

Färbe in dem Gitter einige Kästchen schwarz, sodass ein Bild entsteht.

Aufgabe 1:

So gehts:

Die Zahlen geben an, wie viele Kästchen in dieser Zeile (waagrecht) oder Spalte (senkrecht) schwarz gefärbt werden sollen.

Beispiele: 8 bedeutet, in dieser Zeile sind 8 Kästchen schwarz, zwei bleiben weiß.

Die schwarzen Kästchen bilden einen zusammenhängenden Block. 5 3 bedeutet, in dieser Zeile gibt es einen Block mit 5 schwarzen Kästchen und einen Block mit 3 schwarzen Kästchen.

→ Zwischen jedem Block muss **mindestens** 1 Kästchen weiß sein.

Wo ein Block in der Zeile genau liegt, erkennst du, indem du auf die Zahlen für die Spalten achtest. Für die Spalten gelten die gleichen Regeln wie für die Zeilen.

Tipp:

Beginne mit einer Zeile oder Spalte, in der möglichst viele schwarze Kästchen sind.

Zum Probieren kannst du die Kästchen, die vermutlich schwarz werden, zuerst mit Bleistift markieren.

	1	7	3	4	5	5	4	5		
2 1										
5										
6										
8										
10										
1 1										
1 1 2 1										
1 1 2 1										
1 2 1										
8										

Aufgabe 2:

	1	1	2	2	1		1	1		
2										
42										
11										
212										
9										
71										
9										
62										
42										
5										

Aufgabe 1:

				4						
	1	7	3	2	5	5	4	5	7	1
2 1				1	1	4	4	1		
5										
6										
8										
10										
1 1										
1 1 2 1										
1 1 2 1										
1 2 1										
8										

Aufgabe 2:

	1	1	2	2	1		1	1	2	4
2	4	6	7	6	8	1	4	4	3	
42										
11										
212										
9										
71										
9										
62										
42										
5										