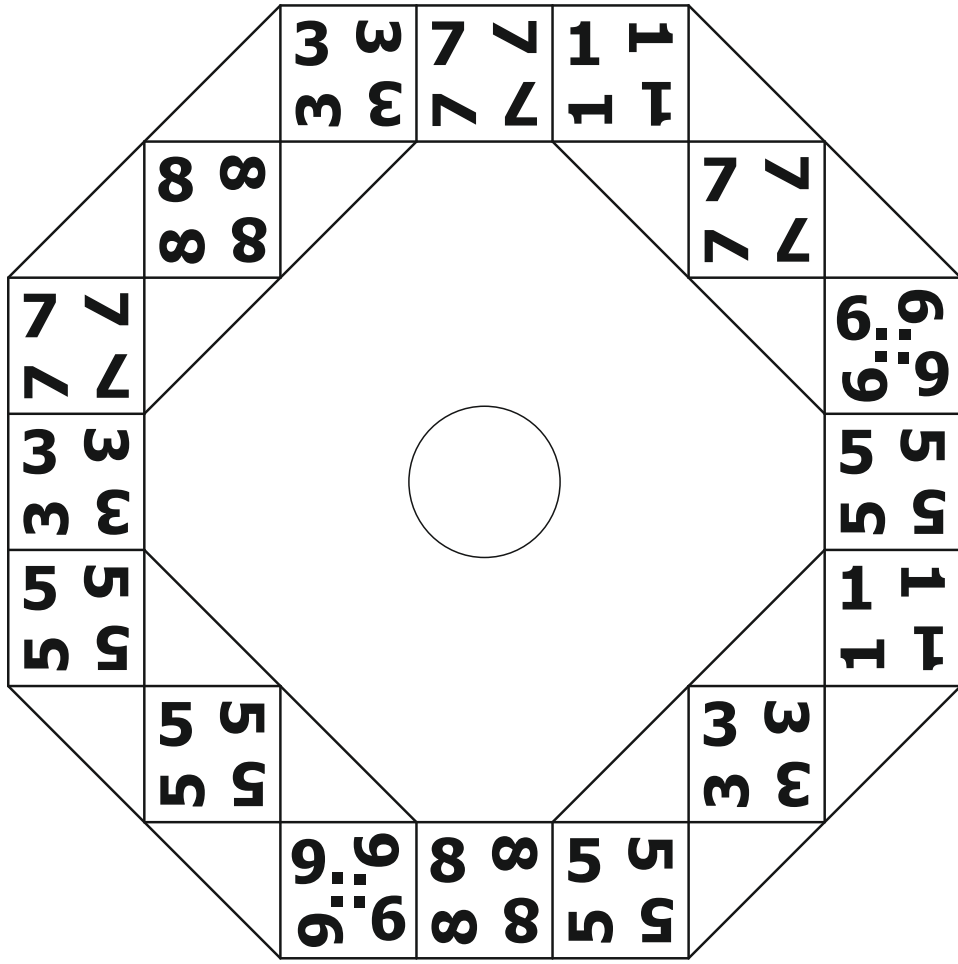
