

Grundrechenarten, zweifach verschachtelte Klammern, 2er-Potenz und 3er-Potenz mit den Zahlen 2 bis 9.

Ergebnisse nur in den Bereich von -10 bis 10 und als Ganzzahl.

Name:

Klasse:

Datum:

Aufgabe 1. $[(4 * 4)^2 + 4^3 * 7] * [(4 + 2) - (3 * 2)] =$

Aufgabe 8. $(8 - 4) + [(2 * 2) + 2^3] - [(4 + 2) + (8 - 5)] =$

Aufgabe 2. $[(7 + 7) - 7 - 4] + [(-7 - 5) - (6 - 9)] =$

Aufgabe 9. $(8 + 8) + [(4 - 6) - 4] - [(6 * 2) + (5 - 4)] =$

Aufgabe 3. $[(3 - 8) + 3^3 - 8] - [(8 * 6) - (8 * 3)] =$

Aufgabe 10. $(6 - 5) * [(5 - 5) * 5^2] * [(4 * 8) * (6 : 6)] =$

Aufgabe 4. $[(4 - 7)^2 + 4 - 7] - [(-7 * 3) + (4 * 7)] =$

Aufgabe 11. $(6 - 6) * [(6 * 6) - 6^2] + [(8 - 8) - (3 + 2)] =$

Aufgabe 5. $[(3 - 2)^2 * 3 - 3] * [(-2 * 5) * (6 * 9)] =$

Aufgabe 12. $(9 - 4) + [(2 - 2) + 2^3] - [(8 + 2) + (4 - 5)] =$

Aufgabe 6. $[(5 - 3)^3 + 5 - 3] + [(-3 + 7) - (7 + 8)] =$

Aufgabe 13. $(4 * 9) - [(6 + 6) - 6] * [(-9 + 3) + (8 + 3)] =$

Aufgabe 7. $[(2 - 2)^3 * 2^2 * 2] * [(-2 + 6) * (4 * 7)] =$

Aufgabe 14. $(7 - 5) + [(9 - 9) * 9^2] * [(-9 + 7) * (8 + 4)] =$

Aufgabe 15. $(9 - 9) * [3 + (3 * 3^3)] + (8 - 7) =$

Aufgabe 22. $(6^2 * 2) - [6^2 * (7 - 5)] - (7 - 5) =$

Aufgabe 16. $(8 - 6) + [5 * (5 - 5)] : (4 * 9) =$

Aufgabe 23. $(7^3 + 6) + [7 + (-9 * 4)] * (9 + 3) =$

Aufgabe 17. $(8 - 9) * [3 * (3 - 3)] + (6 - 5) =$

Aufgabe 24. $(9^2 + 4) - [9^2 * (2 * 8)] : (8 + 8) =$

Aufgabe 18. $(4 * 3) - [7 - (-7 + 7)] + (2 - 7) =$

Aufgabe 25. $(6^2 + 7) * [6^3 * (2 - 2)] + (2 * 3) =$

Aufgabe 19. $(9 + 8) - [5^3 * (5 - 5)] - (2 + 7) =$

Aufgabe 26. $(7 + 8) - [7 + (-3 + 5)] - (8 + 8) =$

Aufgabe 20. $(9 - 8)^3 * [8^3 + (-8 + 8)] - (6 + 4) =$

Aufgabe 27. $(6^3 - 6) - [6^3 + (-6 - 7)] - (2 * 7) =$

Aufgabe 21. $(4 * 2) + [4^2 + (4 * 4^2)] : (5 * 8) =$

Aufgabe 28. $(3 - 7) * [3^2 + (-3 - 6)] : (2 - 3) =$

Lösungen:

Aufgabe 1: 0
Aufgabe 2: -6
Aufgabe 3: -10
Aufgabe 4: -1
Aufgabe 5: 0
Aufgabe 6: -1
Aufgabe 7: 0
Aufgabe 8: 7
Aufgabe 9: -3
Aufgabe 10: 0
Aufgabe 11: -5
Aufgabe 12: 4
Aufgabe 13: 6
Aufgabe 14: 2
Aufgabe 15: 1
Aufgabe 16: 2
Aufgabe 17: 1
Aufgabe 18: 0
Aufgabe 19: 8
Aufgabe 20: -10
Aufgabe 21: 10
Aufgabe 22: -2
Aufgabe 23: 1
Aufgabe 24: 4
Aufgabe 25: 6
Aufgabe 26: -10
Aufgabe 27: -7
Aufgabe 28: 0