

Verbindung der 4 Grundrechnungsarten

Hausübungsblatt - Lösungen

$\begin{aligned} & (+7) - (-5) \cdot (+6) = \\ & = (+7) - (-30) = \\ & = +7 + 30 = \\ & = \mathbf{+37} \end{aligned}$	$\begin{aligned} & (-7) - (-12) \cdot (+3) = \\ & = (-7) - (-36) = \\ & = -7 + 36 = \\ & = \mathbf{+27} \end{aligned}$	$\begin{aligned} & (-45) : (+5) + (-15) = \\ & = (-9) + (-15) = \\ & = -9 - 15 = \\ & = \mathbf{-24} \end{aligned}$							
$\begin{aligned} & (+6) \cdot (-7) - (-12) = \\ & = (-42) - (-12) = \\ & = -42 + 12 = \\ & = \mathbf{-30} \end{aligned}$	$\begin{aligned} & (+3) + (-48) : (+8) = \\ & = (+3) + (-6) = \\ & = +3 - 6 = \\ & = \mathbf{-3} \end{aligned}$	$\begin{aligned} & (-12) \cdot (+4) \cdot (-2) = \\ & = (-48) \cdot (-2) = \\ & = \mathbf{+96} \end{aligned}$							
$\begin{aligned} & (+9) \cdot (-3) + (-7) \cdot (-7) + (-8) = \\ & = (-27) + (+49) + (-8) = \\ & = -27 + 49 - 8 = \\ & = +22 - 8 = \\ & = \mathbf{+14} \end{aligned}$	$\begin{aligned} & (-17) - (+15) : (-3) + (-5) \cdot (+8) = \\ & = (-17) - (-5) + (-40) = \\ & = -17 + 5 - 40 = \\ & = -12 - 40 = \\ & = \mathbf{-52} \end{aligned}$								
$\begin{aligned} & [(-15) - (-8) \cdot (-4)] \cdot (-2) + (-7) = \\ & = [(-15) - (+32)] \cdot (-2) + (-7) = \\ & = [-15 - 32] \cdot (-2) + (-7) = \\ & = [-47] \cdot (-2) + (-7) = \\ & = (+94) + (-7) = \\ & = \mathbf{+94 - 7 = +87} \end{aligned}$	$\begin{aligned} & (-130) : [(+22) : (-2) + (-6) \cdot (+9)] = \\ & = (-130) : [(-11) + (-54)] = \\ & = (-130) : [-11 - 54] = \\ & = (-130) : [-65] = \\ & = \mathbf{+2} \end{aligned}$								
-3	+27	-30	+14	+96	+2	+37	-52	+87	-24

Autor: Erich Hnilica | **Thema:** Ganze Zahlen, Verbindung der 4 Grundrechnungsarten

© 2025 mathe-lexikon.at. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Bedingungen für die Weitergabe/Vervielfältigung dieses Dokuments finden Sie unter: <http://agb.mathe-lexikon.at>