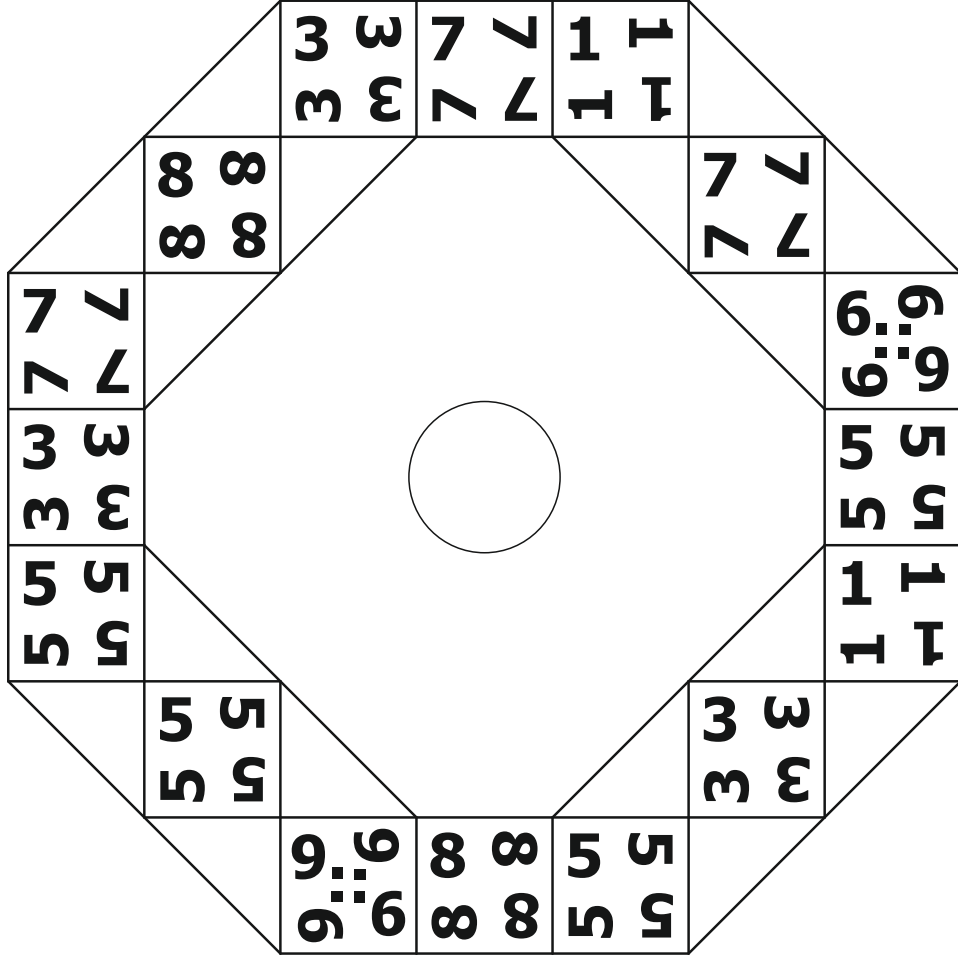
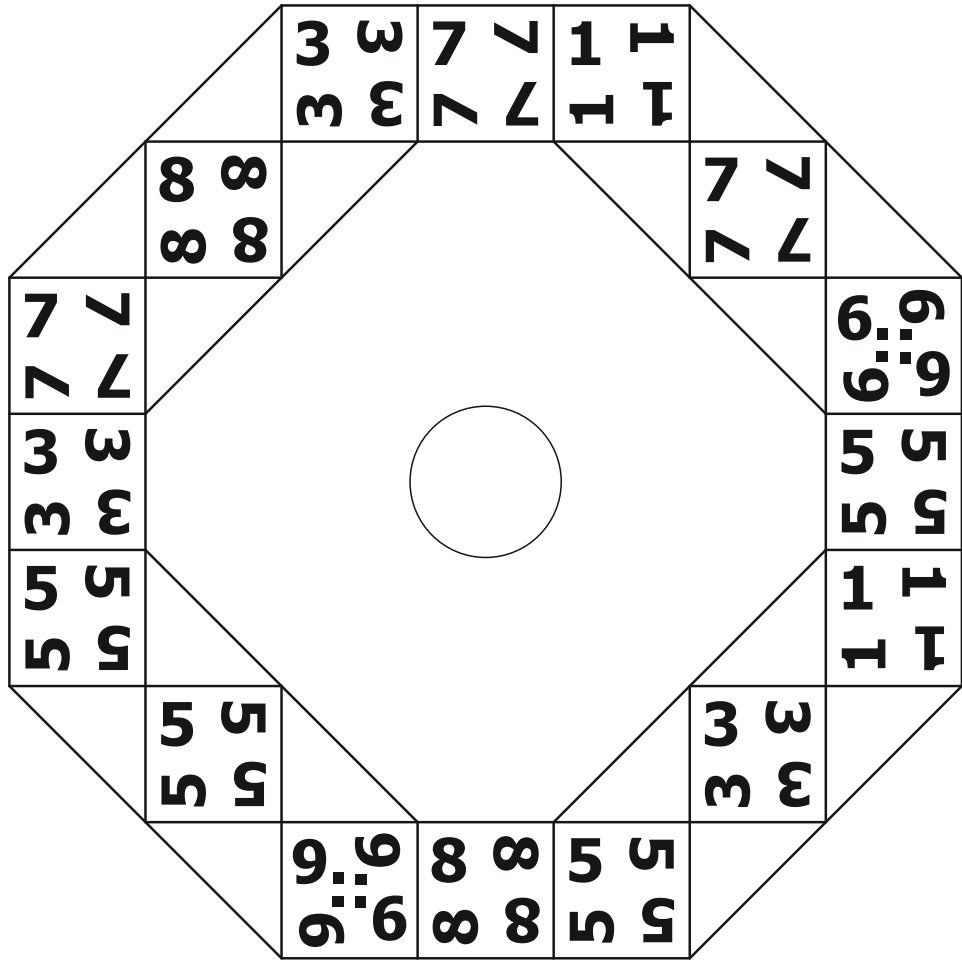
