

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