

Klassenarbeitstrainer: Addition und Subtraktion rationaler Zahlen

Aufgabe 1: Fülle die Tabelle aus

Zahl	-13,4		-2,9		9,2	
Gegenzahl		-10,6		-5,8		-8,9
Betrag						

Aufgabe 2: Berechne

- | | | |
|---------------------|----------------------|----------------------|
| a) $1,9 + (-0,9) =$ | b) $-2,6 + (-1,6) =$ | c) $0,8 + (-0,5) =$ |
| d) $3,1 + (-3,5) =$ | e) $-3,4 + (-2,1) =$ | f) $-4,5 + (-4) =$ |
| g) $0,6 + (-0,4) =$ | h) $2,2 + (-2,6) =$ | i) $-3,3 + (-3,1) =$ |

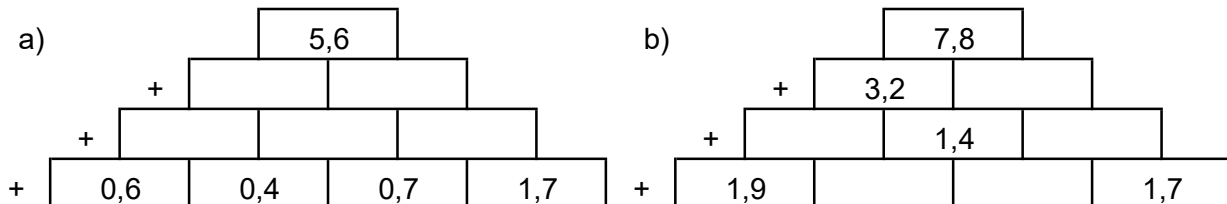
Aufgabe 3: Berechne

- | | | |
|---------------------|----------------------|----------------------|
| a) $4,1 - (-3,2) =$ | b) $-1,2 - (-4,5) =$ | c) $0,8 - (-0,2) =$ |
| d) $-4 - (-4,4) =$ | e) $-3,8 - (-1,4) =$ | f) $-1,4 - (-3,7) =$ |
| g) $-2,9 - (-5) =$ | h) $0,5 - (-1,2) =$ | i) $-4 - (-1,3) =$ |

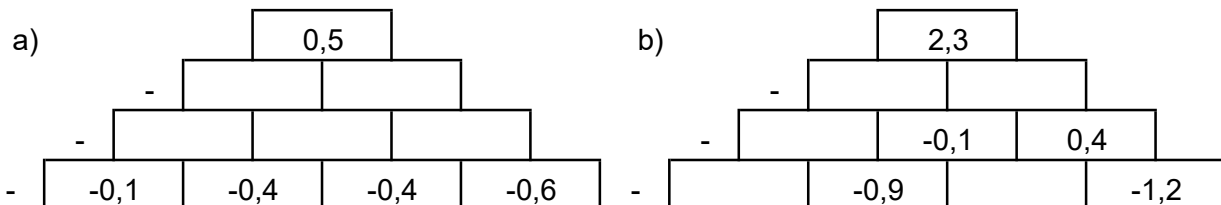
Aufgabe 4: Berechne

- | | | |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| a) $-0,1 + 1,6 + 1,6 =$ | b) $1,6 + 1,9 - 0,1 =$ | c) $0,1 - 2 + 1,6 =$ |
| d) $-1,8 - 0,6 - 0,3 =$ | e) $1,7 - 1,5 - 0,8 =$ | f) $0,2 - 1 + 1,1 =$ |
| g) $1,2 - 1,9 - 0,8 =$ | h) $-1,4 - 0,6 + 0,4 =$ | i) $0,7 - 0,7 - 0,6 =$ |

Aufgabe 5: Fülle die Felder aus



Aufgabe 6: Fülle die Felder aus



Aufgabe 7: Berechne

- | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| a) $-1,1 + 1,2 - (-0,3) =$ | b) $0,7 + (-0,6) + 0,2 =$ | c) $-1,6 - (-0,8) + 0,4 =$ |
| d) $-0,6 + 0,2 - 0,3 =$ | e) $1,7 + 2 - 0,1 =$ | f) $2 - (-0,7) + (-0,9) =$ |
| g) $1,6 + (-0,4) - (-1) =$ | h) $0,7 + 0,2 + (-1,1) =$ | i) $-2 - 1,5 + 1,2 =$ |

Lösungen:

Aufgabe 1: Zahl, Gegenzahl, Betrag

Zahl	-13,4	10,6	-2,9	5,8	9,2	8,9
Gegenzahl	13,4	-10,6	2,9	-5,8	-9,2	-8,9
Betrag	13,4	10,6	2,9	5,8	9,2	8,9

Aufgabe 2: Berechne

- a) $1,9 + (-0,9) = 1$ b) $-2,6 + (-1,6) = -4,2$ c) $0,8 + (-0,5) = 0,3$
 d) $3,1 + (-3,5) = -0,4$ e) $-3,4 + (-2,1) = -5,5$ f) $-4,5 + (-4) = -8,5$
 g) $0,6 + (-0,4) = 0,2$ h) $2,2 + (-2,6) = -0,4$ i) $-3,3 + (-3,1) = -6,4$

Aufgabe 3: Berechne

- a) $4,1 - (-3,2) = 7,3$ b) $-1,2 - (-4,5) = 3,3$ c) $0,8 - (-0,2) = 1$
 d) $-4 - (-4,4) = 0,4$ e) $-3,8 - (-1,4) = -2,4$ f) $-1,4 - (-3,7) = 2,3$
 g) $-2,9 - (-5) = 2,1$ h) $0,5 - (-1,2) = 1,7$ i) $-4 - (-1,3) = -2,7$

Aufgabe 4: Berechne

- a) $-0,1 + 1,6 + 1,6 = 3,1$ b) $1,6 + 1,9 - 0,1 = 3,4$ c) $0,1 - 2 + 1,6 = -0,3$
 d) $-1,8 - 0,6 - 0,3 = -2,7$ e) $1,7 - 1,5 - 0,8 = -0,6$ f) $0,2 - 1 + 1,1 = 0,3$
 g) $1,2 - 1,9 - 0,8 = -1,5$ h) $-1,4 - 0,6 + 0,4 = -1,6$ i) $0,7 - 0,7 - 0,6 = -0,6$

Aufgabe 5: Fülle die Felder aus

a)

		5,6	
	+	2,1	3,5
+		1	1,1
			2,4
+	0,6	0,4	0,7
			1,7

b)

		7,8	
	+	3,2	4,6
+		1,8	1,4
			3,2
+	1,9	-0,1	1,5
			1,7

Aufgabe 6: Fülle die Felder aus

a)

		0,5	
	-	0,3	-0,2
-		0,3	0
			0,2
-	-0,1	-0,4	-0,4
			-0,6

b)

		2,3	
	-	1,8	-0,5
-		1,7	-0,1
			0,4
-	0,8	-0,9	-0,8
			-1,2

Aufgabe 7: Berechne

- a) $-1,1 + 1,2 - (-0,3) = 0,4$ b) $0,7 + (-0,6) + 0,2 = 0,3$ c) $-1,6 - (-0,8) + 0,4 = -0,4$
 d) $-0,6 + 0,2 - 0,3 = -0,7$ e) $1,7 + 2 - 0,1 = 3,6$ f) $2 - (-0,7) + (-0,9) = 1,8$
 g) $1,6 + (-0,4) - (-1) = 2,2$ h) $0,7 + 0,2 + (-1,1) = -0,2$ i) $-2 - 1,5 + 1,2 = -2,3$