AB: Ganze Zahlen addieren und subtrahieren ...

Mathematik Zahlen R 6

① Kreuze die richtige Vereinfachung an.

a) 7 + (-5)	b) -2 + (+3)	c) 4 – (–6)	d) -9 + (-1)	e) 8 – (+7)	f) -6 – (-3)
◯ 7 + 5	◯ 2 + 3	◯ 4 + 6	◯ 9 + 1	◯ 8 + 7	◯ 6 + 3
◯ 7 – 5	◯ 2 – 3	◯ 4 – 6	◯ 9 – 1	◯ 8 – 7	◯ 6 – 3
◯ -7 + 5	◯ -2 + 3	◯ -4 + 6	◯ -9 + 1	◯ -8 + 7	◯ -6 + 3
◯ -7 – 5	◯ -2 – 3	◯ -4 – 6	◯ -9 – 1	◯ -8 – 7	◯ -6 – 3

② Berechne. Löse zuerst die Klammer auf.

a) 5 + (-2)
-3 + (+7)
6 – (+3)

b) 6 – (+9)
-7 – (-6)
-2 + (+9)

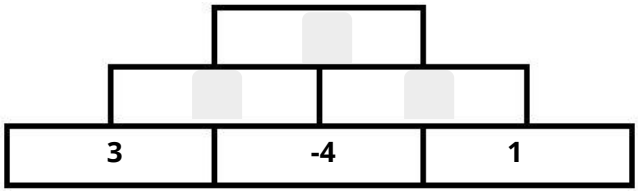
c) 11 – (+16)
13 + (+19)
-23 + (-19)

d) -52 – (-27)
34 + (-47)
-16 + (+30)

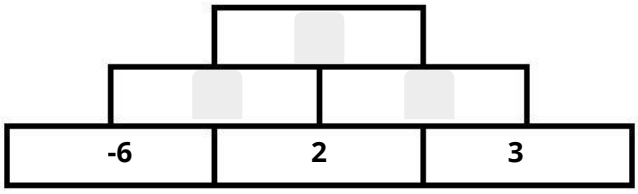
Beispiel
-4 + (-3) = -4 – 3 = -7

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.

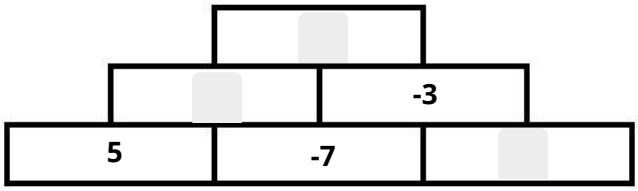
a)



b)



c)



d)

Lizenzhinweise: https://editor.mnweg.org/entdecken/dokument/ganze-zahlen-addieren-und-subtrahieren-textaufgaben
CC BY SA

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 gemessenene 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.

Lizenzhinweise: https://editor.mnweg.org/entdecken/dokument/ganze-zahlen-addieren-und-subtrahieren-textaufgaben