

Rechnen mit Ganzen Zahlen (Lösung 1 von 2)

Addieren und Subtrahieren

1. $(+19) + (+7) = +19 + 7 = +26$

5. $(+8) - (+4) = +8 - 4 = +4$

2. $(+21) + (-18) = +21 - 18 = +3$

6. $(-9) - (+2) = -9 - 2 = -11$

3. $(-9) + (+21) = -9 + 21 = +12$

7. $(-7) - (-5) = -7 + 5 = -2$

4. $(-27) + (-8) = -27 - 8 = -35$

8. $(-2) - (-9) = -2 + 9 = +7$

9. $(-8) + (+12) + (-18) + (-24) = -8 + 12 - 18 - 24 = +4 - 18 - 24 = -14 - 24 = -38$

10. $(+10) - (-17) - (+13) - (-8) = +10 + 17 - 13 + 8 = +27 - 13 + 8 = +14 + 8 = +22$

11. $(+17) - (+23) - (-13) + (-7) = +17 - 23 + 13 - 7 = -6 + 13 - 7 = +7 - 7 = 0$

12. $(-28) - (-37) + (-52) + (+45) = -28 + 37 - 52 + 45 = +9 - 52 + 45 = -43 + 45 = +2$

13. $[(-7) - (-9)] - (-3) = [-7 + 9] + 3 = +2 + 3 = +5$

14. $(+56) - [(-89) - (-49)] = +56 - [-89 + 49] = +56 - [-40] = +56 + 40 = +96$

15. $[(-16) + (-13)] + [(-25) + (+18)] = [-16 - 13] + [-25 + 18] = [-29] + [-7] = -29 - 7 = -36$

Setze eines der Zeichen $>$, $<$ bzw. $=$ so ein, dass die Behauptung stimmt!

16. $(+9) + (-17) \underline{>} \underline{\quad} (-14) + (-9)$

17. $(+12) - (+23) \underline{=} \underline{\quad} (-23) + (+12)$

18. $-22 - 28 \underline{<} \underline{\quad} - 18 - 22$

Berechne! Achte dabei auf die Beträge!

19. $|+3| - (-8) - |-7| - (+9) = (+3) - (-8) - (+7) - (+9) = +3 + 8 - 7 - 9 = -5$

20. $|-3| + (+3) + (-6) + |+6| = (+3) + (+3) + (-6) + (+6) = +3 + 3 - 6 + 6 = +6$

21. $(-142) - |-77| - |+82| = (-142) - (+77) - (+82) = -142 - 77 - 82 = -301$

22. $-12 - [17 + (-3 + 18) - 12 + 9] = -12 - [17 + (+15) - 12 + 9] = -12 - [17 + 15 - 12 + 9] = -12 - [+29] = -12 - 29 = -41$