Negative Zahlen

Lösungen

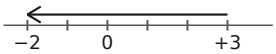
18 Rechenaufgaben · 1 Fehleranalyse

Vergleiche deine Ergebnisse. Ein ausführlicher Rechenweg steht unten auf diesem Blatt.

Vom Thermometer zur Zahlengeraden

Grundlage

1. -2



2. -3

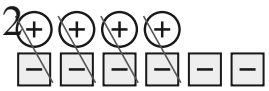
3. 3

Guthaben und Schulden im Topf

Grundlage

4. 3

5. -2



6. 0

Eine negative Zahl abziehen

Aufbau

7. 2

8. -3

9. 6

Punkt vor Strich

Aufbau

10. -5

11. 2

12. -2

Die ganze Gruppe abziehen

Aufbau

13. 3

14. -3

15. -4

Division, Klammer und Vorzeichen

Transfer

16. 3

17. 3

18. -2

Rechenweg zu Aufgabe 18

$$(-3)+[(+8):(-2)]-(-5)$$

$$=-3+(-4)-(-5)$$

$$=-3-4+5$$

$$=-7+5$$

$$=-2$$

19. Fehleranalyse

Rechne zuerst das Produkt aus. Erst dann kommen drei Plusplättchen und acht Minusplättchen in den Topf. Drei Paare heben sich auf.

$$3+(-2)\cdot(+4)=3-8=-5$$

