

# Ganze Zahlen: Multiplizieren u. dividieren

Lösungsblatt

## Vorzeichenregeln:

<b>Multiplikation:</b>	$(+) \cdot (+) = (+)$	<b>Division:</b>	$(+) : (+) = (+)$
	$(-) \cdot (-) = (+)$		$(-) : (-) = (+)$
	$(+) \cdot (-) = (-)$		$(+) : (-) = (-)$
	$(-) \cdot (+) = (-)$		$(-) : (+) = (-)$

## Übungsaufgaben:

Level 1:	Level 2:	Level 3:
$(+3) \cdot (-5) = -15$	$(-3) \cdot (+12) = -36$	$(+10) \cdot (+16) = +160$
$(-2) \cdot (+8) = -16$	$(+16) \cdot (-3) = -48$	$(-12) \cdot (-18) = +216$
$(+5) \cdot (-10) = -50$	$(-5) \cdot (-11) = +55$	$(-14) \cdot (+11) = -154$
$(-7) \cdot (+8) = -56$	$(+17) \cdot (-5) = -85$	$(+19) \cdot (-25) = -475$
$(+6) \cdot (+4) = +24$	$(-24) \cdot (-4) = +96$	$(-13) \cdot (+13) = -169$
$(-3) \cdot (-9) = +27$	$(+15) \cdot (+6) = +90$	$(-20) \cdot (-15) = +300$
$(-9) : (-3) = +3$	$(-60) : (-5) = +12$	$(+98) : (+14) = +7$
$(+20) : (+4) = +5$	$(+40) : (-2) = -20$	$(-168) : (+12) = -14$
$(-45) : (+5) = -9$	$(-39) : (+3) = -13$	$(-128) : (-16) = +8$
$(+12) : (-2) = -6$	$(-44) : (-4) = +11$	$(+108) : (+12) = +9$
$(+21) : (-3) = -7$	$(+36) : (+2) = +18$	$(-210) : (-15) = +14$
$(-48) : (+6) = -8$	$(+84) : (-7) = -12$	$(+190) : (-38) = -5$

## Lösungen zum Anmalen:

-21	+216	-6	+3	-10	+90	-13	+5	-17	-2	-16	-12	+96	+4	-14	-9	+160	-23
+2	-169	+16	+24	-15	-5	-25	-48	+55	+12	-20	+23	+9	-85	+7	-3	+300	-4
-77	-475	-50	-7	-18	+18	+27	+11	+21	+10	+8	-56	-36	+17	-8	+14	-154	+25