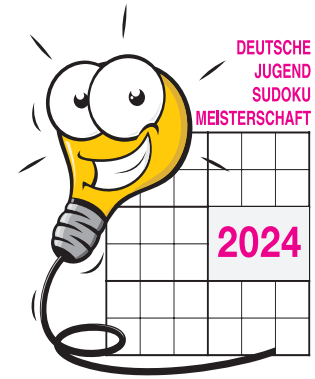


# Sudoku-Turnier, Tag 1

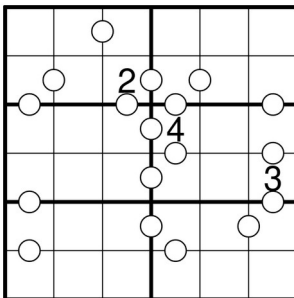
## Pünktchen-Sudoku

### Anleitung:

Trage die Ziffern von 1 bis 9 (1 bis 6 im Beispiel) so in das Diagramm ein, dass in jeder Zeile, jeder Spalte und jedem fett umrandeten Gebiet jede Ziffer genau einmal vorkommt. Ein Punkt zwischen zwei Feldern bedeutet, dass die Differenz der beiden Ziffern 1 ist. Wenn **kein** Punkt eingezeichnet ist, darf die Differenz **nicht** 1 sein.

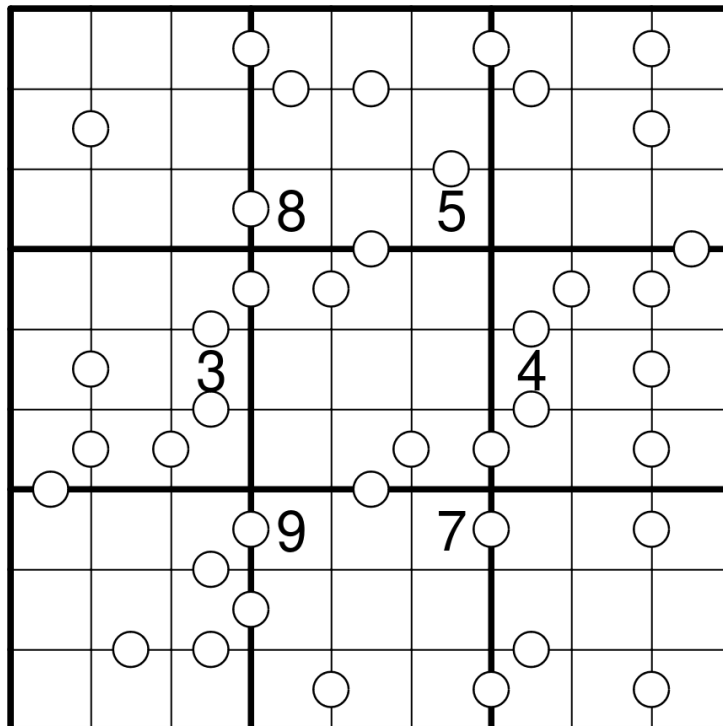


### Beispiel:



### Lösung:

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



Gib alle drei ausgefüllten Rätsel bis DI, 23.01.24, 12 Uhr, im Sekretariat oder via Teams bei Frau Eckes ab.

Vorname	Nachname	Klasse

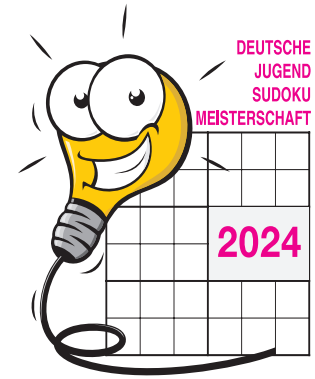
Mathematiklehrkraft: \_\_\_\_\_

# Sudoku-Turnier, Tag 2

## 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

●	—	—	—	●	—
			3	—	—
	5		—	4	
		●	—	—	
—	—	—		—	—
				—	●

Rätsel von Ronja Seckinger

Vorname	Nachname	Klasse

Mathematiklehrkraft: \_\_\_\_\_

# Sudoku-Turnier, Tag 3

## Quadrupel-Sudoku



### Anleitung:

Trage die Ziffern von 1 bis 9 (1 bis 6 im Beispiel) so in das Diagramm ein, dass in jeder Zeile, jeder Spalte und jedem fett umrandeten Gebiet jede Ziffer genau einmal vorkommt. In den 4 Feldern, die jeweils um die 4 kleinen Ziffern herum liegen, sollen genau die Ziffern eingetragen werden, die vorgegeben sind.

### Beispiel:

	5				
6					
					4
				5	
			3		
		2			

### Lösung:

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

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

Vorname	Nachname	Klasse

Mathematiklehrkraft: \_\_\_\_\_