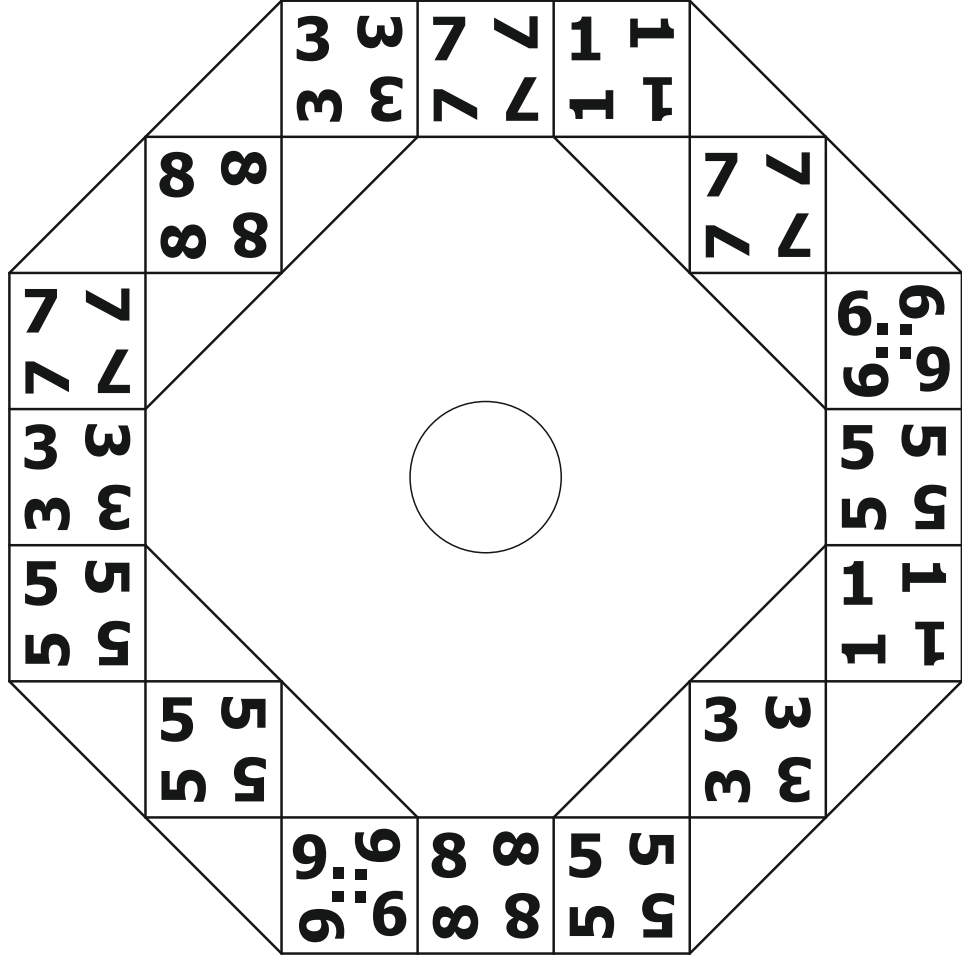












