

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

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

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

Aufgabe 9. $(3 * 5) + [(5 - 5) - 5^2] - [(-6 + 8) - (7 + 6)] =$

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

Aufgabe 10. $(2 - 2) * [(8 + 7) * 8^3] * [(4 + 5) + (8 - 2)] =$

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

Aufgabe 11. $(6 - 6) * [(9 - 2) + 9^3] * [(8 * 8) : (5 : 4)] =$

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

Aufgabe 12. $(3 + 4) + [(2 * 5) - 2] + [(-2 - 6) - (3 - 4)] =$

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

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

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

Aufgabe 14. $(3 + 2) + [(7 - 2) - 7] + [(-3 + 4) : (8 : 6)] =$

Aufgabe 15. $(9 - 2) + [5 + (5 + 5)] : (3 * 6) =$

Aufgabe 22. $(9 * 8) - [9^2 * (3 - 2)] - (3 : 7) =$

Aufgabe 16. $(8 - 5)^2 * [3 + (3 - 3)] - (9 - 6) =$

Aufgabe 23. $(8^2 - 9) * [8 - (5 + 3)] - (3 * 3) =$

Aufgabe 17. $(7 - 7) * [8^3 + (8 + 8^3)] - (8 : 4) =$

Aufgabe 24. $(3^2 - 9) * [3^2 + (5 - 2)] : (2 : 8) =$

Aufgabe 18. $(8 * 7) - [7^2 - (7 - 7)] - (8 : 5) =$

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

Aufgabe 19. $(4 - 4)^3 - [6^2 + (-6 - 6)] : (3 - 9) =$

Aufgabe 26. $(2 + 6) + [2 + (-6 * 6)] + (3 * 9) =$

Aufgabe 20. $(8 - 3)^2 + [5^2 + (-5 - 5^2)] : (2 : 4) =$

Aufgabe 27. $(2 - 2) - [2^2 + (3 - 8)] : (7 - 4) =$

Aufgabe 21. $(6 + 6)^2 * [9 * (-9 + 9)] * (7 - 3) =$

Aufgabe 28. $(9^2 * 3) * [9 * (-7 + 7)] : (7 * 6) =$

Lösungen:

Aufgabe 1: -9

Aufgabe 2: 0

Aufgabe 3: 5,444

Aufgabe 4: 10

Aufgabe 5: -3

Aufgabe 6: 3,667

Aufgabe 7: 0

Aufgabe 8: 0

Aufgabe 9: 1

Aufgabe 10: 0

Aufgabe 11: 0

Aufgabe 12: 8

Aufgabe 13: 3,583

Aufgabe 14: 3,75

Aufgabe 15: 7,833

Aufgabe 16: 9

Aufgabe 17: -2

Aufgabe 18: 5,4

Aufgabe 19: -4

Aufgabe 20: -6

Aufgabe 21: 0

Aufgabe 22: -9,429

Aufgabe 23: -9

Aufgabe 24: 0

Aufgabe 25: 0,667

Aufgabe 26: 1

Aufgabe 27: 0,333

Aufgabe 28: 0