



Problem des Monats

Februar 2023

Name: _____ Klasse: _____

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

Teilnahmebedingungen (für Klassen 5-7):

- Für den Lösungsansatz erhält man einen Punkt, für eine richtige Lösung zwei Punkte und für eine gut begründete Lösung drei Punkte.
- Für jedes Problem des Monats wird ein kleiner Sachpreis verlost.
- Wer am Schuljahresende mindestens 18 Punkte gesammelt hat, erhält einen zusätzlichen Preis.

Die Abgabe muss bis Freitag, 24.02.2023, bei einem Mathematiklehrer erfolgt sein.