

Schritt 1: Multipliziere beide Faktoren miteinander ohne die Vorzeichen zu beachten.

Schritt 2: Bestimme das Vorzeichen.

 **Vorzeichenregel:**

$$(+)\cdot(+)=(+)$$

$$(-)\cdot(-)=(+)$$

$$(+)\cdot(-)=(-)$$

$$(-)\cdot(+)=(-)$$



① Berechne folgende Divisionen! Achte auf die Vorzeichenregeln!

a) $(210) : (-3) =$

d) $(-96) : (8) =$

g) $(175) : (-7) =$

b) $(-56) : (-8) =$

e) $(-240) : (6) =$

h) $(73) : (-1) =$

c) $(108) : (6) =$

f) $(-400) : (5) =$

i) $(-567) : (7) =$

② Berechne folgende Division! Achte auf die Vorzeichenregeln!

a) $(-72) : (+8) =$

d) $(+46) : (+2) =$

g) $(+357) : (-3) =$

b) $(+180) : (-6) =$

e) $(-138) : (-6) =$

h) $(+48) : (+3) =$

c) $(-48) : (+8) =$

f) $(-204) : (-6) =$

i) $(-164) : (-4) =$

③ Berechne folgende Multiplikation! Achte auf die Vorzeichenregeln!

a) $(-4) \cdot (2) =$

d) $(6) \cdot (5) =$

g) $(-2) \cdot (-9) =$

b) $(-8) \cdot (-9) =$

e) $(5) \cdot (2) =$

h) $(-7) \cdot (3) =$

c) $(-4) \cdot (-8) =$

f) $(7) \cdot (-7) =$

i) $(4) \cdot (3) =$

④ Berechne folgende Multiplikation! Achte auf die Vorzeichenregeln!

a) $(-18) \cdot (-41) =$

d) $(+12) \cdot (+18) =$

g) $(-47) \cdot (-28) =$

b) $(+31) \cdot (-31) =$

e) $(+38) \cdot (-13) =$

h) $(-7) \cdot (-11) =$

c) $(-34) \cdot (-40) =$

f) $(+25) \cdot (-29) =$

i) $(-13) \cdot (-27) =$