

### Kapitel 3

Nr.	Lösung	Anmerkung
75	Es gilt bei zwei Zahlen bei der Multiplikation und Division: gleiche Vorzeichen $\Rightarrow$ Ergebnis ist positiv. ungleiche Vorzeichen $\Rightarrow$ Ergebnis ist negativ.	
76	a) $(+8) \cdot (+7) = +56, (+8) \cdot (-7) = -56,$ $(-8) \cdot (+7) = -56, (-8) \cdot (-7) = +56$ b) $(+4) \cdot (+1) = +4, (+4) \cdot (-1) = -4,$ $(-4) \cdot (+1) = -4, (-4) \cdot (-1) = +4$ c) $(+12) \cdot (+9) = +108, (+12) \cdot (-9) = -108,$ $(-12) \cdot (+9) = -108, (-12) \cdot (-9) = +108$	Die Zahlen müssen multipliziert werden. Zusätzlich werden die Vorzeichenregeln verwendet. gleiche Vorzeichen $\Rightarrow$ Ergebnis ist positiv. ungleiche Vorzeichen $\Rightarrow$ Ergebnis ist negativ.
77	a) $(+100) : (-5) = -20$ b) $(+200) : (+2) = +100$ c) $(+80) : (-5) = -16$ d) $(-8) : (-1) = +8$ e) $(+9) : (-9) = -1$ f) $(-8) : (+2) = -4$	Die Zahlen müssen dividiert werden. Zusätzlich werden die Vorzeichenregeln verwendet. gleiche Vorzeichen $\Rightarrow$ Ergebnis ist positiv. ungleiche Vorzeichen $\Rightarrow$ Ergebnis ist negativ.

