



# תחרות הסודוקו הצ'כי 1

בקיץ תשע"ח התקיימה תחרות סודוקו בצ'כיה.

אני מביא לכם פה את כל תשבצי הסודוקו שהוצגו בתחרות.

בהצלחה.

ניתן לקבל חוברות נוספות ומאתגרות בשליחת בקשה לאימייל

[A0533180118@gmail.com](mailto:A0533180118@gmail.com)



## 1. תשבצי סודוקו עד מס' 6

5		2			
			5		
4		3		6	
			3		1
	3				
			6		4

5b

		2		1	
	3				
5		3		2	
				4	
2		5	6		

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

## 2. תשבצי סודוקו עד מס' 6 עם כלובים, כלומר מלבד האורך והרוחב כל כלוב אמור להיות עם המספרים 1 עד 6

				5	
	6		1		
5					
				4	
		3			
			2		

10b

		4		5	
	6				2
			3		
	4			1	
1					

		5		6	
3					
			1		6
		4			
					2



3. תשבצי סודקו רגילים עד מס' 9



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

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



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

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





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

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



סדנאות זסט



העצמה



רענון



חוויות



שיפור



גיבוש



מסעות



שטח

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

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



4. תשבצי סודוקו איקס! מלבד המשימה הרגילה, תמלאו מספרים מ 1 ועד 9 באלכסון

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

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



5. סודוקו מילוי כפול. מלבד בתשבץ הרגיל מילאו גם את השטחים האפורים במספרים מ 1 עד 9

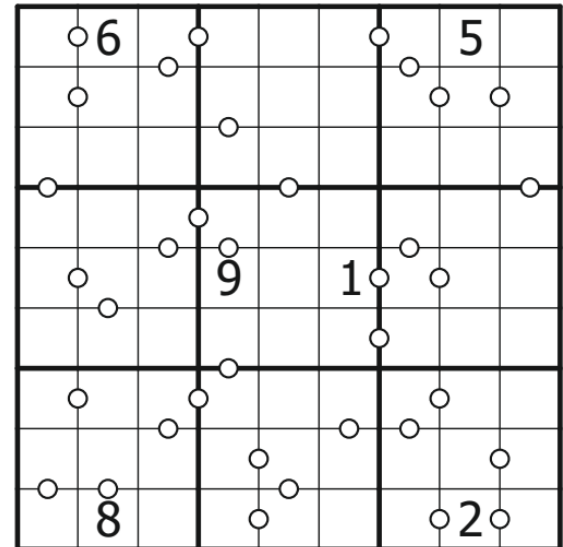
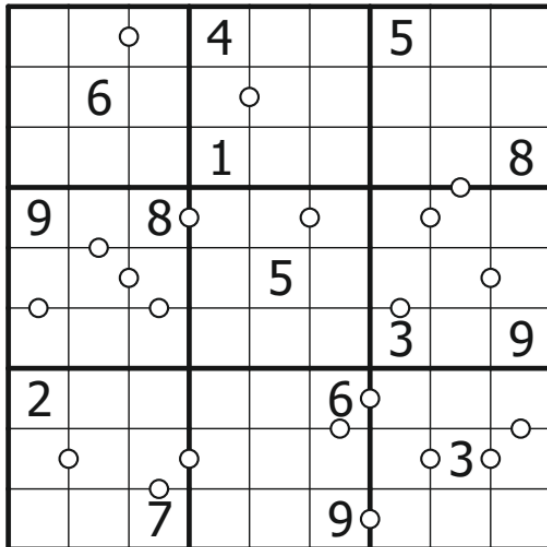
	6			8	7			
2	1					7		
					6		9	
			9			5		8
5				4				1
1		3			2			
	5		1					
		9					8	7
			8	7			5	

