

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

Aufgabe 8. $(9 * 8) - [(6 * 5) * 6] - [(-4 * 7) * (7 - 3)] =$

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

Aufgabe 9. $(6 - 4) + [(5 * 5) - 5^2] + [(-6 - 8) + (7 : 2)] =$

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

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

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

Aufgabe 11. $(3 - 8) - [(7 - 3) - 7] + [(-6 - 7) : (9 : 5)] =$

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

Aufgabe 12. $(4 - 8) + [(9 - 5) - 9] - [(5 - 9) : (7 * 3)] =$

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

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

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

Aufgabe 14. $(9 - 5) - [(7 - 5) * 7^3] * [(-7 + 7) * (4 : 4)] =$

Aufgabe 15. $(4 - 3) - [7 - (7 + 7)] + (7 : 7) =$

Aufgabe 22. $(3^2 + 5) + [3 - (3 * 6)] + (7 : 9) =$

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

Aufgabe 23. $(3 * 5) * [3^3 * (-6 + 6)] + (4 : 3) =$

Aufgabe 17. $(9 - 7) - [2 * (2 + 2)] + (2 : 7) =$

Aufgabe 24. $(2 * 7) * [2^3 + (7 - 8)] : (9 * 9) =$

Aufgabe 18. $(6 - 4)^2 + [2^3 + (-2 * 2^3)] : (9 - 6) =$

Aufgabe 25. $(6 - 6) * [6 - (-6 + 2)] : (7 + 5) =$

Aufgabe 19. $(7 - 4)^2 - [5^2 + (5 + 5)] : (4 + 9) =$

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

Aufgabe 20. $(9 + 3)^2 * [4^2 + (-4 - 4^2)] : (5 * 4) =$

Aufgabe 27. $(3 * 2) + [3^2 + (-8 + 2)] : (3 * 9) =$

Aufgabe 21. $(8 - 7)^2 + [2 * (-2 - 2^3)] + (4 - 8) =$

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

Lösungen:

Aufgabe 1: 4,5

Aufgabe 2: -6

Aufgabe 3: 7,667

Aufgabe 4: 1

Aufgabe 5: -7,857

Aufgabe 6: 9,8

Aufgabe 7: -3,5

Aufgabe 8: 4

Aufgabe 9: -8,5

Aufgabe 10: -10

Aufgabe 11: -9,222

Aufgabe 12: -8,81

Aufgabe 13: 0

Aufgabe 14: 4

Aufgabe 15: 9

Aufgabe 16: 6,6

Aufgabe 17: -5,714

Aufgabe 18: 1,333

Aufgabe 19: -1,692

Aufgabe 20: -9,8

Aufgabe 21: 1

Aufgabe 22: -0,222

Aufgabe 23: 1,333

Aufgabe 24: 1,21

Aufgabe 25: 0

Aufgabe 26: 0

Aufgabe 27: 6,111

Aufgabe 28: 9