

AUFGABEN ZUR ADDITION UND SUBTRAKTION

Addition:

1 a) $(-9) + (-5)$ b) $(-9) + (+7)$ c) $(+19) + (-7)$

2 a) $(-20) + (+8) + (-15) + (+11) + (-20)$

b) $(-13) + (+6) + (+2) + (-2) + (-9) + (+8) + (-5)$

Vereinfachte Schreibweise:

3 a) $-13 - 24$ b) $-81 + 92$ c) $-30 + 48$

Subtraktion:

4 a) $(-4) - (+6)$ b) $(+12) - (-6)$ c) $(-7) - (-17)$

5 a) $(+20) - (-19)$ b) $(-12) - (+12)$ c) $(-17) - (-7)$

6 a) $(+8) + (-9) - (-21) - (-14) + (-7) - (-15)$

b) $(+4) - (-1) - (-2) - (+2) + (-7) + (+3) - (+5)$

Vereinfachte Schreibweise:

7 a) $-5 - (-4)$ b) $46 - 87$ c) $-15 - 10$

8 a) $5 - 6 + 7 - 2 + 8 - 5 - 4 + 10 - 100 - 4$

b) $-14 + 2 + 6 - 5 + 5 - 20 + 9 + 6 - 7 - 12 + 4 - 1$

c) $13 - 6 - 7 - 8 + 4 - 12 + 40 - 50 + 3 - 10 - 20 + 30$

- 1 a) $(-9) + (-5) = (-14)$
 b) $(-9) + (+7) = (-2)$
 c) $(+19) + (-7) = (+12)$
- 2 a) $(-20) + (+8) + (-15) + (+11) + (-20) = (-55) + (+19) = (-36)$
 b) $(-13) + (+6) + (+2) + (-2) + (-9) + (+8) + (-5) = (-29) + (+16) = (-13)$
 auch: $(-13) + (+6) + ~~(+2)~~ + ~~(-2)~~ + (-9) + (+8) + (-5) = (-27) + (+14) = (-13)$
- 3 a) $-13 - 24 = -37$
 b) $-81 + 92 = 11$
 c) $-30 + 48 = 18$
- 4 a) $(-4) - (+6) = (-4) + (-6) = (-10)$
 b) $(+12) - (-6) = (+12) + (+6) = (+18)$
 c) $(-7) - (-17) = (-7) + (+17) = (+10)$
- 5 a) $(+20) - (-19) = (+20) + (+19) = (+39)$
 b) $(-12) - (+12) = (-12) + (-12) = (-24)$
 c) $(-17) - (-7) = (-17) + (+7) = (-10)$
- 6 a) $(+8) + (-9) - (-21) - (-14) + (-7) - (-15) =$
 $(+8) + (-9) + (+21) + (+14) + (-7) + (+15) = (+58) + (-16) = (+42)$
 b) $(+4) - (-1) - (-2) - (+2) + (-7) + (+3) - (+5) =$
 $(+4) + (+1) + (+2) + (-2) + (-7) + (+3) + (-5) = (+10) + (-14) = (-4)$
- 7 a) $-5 - (-4) = -5 + 4 = -1$
 b) $46 - 87 = -41$
 c) $-15 - 10 = -25$
- 8 a) $5 - 6 + 7 - 2 + 8 - 5 - 4 + 10 - 100 - 4 = 30 - 121 = -91$
 b) $-14 + 2 + 6 - 5 + 5 - 20 + 9 + 6 - 7 - 12 + 4 - 1 = 32 - 59 = -27$
 auch: $-14 + 2 + 6 - ~~5~~ + ~~5~~ - 20 + 9 + 6 - 7 - 12 + 4 - 1 = 27 - 54 = -27$
 c) $13 - 6 - 7 - 8 + 4 - 12 + 40 - 50 + 3 - 10 - 20 + 30 = 90 - 113 = -23$
 auch: $~~13~~ - ~~6~~ - ~~7~~ - 8 + 4 - 12 + 40 - 50 + 3 - ~~10~~ - ~~20~~ + ~~30~~$