Problem des Monats

Mai 2021

Versteckstes Bild

In diesem Gitter ist ein Bild versteckt. Um es zu erkennen, musst du einzelne Zellen richtig einfärben. Dabei helfen dir die Zahlen vor jeder Zeile und über jeder Spalte. Die Zahlenfolge 3 2 11 über der vierten Spalte zum Beispiel enthält die Information, dass in dieser Spalte (von oben her) 3 Zellen am Stück, dann 2 Zellen am Stück und schließlich 11 Zellen am Stück einzufärben sind. Du weißt aber zunächst nicht, wo sie beginnen oder enden. Du weißt aber, dass zwischen den eingefärbten Zellen immer mindestens eine nicht eingefärbte Zelle liegen muss - und du hast ja sowohl die Spalten- als auch die Zeileninformation!
Finde so das gesuchte Bild und ergänze die Kästchen mit den Fragezeichen.

								3	4	4	3			3	3			3					
							3	7	7	6	3		2	1	1	2		1					
							2	2	1	3	2	12	2	6	7	2	11	4					
						2	2	23	11	2	2	2	2	9	11	10	9	11	10	9	23	2	2	1	1
		2	2	2	2																				
					14																				
					14																				
	1	3	1	1	1																				
	1	1	1	2	3																				
1	1	1	1	1	1																				
1	3	1	2	1	1																				
1	3	1	2	1	1																				
1	3	1	2	1	1																				
					14																				
					14																				
	?	?	?	?	?																				
	?	?	?	?	?																				
	?	?	?	?	?																				
					14																				
				2	8																				
				2	8																				
				2	8																				
				2	8																				
				2	8																				
				2	8																				
					18																				
					20																				

Beispiele: In der vorletzten Zeile sind 20 Zellen am Stück auszumalen. In der letzten Zeile sind es „0“.