

Thema: Terme und Bruchterme - Lösungen

Name:

Klasse:

Wie lassen sich bestimmte Sachverhalte, die man mit Zahlen angeben kann, mathematisch beschreiben? Überlege, welche der beiden Angaben stimmen. Begründe.

Überlege, welcher Term zu dem Zusammenhang passt.

- Petra hat um 5 € mehr als Sabine (s).

Petra \rightarrow $s - 5$ oder Petra \rightarrow $s + 5$

- 2022 wurden um 6500 LKW weniger zugelassen als die Hälfte der Zahl, die 2021 (x) zugelassen wurden.

2022 \rightarrow $6500 : 2 - x$ oder 2022 \rightarrow $\frac{x}{2} - 6500$

- Max hat drei Mal so viel Murmeln wie Armin (a) und Sascha (s) gemeinsam.

Max \rightarrow $3 \cdot a + s$ oder Max \rightarrow $3 \cdot (a + s)$

- Raimona hat um 12 Hologrammkarten mehr als ein Viertel jener, die Mara (m) hat.

Raimona \rightarrow $m : 4 + 12$ oder Raimona \rightarrow $m : (4 + 12)$

Auch grafische Sachverhalte lassen sich mathematisch beschreiben:

a) drücke x aus: $x = 4y + 3$ b) drücke y aus: $y = (x - 3) : 4$



a) drücke a aus: $a = (12 - 2b) : 3$ b) drücke b aus: $b = (12 - 3a) : 2$

