

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. $[(5 * 3) + 5^3 * 9] * [(3 - 3) * (5 * 3)] =$

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

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

Aufgabe 9. $(2 + 7) + [(8 + 3) - 8^2] - [(-3 * 2) - (8 * 4)] =$

Aufgabe 3. $[(6 * 4)^2 - 6 + 4] * [(-4 + 4) * (2 * 9)] =$

Aufgabe 10. $(8 - 5) - [(3 * 5) - 3^2] + [(8 - 3) - (3 - 5)] =$

Aufgabe 4. $[(2 - 4)^3 - 2 + 7] + [(-4 + 8) - (2 * 5)] =$

Aufgabe 11. $(6 * 9) - [(6 + 5) + 6^2] - [(2 - 2) + (6 - 5)] =$

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

Aufgabe 12. $(2 + 7) + [(7 * 7) - 7^2] + [(-3 + 4) - (4 : 4)] =$

Aufgabe 6. $[(7 - 2)^2 - 7^2 + 9] + [(-2 + 6) - (6 - 8)] =$

Aufgabe 13. $(8 - 7) * [(3 - 4) * 3^2] * [(-3 + 6) : (8 - 5)] =$

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

Aufgabe 14. $(3 * 2) * [(3 * 4) - 3^2] + [(-3 * 9) - (4 - 3)] =$

Aufgabe 15. $(9 - 4)^2 * [4^3 + (4 + 4^2)] + (4 + 2) =$

Aufgabe 22. $(4 - 6) + [4^2 + (-6 - 5)] + (4 : 4) =$

Aufgabe 16. $(5 - 5) * [9^2 - (-9 - 9^3)] * (5 + 7) =$

Aufgabe 23. $(5 + 8) - [5^2 + (-6 * 6)] : (6 - 7) =$

Aufgabe 17. $(9 - 2)^2 * [2^3 + (2 + 2^2)] + (9 - 3) =$

Aufgabe 24. $(4 - 4) * [4^3 - (9 + 5)] + (5 + 3) =$

Aufgabe 18. $(2 - 4) + [3 - (3 + 3)] * (6 - 7) =$

Aufgabe 25. $(2 + 2) * [2 + (-9 + 6)] : (2 - 6) =$

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

Aufgabe 26. $(8 * 3) + [8 + (-8 * 6)] + (5 * 2) =$

Aufgabe 20. $(3 - 7) * [4 * (4 - 4)] * (9 - 4) =$

Aufgabe 27. $(6^3 - 4) + [6^3 + (-2 * 7)] : (4 - 5) =$

Aufgabe 21. $(8 + 8) + [7^2 + (-7 - 7^2)] * (5 - 2) =$

Aufgabe 28. $(2^2 - 3) - [2^2 + (-4 - 5)] - (9 + 2) =$

Lösungen:

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