

Verbindung der Grundrechenarten in Z



Achte auf die Vorrangregeln und die Vorzeichenregeln! Rechne im Übungsheft!

Angabe für Einsteiger	
1) $(-25) : (-5) + (-3) =$	2) $(-7) \cdot (+3) - (-12) =$
3) $(-18) + (-27) : (+9) =$	4) $(+24) + (-32) : (+4) =$
5) $(-6) \cdot (+7) - (-36) : (+4) =$	6) $(+54) : (-6) - (+2) \cdot (+7) =$
Angabe für Geübte	
7) $[(+12) + (-7)] \cdot (-3) =$	8) $6 \cdot [(-9) - (-17)] + (+2) =$
9) $[(+22) + (-6)] : (-2) =$	10) $[(-56) - (-8)] : (-6) =$
Angabe für Spezialisten	
11) $[(-18) + (+15)] \cdot (-4) - (-14) =$	12) $[(-8) - (+7)] : [(+26) + (-21)] =$

Verbindung der Grundrechenarten in Z



Achte auf die Vorrangregeln und die Vorzeichenregeln! Rechne im Übungsheft!

Angabe für Einsteiger	
13) $(-25) : (-5) + (-3) =$	14) $(-7) \cdot (+3) - (-12) =$
15) $(-18) + (-27) : (+9) =$	16) $(+24) + (-32) : (+4) =$
17) $(-6) \cdot (+7) - (-36) : (+4) =$	18) $(+54) : (-6) - (+2) \cdot (+7) =$
Angabe für Geübte	
19) $[(+12) + (-7)] \cdot (-3) =$	20) $6 \cdot [(-9) - (-17)] + (+2) =$
21) $[(+22) + (-6)] : (-2) =$	22) $[(-56) - (-8)] : (-6) =$
Angabe für Spezialisten	
23) $[(-18) + (+15)] \cdot (-4) - (-14) =$	24) $[(-8) - (+7)] : [(+26) + (-21)] =$

Verbindung der Grundrechenarten in Z - LÖSUNGEN

Angabe für Einsteiger	
1) $(-25) : (-5) + (-3) =$ $+5 - 3 = +2$	2) $(-7) \cdot (+3) - (-12) =$ $-21 + 12 = -9$
3) $(-18) + (-27) : (+9) =$ $-18 + (-3) =$ $-18 - 3 = -21$	4) $(+24) + (-32) : (+4) =$ $+24 + (-8) =$ $+24 - 8 = +16$
5) $(-6) \cdot (+7) - (-36) : (+4) =$ $-42 - (-9) =$ $-42 + 9 = -33$	6) $(+54) : (-6) - (+2) \cdot (+7) =$ $-9 - (+14) =$ $-9 - 14 = -23$
Angabe für Geübte	
7) $[(+12) + (-7)] \cdot (-3) =$ $[+12 - 7] \cdot (-3) =$ $[+5] \cdot (-3) = -15$	8) $6 \cdot [(-9) - (-17)] + (+2) =$ $6 \cdot [-9 + 17] + 2 =$ $6 \cdot [+8] + 2 =$ $+48 + 2 = +50$
9) $[(+22) + (-6)] : (-2) =$ $[+22 - 6] : (-2) =$ $[+16] : (-2) = -8$	10) $[(-56) - (-8)] : (-6) =$ $[-56 + 8] : (-6) =$ $[-48] : (-6) = -8$
Angabe für Spezialisten	
11) $[(-18) + (+15)] \cdot (-4) - (-14) =$ $[-18 + 15] \cdot (-4) + 14 =$ $[-3] \cdot (-4) + 14 =$ $+12 + 14 = +26$	12) $[(-8) - (+7)] : [(+26) + (-21)] =$ $[-8 - 7] : [+26 - 21] =$ $[-15] : [+5] = -3$