1

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

18

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

19

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

20

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

21

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

22

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

23

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

24

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

25

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

26

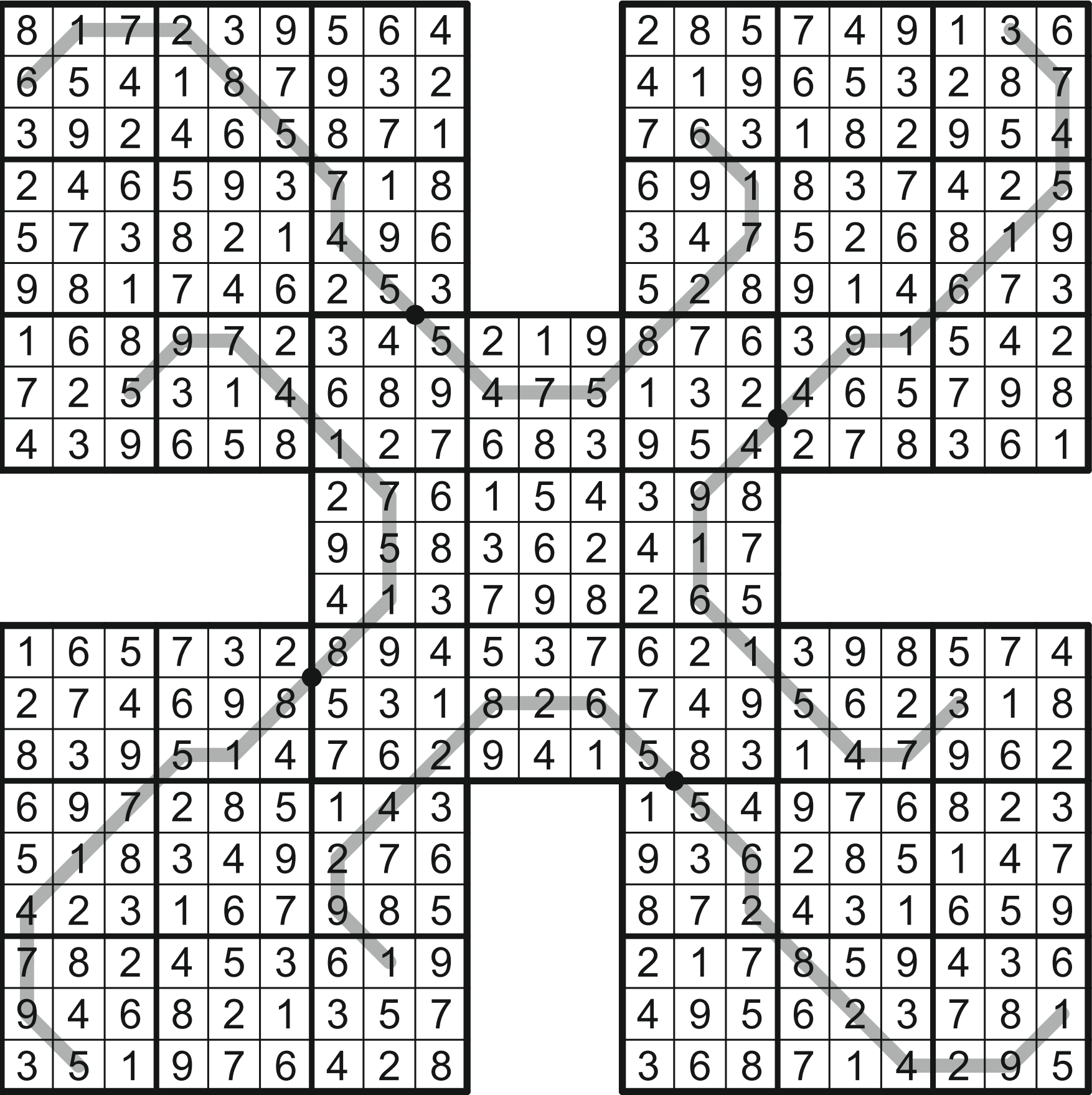
2	8	7	1	6	4	3	5	9
6	3	9	5	8	7	2	4	1
4	5	1	2	9	3	7	6	8
7	9	5	4	1	6	8	3	2
1	4	3	8	7	2	6	9	5
8	6	2	9	3	5	4	1	7
9	7	4	3	5	8	1	2	6
5	2	6	7	4	1	9	8	3
3	1	8	6	2	9	5	7	4

27

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

28

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Vkládačka 1

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

Vkládačka 3

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

Vkládačka 2

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

Vkládačka 4

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