Negative Zahlen

Arbeitsaufträge

18 Rechenaufgaben · 1 Fehleranalyse

Zeichne bei 1 einen Pfeil am Zahlenstrahl. Zeichne bei 5 Guthaben und Schulden als Plättchen.
Schreibe jeden Umformungsschritt übersichtlich unter den vorigen ins Heft.

Vom Thermometer zur Zahlengeraden

Grundlage

1. $(+3)+(-5)$ **2.** $(+1)+(-4)$ **3.** $(-2)+(+5)$

Guthaben und Schulden im Topf

Grundlage

4. $(+4)+(-1)$ **5.** $(+4)+(-6)$ **6.** $(-3)+(+3)$

Eine negative Zahl abziehen

Aufbau

7. $(-3)-(-5)$ **8.** $(-5)-(-2)$ **9.** $(+2)-(-4)$

Punkt vor Strich

Aufbau

10. $(+1)+(+2)\cdot(-3)$ **11.** $(-4)+(-2)\cdot(-3)$ **12.** $(+6)-(+2)\cdot(+4)$

Die ganze Gruppe abziehen

Aufbau

13. $(+6)-[(+1)-(-2)]$ **14.** $(+3)-[(+2)-(-4)]$ **15.** $(-1)-[(+2)-(-1)]$

Division, Klammer und Vorzeichen

Transfer

16. $(-1)-[(-6):(+3)]+(+2)$ **17.** $(+2)-[(+8):(-4)]-1$ **18.** $(-3)+[(+8):(-2)]-(-5)$

---

19. Fehleranalyse

Für $3 + (-2) \cdot (+4)$ legt Ben die Zahlen +3, −2 und +4 einzeln in seinen Topf.

Finde seinen Fehler. Welche zwei Werte kommen in den Topf und welche Plättchen bleiben?