

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) $-52 - (-27)$ |
| $-3 + (+7)$   | $-7 - (-6)$   | $13 + (+19)$    | $34 + (-47)$     |
| $6 - (+3)$    | $-2 + (+9)$   | $-23 + (-19)$   | $-16 + (+30)$    |

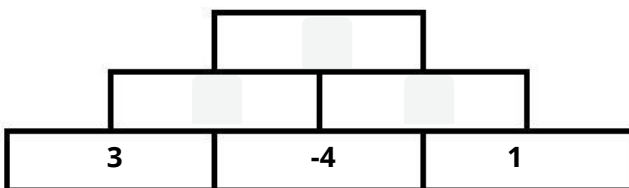


**Beispiel**

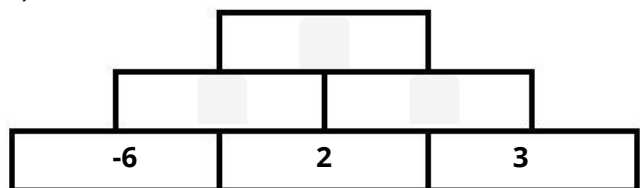
$$-4 + (-3) = -4 - 3 = -7$$


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.

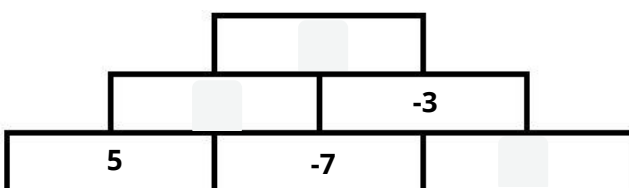
a)



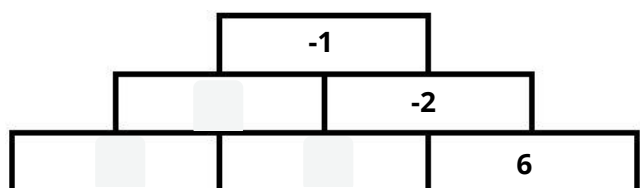
b)



c)



d)



- 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.