

# II MEMORIAŁ URSZULI MARCINIAK

S2

IMIĘ I NAZWISKO UCZESTNIKA

**WĄŻ SAPERA**

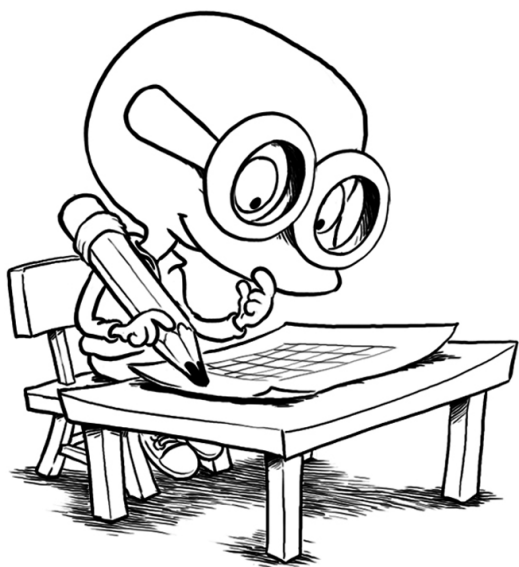
		3								
3					7			5	2	
		A								2
3		6			<sup>2</sup> <sub>3</sub>					2
						B		<sup>1</sup> <sub>3</sub>		
		6		7		7				
<sup>1</sup> <sub>2</sub>		<sup>1</sup> <sub>2</sub>	<sup>2</sup> <sub>2</sub>			<sup>1</sup> <sub>2</sub>			6	
				<sup>3</sup> <sub>3</sub>	<sup>2</sup> <sub>4</sub>					
	8		C							4
			6		5					
	4						4		2	

Jeśli pole jest zamalowane, postaw "W".

W przeciwnym przypadku postaw "X".

A B C

**SUDOKU ŁAŃCUCH**



6			3		1		9	
	4	9						
	9		5	8	B	1	3	
3	2	7	1	4	9			
	5	1		A		4		8
			7		5	8	2	
	1			3	7		6	4
	C	5	8	1	6			7
8			4		2		1	

Podaj cyfry umieszczone w oznaczonych polach.

A B C



fundacja  
matematyków  
wrocławskich



Uniwersytet  
Wrocławski

**LOQI**  
lamiglowki.net



## UKOŚNE DZIAŁANIA

4	1	3	2
1-	N	1-	
2	3	1	4
6+	5+		
3	4	2	1
5+		5+	
1	2	4	3

6+			8+		
	A				
			2÷	5+	
		B			
			2-	1-	
				C	
			1-		
			5+	4-	

Podaj cyfry umieszczone w oznaczonych polach.

A	B	C

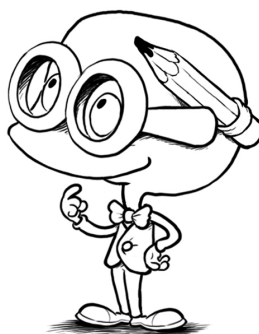
		A			
		2-		4×	
		12×		1-	
			B		
		4×	12×		
			4+	8+	9+
					C

Podaj cyfry umieszczone w oznaczonych polach.

A	B	C

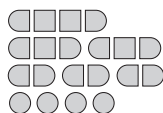
Przykład:

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



## SAPER NA MORZU

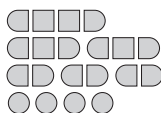
	0			3			1			2
						3			1	
		1		3		3			1	3
1				A						
		0			0		0			1
0				1						0
							B			
0			0	1		3		2		0
			1							
1										2
1	1	1	1			1		1		
					0			0	0	



Jeśli na oznaczonym polu jest statek, wpisz "Z".  
W przeciwnym przypadku postaw "X".

A	B	C

				0		0				2
	0			3			0			
						1	1			1
0				3		A			1	
		2		0						
1							4		2	
	2		1	0				B		
						C	4			1
	0				2				1	
			1		1				0	
	0					0		1		0
		0	1							



Jeśli na oznaczonym polu jest statek, wpisz "Z".  
W przeciwnym przypadku postaw "X".

A	B	C