



Name: \_\_\_\_\_ Klasse: \_\_\_\_\_

# Problem des Monats

Februar 2023

## Welche Ziffer?

Das ist  
die 2. Zeile. →

1	2	3	4	5	6	7	8
9	1	0	1	1	1	2	1
3	1	4	1	5	1	6	1
7	1	8	1	9	2	0	2
1	2	2	2	3	2	4	2

Diese 7  
steht an der  
25. Stelle. →

Micha zeigt Marco und Petra einen Zettel mit vielen Ziffern. Zunächst scheinen die Ziffern wahllos darauf zu stehen, aber schon bald erkennen Marco und Petra das Muster.

- Ergänze zwei weitere Zeilen auf dem Zettel.
- Welche Ziffer steht am Ende der 22. Zeile?
- Welche Ziffer steht an der 222. Stelle?



Unterstufenwettbewerb des Landes Baden-Württemberg  
[www.problem-des-monats.de](http://www.problem-des-monats.de)

Die Abgabe muss **bis spätestens Freitag, 03.03.2022**, bei Frau Röll erfolgen.

Hinweis: Für einen Lösungsansatz bekommt man einen Punkt, für die richtige Lösung zwei Punkte und für eine gut begründete Lösung erhält man drei Punkte.