

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

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

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

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

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

Aufgabe 10. $(9 + 5) + [(3 - 5) - 3^2] + [(-6 - 3) : (7 - 4)] =$

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

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

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

Aufgabe 12. $(8 * 4) - [(2 + 8) + 2^2] + [(3 - 8) - (6 + 8)] =$

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

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

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

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

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

Aufgabe 22. $(9 - 9) * [9 * (5 - 5)] + (3 * 3) =$

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

Aufgabe 23. $(3^2 - 9) * [3^3 + (-6 * 8)] : (3 - 8) =$

Aufgabe 17. $(6 - 7)^3 * [3 * (-3 + 3)] - (9 - 2) =$

Aufgabe 24. $(9 - 9) + [9 + (8 + 4)] : (7 * 2) =$

Aufgabe 18. $(6 - 5) - [2^2 + (2 + 2^2)] : (8 - 7) =$

Aufgabe 25. $(2^3 + 8) - [2^3 - (3 * 7)] - (7 * 5) =$

Aufgabe 19. $(3 - 3) * [7 + (7 * 7^3)] - (2 + 6) =$

Aufgabe 26. $(5 - 5) * [5^2 * (7 * 6)] : (9 - 8) =$

Aufgabe 20. $(3 - 6)^3 * [6^2 * (-6 * 6)] : (9 - 4) =$

Aufgabe 27. $(8^2 + 2) - [8 * (9 - 9)] - (7 * 8) =$

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

Aufgabe 28. $(6^2 + 7) - [6 * (2 * 5)] + (6 + 7) =$

Lösungen:

Aufgabe 1: -2

Aufgabe 2: -2,8

Aufgabe 3: 4

Aufgabe 4: -9,143

Aufgabe 5: -8

Aufgabe 6: 0

Aufgabe 7: 6,75

Aufgabe 8: -6

Aufgabe 9: 7

Aufgabe 10: 0

Aufgabe 11: -3

Aufgabe 12: -1

Aufgabe 13: -2

Aufgabe 14: 0

Aufgabe 15: -2,375

Aufgabe 16: 4,273

Aufgabe 17: -7

Aufgabe 18: -9

Aufgabe 19: -8

Aufgabe 20: 0

Aufgabe 21: 0,857

Aufgabe 22: 9

Aufgabe 23: 0

Aufgabe 24: 1,5

Aufgabe 25: -6

Aufgabe 26: 0

Aufgabe 27: 10

Aufgabe 28: -4