



4. Multiplikation und Division mit negativen Zahlen

4.1 Einstiegsbeispiele

Löse die folgenden Aufgaben jeweils in das linke Feld (Vermutung). Du erhältst später eine Lösung zu den Aufgaben und kannst dann damit vergleichen und dich ggf. korrigieren.

Aufgabe 1:

- a) Peter, Max und Lukas haben jeweils 40 € Schulden. Wie viele Schulden haben sie insgesamt? Kannst du das als Rechnung mit negativen Zahlen darstellen?

Vermutung	Korrektur

- b) Zu den drei Kindern kommen weitere 17 Kinder, die auch jeweils 40 € Schulden haben. Es sind also insgesamt 20 Kinder mit Schulden von jeweils 40 €. Wie hoch sind ihre Schulden insgesamt? Kannst du das als Rechnung mit negativen Zahlen darstellen?

Vermutung	Korrektur

- Aufgabe 2:** Philipp ist 60 Meter tief getaucht. Sein Bruder Markus ist sogar doppelt so tief getaucht. Wie tief ist das? Kannst du das als Rechnung mit negativen Zahlen darstellen?

Vermutung	Korrektur

- Aufgabe 3:** Lisa, Sofia und Julia waren shoppen und haben alles mit Lisas Kreditkarte bezahlt. Die zeigt nun einen Stand von -90 € an. Sie wollen das unter sich gleichmäßig aufteilen. Wie viel muss nun jede von ihnen zahlen? Kannst du das als Rechnung mit negativen Zahlen darstellen?

Vermutung	Korrektur