

Rätseltyp Fillomino

Regeln:

- Ziel: Gitter so füllen, dass jede Region eine eindeutige Größe hat und keine identischen Zahlen direkt aneinandergrenzen
- Die Zahlen im Raster zeigen an, wie viele Zellen mit derselben Zahl verbunden sind
- Das Gitter enthält bereits einige Zahlen. Jede Zahl repräsentiert eine Region
- In jeder Region dürfen keine identischen Zahlen direkt aneinandergrenzen
- Die Zellen müssen die gesamte Region ausfüllen, ohne Lücken zu hinterlassen.

Tipps zum Lösen:

- Beginne mit der Zahl die nur eine Möglichkeit zur Vervollständigung hat
- Viele Möglichkeiten erschließen sich selbst nach einem richtigen Schritt

Beispiel:													
5			3			1	5	5	5	3	3	3	1
	3			4		4	3	3	5	5	4	4	4
3	1	4	6		3		3	1	4	6	4	3	3
	4			2	2	3	4	4	4	6	2	2	3
2	3				4		2	3	3	6	6	4	2
2	3		5			2	2	3	5	5	6	4	2
5		5	1		4	4	5	5	5	1	6	4	4

Übungsaufgaben:

Einfach	Mittel	Schwer																																																																																																																																			
<table border="1"> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td>5</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>4</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>4</td><td></td><td></td><td>4</td></tr> </table>	3			5			1			2		4		2		4			3			4			4	<table border="1"> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td>5</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td></td><td>5</td><td></td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td>4</td><td>6</td><td></td><td>6</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>5</td><td></td><td>6</td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td>6</td><td></td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td>2</td></tr> </table>	2				5		4	4		5		4		4	6		6			5		6	2		5		6		3	1		2				2	<table border="1"> <tr><td>6</td><td>7</td><td></td><td>7</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>2</td><td></td><td>5</td><td>5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>3</td><td>7</td><td></td><td></td><td>4</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>3</td><td>7</td><td></td><td></td><td>5</td><td>4</td></tr> <tr><td>6</td><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td>7</td><td>4</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td>3</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>4</td><td>3</td><td></td><td></td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td><td>3</td><td>4</td></tr> </table>	6	7		7	2			4	2		5	5					3	7			4	3			3	7			5	4	6	6				7	4		4	2				3	1												4	3			2	3			3	4			3	4
3			5																																																																																																																																		
	1			2																																																																																																																																	
	4		2																																																																																																																																		
4			3																																																																																																																																		
	4			4																																																																																																																																	
2				5																																																																																																																																	
4	4		5		4																																																																																																																																
	4	6		6																																																																																																																																	
	5		6	2																																																																																																																																	
5		6		3	1																																																																																																																																
	2				2																																																																																																																																
6	7		7	2																																																																																																																																	
4	2		5	5																																																																																																																																	
		3	7			4	3																																																																																																																														
		3	7			5	4																																																																																																																														
6	6				7	4																																																																																																																															
4	2				3	1																																																																																																																															
		4	3			2	3																																																																																																																														
		3	4			3	4																																																																																																																														

Lösungen zu den Übungsaufgaben:

Leicht	Mittel	Schwer																																																																																																																																																																	
<table border="1"> <tr><td>3</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>1</td><td>5</td><td>5</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>4</td><td>2</td><td>2</td><td>4</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>3</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>1</td><td>4</td><td>3</td><td>4</td><td>4</td></tr> </table>	3	5	5	5	2	3	1	5	5	2	3	4	2	2	4	4	4	3	3	4	1	4	3	4	4	<table border="1"> <tr><td>2</td><td>2</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>4</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>5</td><td>5</td><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>6</td><td>6</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>6</td><td>3</td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>5</td><td>2</td><td>2</td><td>3</td><td>2</td><td>2</td></tr> </table>	2	2	5	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	6	6	6	4	5	5	6	6	2	2	5	5	6	3	3	1	5	2	2	3	2	2	<table border="1"> <tr><td>6</td><td>6</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>2</td><td>2</td><td>5</td><td>1</td></tr> <tr><td>6</td><td>4</td><td>2</td><td>2</td><td>7</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>3</td></tr> <tr><td>6</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>7</td><td>7</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>3</td></tr> <tr><td>6</td><td>6</td><td>3</td><td>7</td><td>1</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td></tr> <tr><td>1</td><td>3</td><td>3</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>5</td><td>5</td><td>4</td></tr> <tr><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>7</td><td>3</td><td>7</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td>4</td><td>2</td><td>4</td><td>6</td><td>6</td><td>3</td><td>3</td><td>1</td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>4</td><td>2</td><td>4</td><td>3</td><td>3</td><td>4</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>4</td><td>1</td><td>4</td><td>4</td><td>3</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>4</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>4</td><td>4</td><td>3</td><td>3</td><td>4</td><td>4</td></tr> </table>	6	6	7	7	7	7	2	2	5	1	6	4	2	2	7	5	5	5	5	3	6	4	4	4	7	7	4	4	4	3	6	6	3	7	1	5	5	5	4	3	1	3	3	7	7	7	7	5	5	4	6	6	6	6	7	3	7	4	4	4	4	2	4	6	6	3	3	1	3	1	4	2	4	3	3	4	1	2	3	4	4	1	4	4	3	4	3	2	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	4	4
3	5	5	5	2																																																																																																																																																															
3	1	5	5	2																																																																																																																																																															
3	4	2	2	4																																																																																																																																																															
4	4	3	3	4																																																																																																																																																															
1	4	3	4	4																																																																																																																																																															
2	2	5	5	5	4																																																																																																																																																														
4	4	5	5	4	4																																																																																																																																																														
4	4	6	6	6	4																																																																																																																																																														
5	5	6	6	2	2																																																																																																																																																														
5	5	6	3	3	1																																																																																																																																																														
5	2	2	3	2	2																																																																																																																																																														
6	6	7	7	7	7	2	2	5	1																																																																																																																																																										
6	4	2	2	7	5	5	5	5	3																																																																																																																																																										
6	4	4	4	7	7	4	4	4	3																																																																																																																																																										
6	6	3	7	1	5	5	5	4	3																																																																																																																																																										
1	3	3	7	7	7	7	5	5	4																																																																																																																																																										
6	6	6	6	7	3	7	4	4	4																																																																																																																																																										
4	2	4	6	6	3	3	1	3	1																																																																																																																																																										
4	2	4	3	3	4	1	2	3	4																																																																																																																																																										
4	1	4	4	3	4	3	2	3	4																																																																																																																																																										
4	3	3	3	4	4	3	3	4	4																																																																																																																																																										