

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 auch als Kommazahl.

Name:

Klasse:

Datum:

Aufgabe 1. $[(2 - 6)^2 * 2 + 8] + [(-6 * 6) - (4 - 6)] =$

Aufgabe 8. $(9 * 3) * [(2 - 6) + 2^2] * [(-9 - 2) + (5 + 6)] =$

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

Aufgabe 9. $(8 - 6) - [(3 + 3) + 3^2] - [(-6 * 3) + (5 - 4)] =$

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

Aufgabe 10. $(3 - 3) * [(8 * 5) * 8^2] * [(8 * 7) : (6 : 8)] =$

Aufgabe 4. $[(2 - 5)^2 * 2^3 - 9] + [(-5 - 5) - (7 * 7)] =$

Aufgabe 11. $(8 - 2) - [(2 + 3) + 2^2] + [(6 - 9) : (2 + 5)] =$

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

Aufgabe 12. $(3 - 6) * [(7 * 6) + 7] * [(8 - 4) : (8 * 8)] =$

Aufgabe 6. $[(3 - 3)^3 * 3 * 7] * [(-3 - 9) + (8 - 7)] =$

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

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

Aufgabe 14. $(8 + 6) - [(6 - 5) * 6] - [(-9 * 8) : (7 * 6)] =$

Aufgabe 15. $(6 - 5)^3 * [7^2 * (7 - 7)] : (5 + 8) =$

Aufgabe 22. $(2^3 - 7) + [2^3 + (-9 + 5)] - (7 : 5) =$

Aufgabe 16. $(4 + 2) - [5 - (5 + 5)] : (3 : 2) =$

Aufgabe 23. $(9^3 + 8) - [9^3 + (7 * 3)] + (6 + 7) =$

Aufgabe 17. $(5 - 2) + [3^3 + (-3 * 3^2)] - (5 - 2) =$

Aufgabe 24. $(4^2 - 2) - [4^2 + (6 + 6)] + (4 * 5) =$

Aufgabe 18. $(8 - 8)^3 * [8^2 + (-8 * 8^2)] : (5 - 9) =$

Aufgabe 25. $(3^2 - 4) + [3 - (6 + 3)] - (8 : 7) =$

Aufgabe 19. $(6 + 4) - [2^3 + (2 - 2^2)] : (5 + 8) =$

Aufgabe 26. $(2^3 * 9) - [2^2 * (7 + 8)] - (4 : 2) =$

Aufgabe 20. $(9 + 7) * [3^2 * (-3 + 3)] - (7 - 6) =$

Aufgabe 27. $(2^3 * 6) + [2^3 * (-4 - 2)] - (3 - 9) =$

Aufgabe 21. $(6 - 9)^3 + [9^2 * (-9 + 9)] + (4 : 9) =$

Aufgabe 28. $(4 * 4) + [4^3 - (7 - 3)] : (3 - 8) =$

Lösungen:

Aufgabe 1: 6

Aufgabe 2: -2

Aufgabe 3: 1,333

Aufgabe 4: 4

Aufgabe 5: -7,333

Aufgabe 6: 0

Aufgabe 7: 0

Aufgabe 8: 0

Aufgabe 9: 4

Aufgabe 10: 0

Aufgabe 11: -3,429

Aufgabe 12: -9,188

Aufgabe 13: 9,4

Aufgabe 14: 9,714

Aufgabe 15: 0

Aufgabe 16: 9,333

Aufgabe 17: 0

Aufgabe 18: 0

Aufgabe 19: 9,538

Aufgabe 20: -1

Aufgabe 21: 0,444

Aufgabe 22: 3,6

Aufgabe 23: 0

Aufgabe 24: 6

Aufgabe 25: -2,143

Aufgabe 26: 10

Aufgabe 27: 6

Aufgabe 28: 4