

*Lösungen zu den Übungen zu negativen Zahlen -  
Vorrangrechnen 2*

$-33 : (-11) - 80 \cdot 6$	$3 - 480 = -477$
$(24 : (-6) + 12) - 84 : (60 - 56)$	$(-4 + 12) - 84 : 4 = 8 - 21 = -13$
$2 \cdot (3 \cdot 13 - 144 : 12)$	$2 \cdot (39 - 12) = 2 \cdot 27 = 54$
$(20 - 25) \cdot (32 + 56 : 4)$	$(-5) \cdot (32 + 14) = (-5) \cdot 46 = -230$
$(4 + 3)^2 \cdot (-6)$	$7^2 \cdot (-6) = 49 \cdot (-6) = -294$
$(4^2 - 6 \cdot 3) : (-2)$	$(16 - 18) : (-2) = (-2) : (-2) = 1$
$(5 - 6)^2 - (18 - 60)$	$(-1)^2 - (-42) = 1 + 42 = 43$
$56 - 90 - 64 : (-8)$	$56 - 90 - (-8) = -34 + 8 = -26$
$(-2) \cdot (-3) \cdot (-4) + 144 : (-12)$	$-24 + (-12) = -36$
$(3 \cdot (-4))^2 - (19 \cdot (-2)) + 18$	$(-12)^2 - (-38) + 18$ $= 144 + 38 + 18 = 200$
$[(34 \cdot 3 - 54) : 12]^2 \cdot (-5)]^2$	$[(102 - 54) : 12]^2 \cdot (-5)]^2 =$ $[(48 : 12)^2 \cdot (-5)]^2 = [4^2 \cdot (-5)]^2$ $= [16 \cdot (-5)]^2 = (-80)^2 = 6400$
$\sqrt{64} \cdot (-3) + [(-2)^3 - 90]$	$8 \cdot (-3) + [-8 - 90] = -24 + [-98]$ $= -122$