

① Wie rechnet man mit Rationalen Zahlen? Fülle den Lückentext aus.

Da Rationale Zahlen , negativ oder 0 sein können, muss man beim Rechnen besonders auf die Zeichen achten. Vor jeder Rechnung muss ich den Term () soweit wie möglich vereinfachen. Bei Addition bzw. muss ich überlegen, ob ich auf der nach links oder rechts „gehen“ muss. Ich muss auch beachten, ob ich die überschreite.

Bei Multiplikation gilt:

+ Minus mal Minus ist ; Plus mal Plus ist
 - Minus mal ist Minus; Plus mal ist Minus

② Berechne!

a) $4,8 - 6 =$ <input type="text"/>	c) $0,5 - 7 =$ <input type="text"/>	e) $1,0 - 6 =$ <input type="text"/>
b) $6,2 - 3 =$ <input type="text"/>	d) $-3,9 - 8 =$ <input type="text"/>	f) $1,7 - 8 =$ <input type="text"/>

③ Berechne!

a) $(2) \cdot (-5) =$ <input type="text"/>	c) $(5) \cdot (-3) =$ <input type="text"/>	e) $(-2) \cdot (-1) =$ <input type="text"/>
b) $(-2) \cdot (-7) =$ <input type="text"/>	d) $(-5) \cdot (-9) =$ <input type="text"/>	f) $(1) \cdot (-6) =$ <input type="text"/>

④ Die Ausdrücke können auch schwieriger werden. Vereinfache und berechne!

a) $(-2) \cdot ((-2) + (8)) - (10) =$ <input type="text"/>	d) $(1) \cdot ((-12) + (8)) - (2) =$ <input type="text"/>
.....
.....
.....
b) $(-4) \cdot ((-5) + (3)) - (4) =$ <input type="text"/>	e) $(-2) \cdot ((-7) + (5)) - (5) =$ <input type="text"/>
.....
.....
.....
c) $(5) \cdot ((-9) + (7)) - (6) =$ <input type="text"/>	f) $(3) \cdot ((0) + (3)) - (3) =$ <input type="text"/>
.....
.....
.....