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

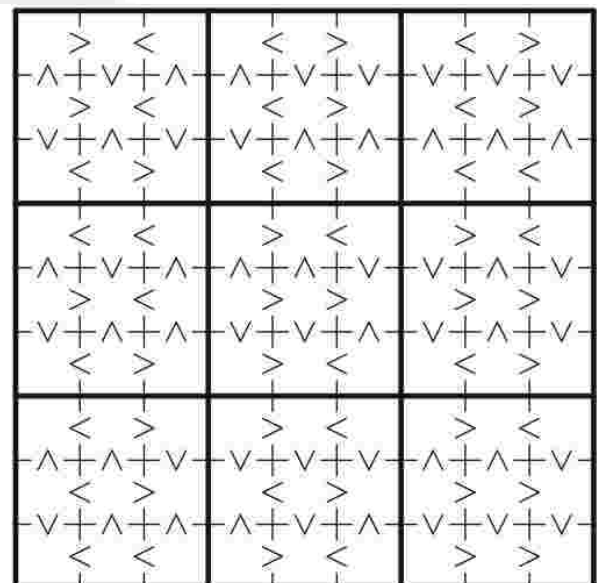
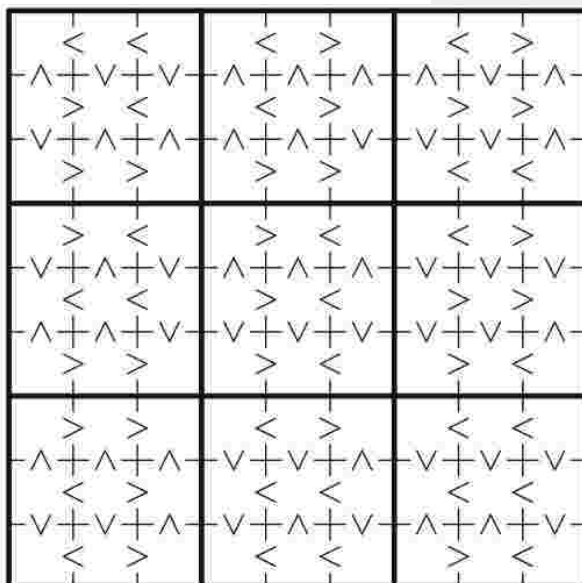




6. סודוקו מס' עוקב. בכל מקום שיש עיגול זה אומר לנו שבשני הצדדים של העיגול יש מס' עוקב. למשל 1-2 3-4 4-5 8-9 וכדו'



7. סודוקו חיצים, נטול מספרים. שימו לב < אומר שבקצה הסגור יש מספר נמוך יותר מהקצה הפתוח. למשל  $1 < 8$   $5 < 6$   $9 > 4$ . וכך תדעו איך למלא את התשבץ. בהצלחה.





8. **2X2**. פתרון כמו כל סודוקו . עם תוספת קטנה שתעזור לכם לפתור. בתשבים אלו לא תמצאו מספרים בשטח של 2X2 שחוזרים על עצמם.

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

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



סדנאות זסט



העצמה



רענון



חוויות

9. **סודוקו killer**. יש כאן מספרים קטנים, וכלובים. שבצו את המספרים כך שבכל כלוב יהיה לכם מספרים שבצירוף ע"י תרגיל חיבור התוצאה תהיה כמו המספר הקטן.



שיפור

15		10	8		8		11	11
9			14	12		7		
10	9			14			11	
	10	12		15		11		11
9					20	9		
	13		23				4	
7		15			7	13		
10	8		8			12	6	
		9		11			13	

19			22			18		
10		14			14			17
	16		3	30	9		15	
		23				30		
14			13		14		14	
10		17				10		12
	25			17			19	



א



ב



ג



ד





10. סודוקו כלובים . המספרים הפעם יהיו לאורך ולרוחב וכן מ1 ועד 9 בכל כלוב.



