

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"/>
.....	.....
.....	.....
.....	.....