

Sudoku-Turnier, Tag 1

Thermometer-Sudoku

Anleitung:

Trage die Ziffern von 1 bis 6 so in das Diagramm ein, dass in jeder Zeile, jeder Spalte und jedem fett umrandeten Gebiet jede Ziffer genau einmal vorkommt. Die Zahlen innerhalb eines Thermometers müssen, beginnend beim runden Ende, aufsteigend sein.



Beispiel:

		6			2
●	—	—	—	—	
	●	—			
	—	—	5		
				4	

Lösung:

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

	—	—	●	●	5
●	—	5	—	—	—
●	—	—	—		—
—	—	—	—	1	—
	●	—	—		
—	—	—		5	

Rätsel von Natalie Grabowsky

Vorname	Nachname	Klasse/Kurs

MathelehrerIn:

Sudoku-Turnier, Tag 2

Killer-Sudoku



Anleitung:

Trage die Ziffern von 1 bis 6 so in das Diagramm ein, dass in jeder Zeile, jeder Spalte und jedem fett umrandeten Gebiet jede Ziffer genau einmal vorkommt. Die kleinen Zahlen in den Gebieten geben die Summe der Ziffern in diesem Gebiet an. Innerhalb eines Gebiets kommt keine Ziffer doppelt vor.

Beispiel:

10		11			6
5		3	10		
	8		5	8	
9	3	5	8		
		1	10	9	
13					2

Lösung:

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

10	6		3	11	
				7	
3	11	13		11	
7		7	7		
7			11		

Rätsel von Natalie Grabowsky

Vorname	Nachname	Klasse/Kurs

MathelehrerIn:

Sudoku-Turnier, Tag 3

XV-Sudoku

Anleitung:

Trage die Ziffern von 1 bis 6 so in das Diagramm ein, dass in jeder Zeile, jeder Spalte und jedem fett umrandeten Gebiet jede Ziffer genau einmal vorkommt. Steht zwischen zwei Feldern ein V, so muss die Summe der beiden Zahlen in diesen Feldern genau 5 ergeben. Steht zwischen zwei Feldern ein X, so muss die Summe der beiden Zahlen in diesen Feldern genau 10 ergeben. Steht kein Symbol zwischen zwei Feldern, so darf keine der beiden Eigenschaften zutreffen.



Beispiel:

				X	2
V			V	V	
X	X		V		
X			V		
	V	V			
					X
					X
V	V			V	V
2		X			

Lösung:

1	5	3	4	X	6	2	
V			V				
4	X	6	2	V	3	1	5
X							
6	2	4	V	1	5	3	
	V	V					
5	3	1	2	4	X	6	
						X	
3	1	5	6	2	4		
V	V			V	V		
2	4	X	6	5	3	1	

1		V		X	
			X	V	
			V	V	
V					X
		X		V	3
	3	V		1	
X					
	V				V

Rätsel von Natalie Grabowsky

Vorname	Nachname	Klasse
		Klasse/Kurs

MathelehrerIn:

