

Verbindung der 4 Grundrechnungsarten

Schulübungsblatt - Lösungen

$\begin{aligned} & (-4) + (-3) \cdot (+7) = \\ & = (-4) + (-21) = \\ & = -4 - 21 = \\ & = \mathbf{-25} \end{aligned}$	$\begin{aligned} & (-5) - (+8) \cdot (-9) = \\ & = (-5) - (-72) = \\ & = -5 + 72 = \\ & = \mathbf{-67} \end{aligned}$	$\begin{aligned} & (-20) : (+5) + (-12) = \\ & = (-4) + (-12) = \\ & = -4 - 12 = \\ & = \mathbf{-16} \end{aligned}$							
$\begin{aligned} & (+7) \cdot (-5) - (-9) = \\ & = (-35) - (-9) = \\ & = -35 + 9 = \\ & = \mathbf{-26} \end{aligned}$	$\begin{aligned} & (-20) + (-80) : (+10) = \\ & = (-20) + (-8) = \\ & = -20 - 8 = \\ & = \mathbf{-28} \end{aligned}$	$\begin{aligned} & (-2) \cdot (+5) \cdot (-6) = \\ & = (-10) \cdot (-6) = \\ & = \mathbf{+60} \end{aligned}$							
$\begin{aligned} & (+8) \cdot (-2) - (-9) \cdot (-5) + (-2) = \\ & = (-16) - (+45) + (-2) = \\ & = -16 - 45 - 2 = \\ & = -61 - 2 = \\ & = \mathbf{-63} \end{aligned}$	$\begin{aligned} & (-15) - (+12) : (-2) + (-4) \cdot (+6) = \\ & = (-15) - (-6) + (-24) = \\ & = -15 + 6 - 24 = \\ & = -9 - 24 = \\ & = \mathbf{-33} \end{aligned}$								
$\begin{aligned} & [(-12) - (-7) \cdot (-3)] \cdot (-1) + (-8) = \\ & = [(-12) - (+21)] \cdot (-1) + (-8) = \\ & = [-12 - 21] \cdot (-1) + (-8) = \\ & = [-33] \cdot (-1) + (-8) = \\ & = (+33) + (-8) = \\ & = \mathbf{+33 - 8 = +25} \end{aligned}$	$\begin{aligned} & (-50) : [(+16) : (-2) + (-7) \cdot (+6)] = \\ & = (-50) : [(-8) + (-42)] = \\ & = (-50) : [-8 - 42] = \\ & = (-50) : [-50] = \\ & = \mathbf{+1} \end{aligned}$								
-16	+60	-26	-33	-25	-63	+25	-67	+1	-28

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>