

Addieren und Subtrahieren ganzer Zahlen – Lösungen

• Aufgabe 1:

a) $-4 + 4 = 0$ b) $3 + 3 = 6$ c) $-3 + 8 = 5$

• Aufgabe 2:

a) $-10 - 20 = -30$ b) $15 - 15 = 0$ c) $15 - 35 = -20$

• Aufgabe 3:

a) $-2 + (-10) = -12$ b) $10 + (-8) = 2$ c) $2 + (-14) = -12$

• Aufgabe 4:

a) $-40 - (-30) = -10$ b) $10 - (-50) = 60$ c) $-10 - (-70) = 60$

• Aufgabe 5:

a) $15 + (-13) = 15 - 13 = 2$	b) $30 + (+11) = 30 + 11 = 41$
c) $-8 + (+9) = -8 + 9 = 1$	d) $-12 - (+3) = -12 - 3 = -15$
e) $22 - (+10) = 22 - 10 = 12$	f) $38 - (-9) = 38 + 9 = 47$
g) $-21 - (-13) = -21 + 13 = -8$	h) $-7 + (-20) = -7 - 20 = -27$
i) $14 + (-40) = 14 - 40 = -26$	j) $-35 + (+18) = -35 + 18 = -17$
k) $-9 + (+27) = -9 + 27 = 18$	l) $-12 - (-19) = -12 + 19 = 7$

• Aufgabe 6:

a) $-18 + 10 = -8$	b) $20 + (-25) = -5$	c) $-12 + 19 = 7$
d) $-16 - 4 = -20$	e) $25 + (-13) = 12$	f) $33 - (-11) = 44$
g) $24 - (-12) = 36$	h) $-26 + 29 = 3$	i) $-9 - 22 = -31$
j) $-23 - 14 = -37$	k) $40 + (-15) = 25$	l) $11 - (-9) = 20$

• Aufgabe 7:

a) $17 \boxed{-} 22 = -5$	b) $-23 \boxed{+} (-5) = -28$	c) $14 \boxed{-} (-16) = 30$
d) $-15 \boxed{-} (-5) \boxed{+} (-8) = -18$	e) $-18 \boxed{+} 25 \boxed{-} (-11) = 18$	
f) $21 \boxed{+} (-11) \boxed{+} 12 = 22$	g) $17 \boxed{-} 4 \boxed{-} (-7) = 20$	

• **Aufgabe 8:**

a)

		33	
	6		27
	-16	22	5
-16	0	22	-17

b)

		-33	
	-14		-19
	17	-31	12
43	-26	-5	17

• **Aufgabe 9:**

a)

			13
-10	2	4	-4
0	1	3	4
8	-8	1	1
-2	-5	8	-8

b)

			-28
31	50	-27	54
-35	-46	-28	-109
45	27	-18	54
41	31	-73	-33

c)

			23
97	-23	-1	73
-92	-24	-76	-192
48	-30	-6	12
53	-77	-83	67

• **Aufgabe 10:**

Antwort: Laras neuer Kontostand beträgt -43€.