



Chcesz wiedzieć więcej?

Odwiądź nas na:

<https://mat.usz.edu.pl/popularyzacja/>  
lub zeskanuj kod z obrazka po lewej.

Poznaj nasz Wydział z bliska!

UNIwersytet SZCZECIŃSKI  
WYDZIAŁ NAUK ŚCISŁYCH  
I PRZYRODNICZYCH



## KAKURO

**Zasady:** W pola można wpisywać **tylko liczby od 1 do 9**, tak aby ich suma była równa podanej liczbie w poziomym lub pionowym bloku. W jednym bloku **żadne dwie liczby nie mogą się powtarzać**. Jeden z diagramów został uzupełniony. Postaraj się uzupełnić resztę.

### KAKURO 5 × 5

	23	16	10	
14	9	1	4	3
16	6	5	3	2
14	8	3	2	1
	8	7	1	

			6	4
		3		
		7		
	8			
17				
14				
9				

	3	30	13	
14				
10				
				11
	9			
	24			

			23	17
		17		
		24		
	22			
	16			
24				
17				

	13	26	10	
11				
21				
				9
	6			
	20			

		25	14	
	5			
8				12
11				
27				
	16			

	23	16	10	
14				3
16				
14				
	8			

	8	27	11	
7				
19				
				11
	22			
	9			

		13	12	
	3			
6				16
29				
13				
	12			

**Autor:** Arnold Kowalski

E-mail: [arnoldkowalski8@gmail.com](mailto:arnoldkowalski8@gmail.com)

**Bibliografia:**

G. Moore, *The Essential Book of Kakuro*, Simon & Schuster, 2005,  
N. Snels, *Kakuro Mixed Grids*, CreateSpace Independent Publishing Platform, 2015,  
M. Szuman, Międzyszkolne Koło Matematyczne w XIII LO, Szczecin 2017.



Chcesz wiedzieć więcej?  
 Odwiedź nas na:  
<https://mat.usz.edu.pl/popularyzacja/>  
 lub zeskanuj kod z obrazka po lewej.  
 Poznaj nasz Wydział z bliska!



### KAKURO 6 × 6

		13	8		
	12				
	14			14	
17					13
8			16		
	12		12		
		9			

			3	30	
		7			
	17	10			
20					16
12			15		
		17			
	26				
	13				

			3	29	
		6			
	4	11			
15					
			16		16
5			16		
		17			
	29				
	9				

			15	25	
		16			
	11	12			
30					4
3			4		
		4			
	14				
	4				

	11	24	4		
6				10	
11					6
17			4		
		4			
	14				
		7			

	6	29	16		
18					
				29	
27					23
7			16		
		16			
	29				
		22			

### KAKURO 7 × 7

	17	7			17	4
9				12		
			24			
11			16			
		7				
	14					
				23		
	17	3	19			16
11				17		
10				16		

		15	4			
	6					
				3	35	
	16					3
	4					
5				9		
			16			
13				11		
				17		
	21					
			16			



Chcesz wiedzieć więcej?  
 Odwiedź nas na:  
<https://mat.usz.edu.pl/popularyzacja/>  
 lub zeskanuj kod z obrazka po lewej.  
 Poznaj nasz Wydział z bliska!



### KAKURO 8 × 8

	20	11		17	14		
9			11			4	7
6			21				
		8					
25					6		
				10			
	12	17	7			8	
8			4	4			
		4	13				8
36							
	12				8		

	20	18			14	17	
16				12			
14			24	13			12
		16					
12					8		
				9			
	19						
14	9				23	16	
9				17			
				11			
24					10		
		14			13		

### KAKURO 10 × 10

			16	23			23	4	
	4	23	17				12		
25						3	6		
9			20						
		9	4						
				3			17		
		10		23					
			7		9			24	
			24		3	16			4
		20				6			
		3					12		
	8					17			
					20				
	10				11				