

Berechne die Lösungen aller Aufgaben bzw. fasse die Terme so weit wie möglich zusammen.
 Rechenweg ganz aufgeschrieben! Beachte die Rechenregeln!

Rechenregeln:

- Addition einer positiven Zahl
Zahlenstrahl nach rechts (++)
 - Addition einer negativen Zahl
Zahlenstrahl nach links (+ -)
 - Subtraktion einer positiven Zahl
Zahlenstrahl nach links (- +)
 - Subtraktion einer negativen Zahl
Zahlenstrahl nach rechts (- -)
 - Multiplikation/Division zweier positiver Zahlen
Ergebnis positiv (+ +)
 - Multiplikation/Division zweier negativer Zahlen
Ergebnis positiv (- -)
 - Multiplikation/Division einer positiven und einer negativen Zahl
Ergebnis negativ (+ -)
 - Multiplikation/Division einer negativen und positiven einer Zahl
Ergebnis negativ (- +)
-
- Ausmultiplizieren einer Klammer:
Jeden Teil in der Klammer (mit Vorzeichen) mit der Zahl vor der Klammer (mit Vorzeichen) multiplizieren
-
- Klammern zuerst
 - Punkt vor Strich
 - Von links nach rechts
 - Zusammenfassen (was zusammengefasst werden darf)

$$-2 \bullet 9 - 4 = \dots\dots\dots$$

.....

$$5 \bullet (-3) - (-3) + 5 = \dots\dots\dots$$

.....

$$9 \bullet (-2) \bullet 2 : 4 + (-3) = \dots\dots\dots$$

.....

$$-6 - (-8) - 7 \bullet (-4) = \dots\dots\dots$$

.....

$$5 - 8 : (-4) + (-12) + (-4) \bullet (-5) = \dots\dots\dots$$

.....

$$4 \bullet (12 - 6 \bullet 1,5) + 8 = \dots\dots\dots$$

.....

$$5 + (-8) - 7 \bullet (-3 + 8) = \dots\dots\dots$$

.....

$$-9 : 2 + (-4) : (-2) - 9 \bullet (-2) = \dots\dots\dots$$

.....

$$100 - (-20 - (-20)) - 8 \bullet 2 = \dots\dots\dots$$

.....

$$3a + 4a + 5 \bullet a - 9 \bullet a : 3 = \dots\dots\dots$$

.....

$$2v + 3f - 18 + 9 \bullet 2 - 9 \bullet f : 3 - 2 = \dots\dots\dots$$

.....

$$8b - (9 - 4) \bullet t + 20b : 4 - 20 : 4 + 2 \bullet (t - 4) = \dots\dots\dots$$

.....

$$a + b + c + d + 2 \bullet a - 3 \bullet b + 4 \bullet c - 5d = \dots\dots\dots$$

.....

$$2b + (16 + 4) \bullet t - 32b : 4 + (-36) : 4 - 3 \bullet (-4 - t) = \dots\dots\dots$$

.....