



Ella hat sich eine Zahl gedacht.

- Wenn sie die Zahl mit 8 multipliziert und das Ergebnis zu ihrer gedachten Zahl addiert, erhält sie das gleiche Ergebnis, als wenn sie ihre gedachte Zahl mit 10 multipliziert und dann von dem Ergebnis 8 subtrahiert.

Welche Zahl hat Ella sich gedacht?

Kannst du dir auch solche Aufgaben ausdenken? Schreibe sie auf und stelle sie einem Partner.

- Bei Ellas neuen gedachten Zahl ist es ein klein wenig anders: Wenn sie ihre gedachte Zahl mit 8 multipliziert und das Ergebnis zu ihrer gedachten Zahl addiert, erhält sie das gleiche Ergebnis, als wenn sie ihre gedachte Zahl mit 10 multipliziert und dann von dem Ergebnis ihre gedachte Zahl subtrahiert.

Kannst du auch hier Ellas gedachte Zahl herausfinden? Wenn ja, welche ist es?

Oder ist das nicht möglich? Und wenn nicht, warum?



Ella hat sich eine Zahl gedacht.

- Wenn sie die Zahl mit 8 multipliziert und das Ergebnis zu ihrer gedachten Zahl addiert, erhält sie das gleiche Ergebnis, als wenn sie ihre gedachte Zahl mit 10 multipliziert und dann von dem Ergebnis 8 subtrahiert.

Welche Zahl hat Ella sich gedacht? **8**

Kannst du dir auch solche Aufgaben ausdenken? Schreibe sie auf und stelle sie einem Partner.

- Bei Ellas neuen gedachten Zahl ist es ein klein wenig anders: Wenn sie ihre gedachte Zahl mit 8 multipliziert und das Ergebnis zu ihrer gedachten Zahl addiert, erhält sie das gleiche Ergebnis, als wenn sie ihre gedachte Zahl mit 10 multipliziert und dann von dem Ergebnis ihre gedachte Zahl subtrahiert.

Kannst du auch hier Ellas gedachte Zahl herausfinden? Wenn ja, welche ist es?

Oder ist das nicht möglich? Und wenn nicht, warum? **Es gibt keine eindeutige Lösung. Das Ergebnis ist immer 9-mal die gedachte Zahl.**