

Name:	
Klasse:	Datum:

Arbeitsblatt Mathematik

Rationale Zahlen

Terme, Klammern, Vorzeichen (Niveau 2)

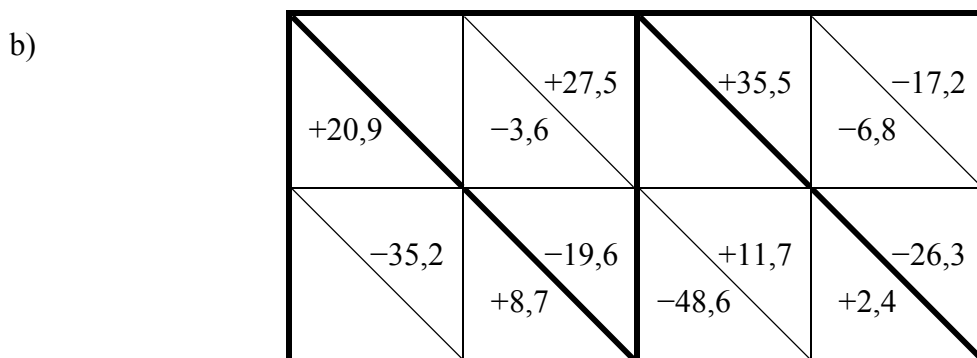
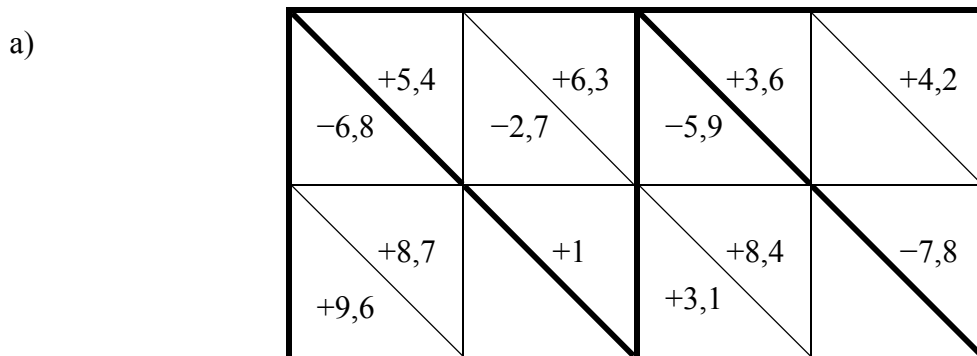
1 Berechne folgende Aufgaben. Achte darauf, zuerst die Schreibweise zu vereinfachen.

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| a) $(+6,8) + (+5,2) =$ _____ | b) $(-3,7) - (+6,3) =$ _____ |
| c) $(+5,8) - (+4,7) =$ _____ | d) $(-3,4) + (+3,1) =$ _____ |
| e) $(+11,6) + (+3,9) =$ _____ | f) $(-6,7) - (+12,2) =$ _____ |
| g) $(+48,7) - (+1,6) =$ _____ | h) $(-8,1) + (+56,2) =$ _____ |
| i) $(-1,56) + (+4,7) =$ _____ | j) $(+2,8) - (+3,48) =$ _____ |

2 Berechne folgende Aufgaben.

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| a) $3,2 - 1,6 - (-25,8) =$ _____ | b) $-4,1 + 25,6 - 2,9 =$ _____ |
| c) $1,8 - 4,7 + 2,2 + 3 =$ _____ | d) $2,1 - (-2,3) + 3,1 =$ _____ |
| e) $-2,8 + 13,63 - 4,5 =$ _____ | f) $1,21 - 2,55 + 3,56 =$ _____ |
| g) $16,6 - 2,63 + 2,21 =$ _____ | h) $-8 + (-2,2) + 1,11 =$ _____ |
| i) $34,1 - (-3,8) + 7,1 =$ _____ | j) $2,3 + 8,18 - 0,89 =$ _____ |

3 Die Summe der Zahlen in jedem großen Dreieck ist gleich. Trage die fehlenden Zahlen ein.



Name:	
Klasse:	Datum:

Arbeitsblatt Mathematik

Rationale Zahlen

Terme, Klammern, Vorzeichen (Niveau 2)

1 Berechne folgende Aufgaben. Achte darauf, zuerst die Schreibweise zu vereinfachen.

- | | |
|--|---|
| a) $(+6,8) + (+5,2) = \underline{\underline{12}}$ | b) $(-3,7) - (+6,3) = \underline{\underline{-10}}$ |
| c) $(+5,8) - (+4,7) = \underline{\underline{1,1}}$ | d) $(-3,4) + (+3,1) = \underline{\underline{-0,3}}$ |
| e) $(+11,6) + (+3,9) = \underline{\underline{15,5}}$ | f) $(-6,7) - (+12,2) = \underline{\underline{-18,9}}$ |
| g) $(+48,7) - (+1,6) = \underline{\underline{47,1}}$ | h) $(-8,1) + (+56,2) = \underline{\underline{48,1}}$ |
| i) $(-1,56) + (+4,7) = \underline{\underline{3,14}}$ | j) $(+2,8) - (+3,48) = \underline{\underline{-0,68}}$ |

2 Berechne folgende Aufgaben.

- | | |
|---|---|
| a) $3,2 - 1,6 - (-25,8) = \underline{\underline{27,4}}$ | b) $-4,1 + 25,6 - 2,9 = \underline{\underline{18,6}}$ |
| c) $1,8 - 4,7 + 2,2 + 3 = \underline{\underline{2,3}}$ | d) $2,1 - (-2,3) + 3,1 = \underline{\underline{7,5}}$ |
| e) $-2,8 + 13,63 - 4,5 = \underline{\underline{6,33}}$ | f) $1,21 - 2,55 + 3,56 = \underline{\underline{2,22}}$ |
| g) $16,6 - 2,63 + 2,21 = \underline{\underline{16,18}}$ | h) $-8 + (-2,2) + 1,11 = \underline{\underline{-9,09}}$ |
| i) $34,1 - (-3,8) + 7,1 = \underline{\underline{45}}$ | j) $2,3 + 8,18 - 0,89 = \underline{\underline{9,59}}$ |

3 Die Summe der Zahlen in jedem großen Dreieck ist gleich.
Trage die fehlenden Zahlen ein.

a)

$\begin{matrix} +5,4 \\ -6,8 \end{matrix}$	$\begin{matrix} +6,3 \\ -2,7 \end{matrix}$	$\begin{matrix} +3,6 \\ -5,9 \end{matrix}$	$\begin{matrix} +4,2 \\ +10 \end{matrix}$
$\begin{matrix} +8,7 \\ +9,6 \end{matrix}$	$\begin{matrix} +1 \\ -1,5 \end{matrix}$	$\begin{matrix} +8,4 \\ +3,1 \end{matrix}$	$\begin{matrix} -7,8 \\ +4,4 \end{matrix}$

b)

$\begin{matrix} -19,1 \\ +20,9 \end{matrix}$	$\begin{matrix} +27,5 \\ -3,6 \end{matrix}$	$\begin{matrix} +35,5 \\ +19,7 \end{matrix}$	$\begin{matrix} -17,2 \\ -6,8 \end{matrix}$
$\begin{matrix} -35,2 \\ -9,2 \end{matrix}$	$\begin{matrix} -19,6 \\ +8,7 \end{matrix}$	$\begin{matrix} +11,7 \\ -48,6 \end{matrix}$	$\begin{matrix} -26,3 \\ +2,4 \end{matrix}$