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

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



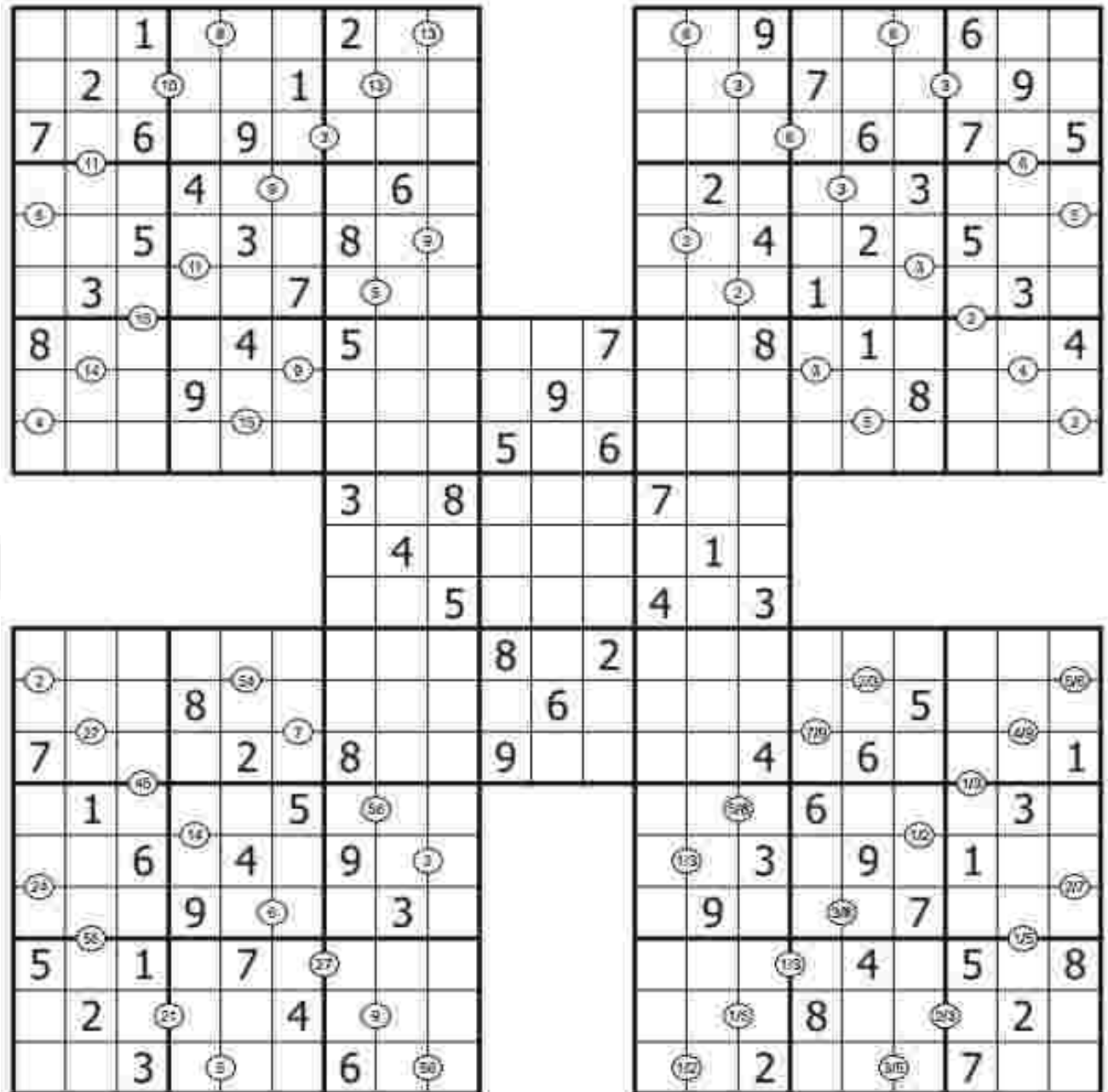
11. סודוקו שמפתיע עם חידה נוספת. אחרי שתפתרו את הסודוקו, עליכם להבין את מהות הקווים!



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



12. **סודוקו סמוראי. מתמטי.** פתרו את הסודוקו הענק הזה. ככלי עזר יש לכם עיגולים קטנים. שמבטאים תרגיל מתמטי שניתן לעשות עם שני המספרים שהעיגול בתוכם. נאמר שאם יש מספר 6 בעיגול יכול להיות שיש 5 מצד אחד ו1 מצד שני. כי 5 ו1 שווה 6. אך אולי זה בכלל 3 ו2 כי 2 כפול 3 זה 6. אך אולי זה בסוף יהיה 8 ו2 כי 8 פחות 2 זה 6.







13. סודוקו כלובים עם תוספת ייחודית. מלבד כל התשבץ בריבועים האפורים יש גם מספרים מ 1 ועד 9.

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

14. סודוקו עם קבוצות מספרים עוקבים. בתוך כל קטע אפור יהיו מספרים עוקבים. כמו 4-5-6 או 1-2-3-4-5

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



סדנאות זסט



העצמה



רענון



חוויות



שיפור



גיבוש



מסעות



שטח



## 15. סודוקו עם מספרים חיצוניים.

שימו לב תוצאות של כל שורה נמצאים בצד ימין או מתחת לשורה. תשבצו מספרים תצרפו אותם ותבדקו אם הם מתאימים למספרים החיצוניים.

									34
									4
									34
									25
									5
									57
									15
									23
									24
16	18	16	17	56	17	3	8	46	

16. דאבל סודוקו. יש כאן שני תשבצים אחד על השני. מיוחד נכון?

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



סדנאות זסט



העצמה



רענון



חוויות



שיפור



גיבוש



מסעות



שטח