

① Kreuze die richtige Vereinfachung an.

- | | | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| a) $7 + (-5)$ | b) $-2 + (+3)$ | c) $4 - (-6)$ | d) $-9 + (-1)$ | e) $8 - (+7)$ | f) $-6 - (-3)$ |
| <input type="radio"/> $7 + 5$ | <input type="radio"/> $2 + 3$ | <input type="radio"/> $4 + 6$ | <input type="radio"/> $9 + 1$ | <input type="radio"/> $8 + 7$ | <input type="radio"/> $6 + 3$ |
| <input type="radio"/> $7 - 5$ | <input type="radio"/> $2 - 3$ | <input type="radio"/> $4 - 6$ | <input type="radio"/> $9 - 1$ | <input type="radio"/> $8 - 7$ | <input type="radio"/> $6 - 3$ |
| <input type="radio"/> $-7 + 5$ | <input type="radio"/> $-2 + 3$ | <input type="radio"/> $-4 + 6$ | <input type="radio"/> $-9 + 1$ | <input type="radio"/> $-8 + 7$ | <input type="radio"/> $-6 + 3$ |
| <input type="radio"/> $-7 - 5$ | <input type="radio"/> $-2 - 3$ | <input type="radio"/> $-4 - 6$ | <input type="radio"/> $-9 - 1$ | <input type="radio"/> $-8 - 7$ | <input type="radio"/> $-6 - 3$ |

② Berechne. Löse zuerst die Klammer auf.

- | | | | |
|---------------|---------------|-----------------|------------------|
| a) $5 + (-2)$ | b) $6 - (+9)$ | c) $11 - (+16)$ | d) $-52 - (-27)$ |
| $-3 + (+7)$ | $-7 - (-6)$ | $13 + (+19)$ | $34 + (-47)$ |
| $6 - (+3)$ | $-2 + (+9)$ | $-23 + (-19)$ | $-16 + (+30)$ |

Beispiel
 $-4 + (-3) = -4 - 3 = -7$

③ Trage die fehlenden Zahlen in der Additionsmauer ein. Du erhältst die Zahl in einem oberen Feld, indem du die beiden Zahlen der darunterliegenden Mauersteine addierst.

a)

3	-4	1

b)

-6	2	3

c)

5	-7	

d)

-1		
	-2	6

- ④ In einem Zauberquadrat ist die Summe in jeder Zeile, jeder Spalte und in den beiden Diagonalen gleich. In diesem Zauberquadrat soll die Summe immer 6 sein. Ergänze die fehlenden Zahlen.

6	-4	□	9
□	□	□	-2
□	-1	0	□
□	□	7	-3

- ⑤ Ein U-Boot befindet sich 23 m unter dem Meeresspiegel. Es steigt 12 m nach oben. Ermittle, wo sich das U-Boot nun befindet.

- ⑥ Jahira fährt aus dem Keller 2 Stockwerke nach oben. Ermittle, in welchem Stockwerk sie sich nun befindet.

- ⑦ Die höchste je gemessene Temperatur auf der Erde wurde 1913 in den USA gemessen. Sie lag bei 57 °C. Der kälteste je gemessene Wert lag 146 °C darunter. Er wurde 1983 in Wilkesland in der Antarktis gemessen. Ermittle, wie kalt es in der Antarktis war.

