

Vermischte Übungen zum Addieren und Subtrahieren

\*\* Wie groß ist der Temperaturunterschied zwischen gestern Nacht und heute?  
 -5°C bis +8°C entspricht 13°C Unterschied.  
 \*\*\* Wie hoch war der Wasserstand ursprünglich?  
 4,70 m - 0,20 m + 0,60 m = 5,10 m  
 \*\*\*\* Wie sieht der aktuelle Kontostand von Herrn Wemann aus?  
 -358 € + 2 491 € + 650 € = 2 783 €

\*\*\*\*  $-34 + 42 = +8$   
 $-30 + (-84) = -114$   
 $-58 + (-38) = -96$   
 $(-72) - (+60) = -132$   
 $(+29) + (-80) = -51$   
 $-21 - (+11) = -32$

\*\*\*\*  $-34 + 42 = +8$   
 $-30 + (-84) = -114$   
 $-58 + (-38) = -96$   
 $(-72) - (+60) = -132$   
 $(+29) + (-80) = -51$   
 $-21 - (+11) = -32$

\*\*  $(-7) + 9 = 2$   
 $-7 - 9 = -16$   
 $-12 + 8 = -4$   
 $-12 - 8 = -20$   
 $-36 + 72 = 36$

b)

-4	+72	-14	+9	-	-
6	-56	7	30	+16	-8
3	-80	6	-17	-8	-85
-3	-157	-71	-94	-85	-43
	-115	-29	-52	-43	-14
0	-86	-23	-23	-14	-14

-56	+19	-21	+7	-19	-19
-43	32	-8	-2	-34	+54
-65	10	-30	-27	-90	-2
-9	-30	-15	-55	-27	61
-43	32	-40	73	-12	-40
-56	+19	0	-75	-19	0

2. a) richtig

$6 + 9 = 15$   
 $44 - 35 = 9$

b)  $58 - 42 = 16$

richtig

$-241 + 169 = -72$

3. a) Wie warm ist es jetzt? +3°C

b) Wie lautet der neue Kontostand? -58,25 €

c) Wie hoch war er vor dem Anstieg? 11 dm

d) Wie warm ist es jetzt? -4°C

4. a)  $-41 - 32 = -73$  b)  $-40 + 31 = -9$  c)  $84 - 35 = 49$  d)  $-4 + 10 = 6$

$18 - 50 = -32$   
 $-41 + 114 = +73$   
 $+9 - 27 = -18$   
 $+27 + 8 = +35$   
 $-7 - 18 = -25$   
 $-18 + 7 = -11$   
 $+2 - 7 = -5$   
 $-4 + 10 = 6$

118

5. a)  $5 - 17 = -12$    b)  $46 + 78 = 124$    c)  $5,9 - 4,8 = 1,1$    d)  $\frac{1}{2} + \frac{5}{4} = 1\frac{3}{4}$   
 $3 - 7 = -4$     $38 - 66 = -28$     $9,6 + 12,9 = 22,5$     $\frac{5}{8} - \frac{7}{8} = -\frac{1}{4}$   
 $9 + 8 = 17$     $41 - 98 = -57$     $-7,4 - 3,2 = -10,6$     $-\frac{3}{4} + \frac{2}{3} = -\frac{1}{12}$

6. (1)  $(-6) - (+4) = -10$    (2)  $(-6) + (+9) = 3$   
 $(-6) + (-4) = -10$     $(-6) - (-9) = 3$

7. a)  $41 - 40 = 1$    b)  $-46 + 50 = 4$    c)  $3 + 6,5 = 9,5$   
 $108 - 12 = 96$     $-133 + 133 = 0$     $3 - 8,9 = -5,9$

8. a) 5 Einheiten   b) 7 Einheiten   c) 22 Einheiten   d)  $\frac{7}{4}$  Einheiten

119

9. a) 4; -5   d) -8; -2   g) 7; 0  
b) -4; -7   e) -9; -2   h) -12; -13  
c) 1; 6   f) -2; -4   i) -5; -9

10. a) negativ   b) positiv   c) negativ   d) positiv

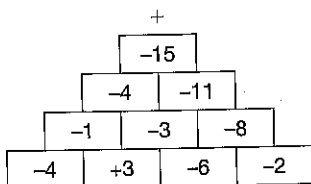
11. -

12. a) -3   b) -7   c) -5   d) -10   e) 994   f) -1,5

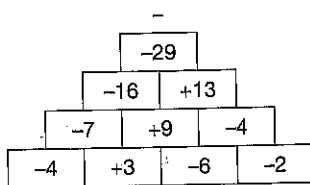
13. a) 7   b) 3   c) 5   d) 0   e) 1 004   f) 8,5

14. a)  $x = 15$    b)  $x = (-7)$    c)  $x = (-7)$    d)  $x = (-6)$

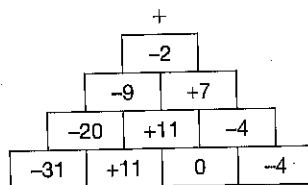
15. a)



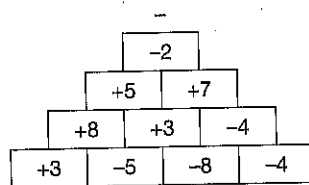
b)



c)



d)



16.  $-7 = (-9) - (-2)$ ;  $-7 = (-2) - (+5)$ ;  $-7 = (+10) + (-17)$   
 $+3 = (+5) + (-2)$ ;  $+3 = (+8) - (+5)$ ;  $+3 = (+5) - (+10) - (-8)$   
 $-6 = (-8) - (-2)$ ;  $-6 = (-9) + (+8) - (+5)$ ;  $-6 = (+9) - (+5) - (+10)$   
 $-0 = (-9) + (+9)$ ;  $-0 = (+8) + (-8)$ ;  $0 = (-17) + (+5) - (-2) + (+10)$