



Mathe mit MO & Ni – Online-Mathe-AG für Grundschul Kinder (#118)

Livestream auf YouTube am 26.10.2026 von 15:30 bis ca. 16:30 Uhr

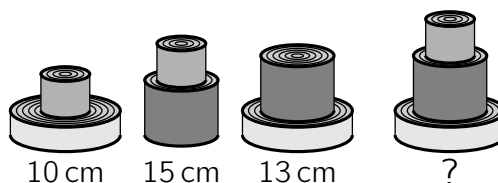
Hinweis: Versuche die Aufgaben so gut wie möglich schon vor dem Livestream zu lösen. So wirst du die dort vorgestellten Lösungen und Strategien noch besser verstehen können.

1. Türme aus Dosen

Känguru C5-2024, Klassenstufen 3 und 4

- C5** Thao hat mit 3 Dosen verschiedene Türme gebaut. Er hat gemessen, wie hoch die ersten 3 Türme sind. Wie hoch ist der 4. Turm?

- (A) 17 cm (B) 18 cm (C) 19 cm
(D) 20 cm (E) 21 cm



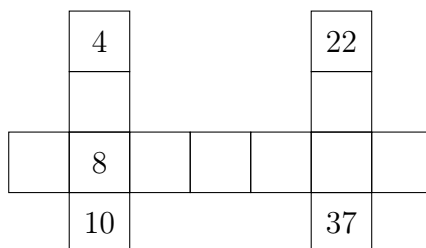
Meine Überlegungen:

[illegible]

2. Zahlen in den Vierecken

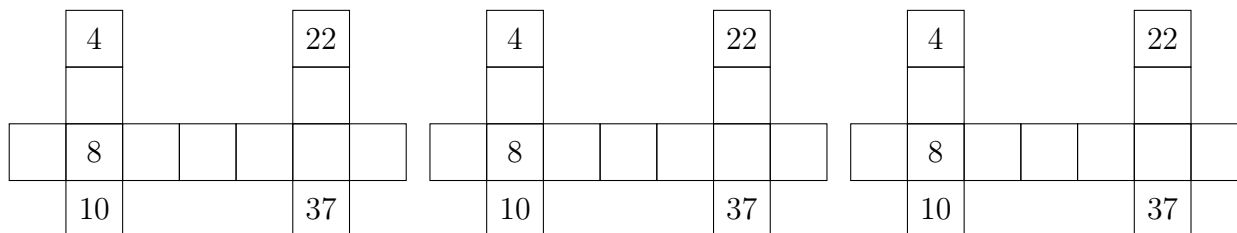
Bolyai-Teamwettbewerb 2026, Klasse 3, Aufgabe 11

Vervollständigt die Vierecke in der Abbildung so, dass in der Zeile von links nach rechts und in beiden Spalten von oben nach unten jede Zahl immer um einen konstanten Wert größer wird. Welche Zahl könnt ihr so in eines der Vierecke eintragen?



- (A) 10 (B) 14 (C) 26 (D) 27 (E) 32

Platz zum Probieren:







5. Sumdoku

Sonntagsrätsel #01, 20.09.2026; Beast Academy Puzzles 1

Das Ziel eines Sumdoku-Rätsels ist es, das Gitter mit den vorgegebenen Ziffern zu füllen. Dabei gelten diese Regeln:

- Jede Ziffer muss in jeder Zeile und jeder Spalte genau einmal vorkommen. Im 3×3 -Rätsel verwendest du die Ziffern 1 bis 3, im 4×4 -Rätsel die Ziffern 1 bis 4.
- Die Zahlen in jedem dick umrandeten Käfig müssen zusammen die Summe ergeben, die oben im Käfig steht. Käfige ohne Zahl dürfen jede Summe haben.

Beispiel

1	3	
	3	

$\Rightarrow$

Lösung

1	3	2
2	1	3
3	2	1

Deine fünf Rätsel

Rätsel 1 ★

2		4
3		

Rätsel 2 ★★

5		5

Rätsel 3 ★★★

10		
	7	

Rätsel 4 ★★★★★

			7
	2	6	
	3		3

Rätsel 5 ★★★★★★

7		10	
6		7	
	5		

Noch mehr Lust auf Mathematik?

Aufgabenblätter, Lernwege und vieles mehr findest du in der MO-Ni-App.

