

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

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 11. $(9 - 2) + [(2 + 5) - 2] - [(-7 * 3) + (5 * 8)] =$

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

Aufgabe 12. $(7 + 7) + [(4 + 2) + 4] + [(-6 * 5) : (8 : 7)] =$

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

Aufgabe 13. $(2 - 2) * [(7 * 6) * 7^3] + [(-4 + 4) + (3 : 9)] =$

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

Aufgabe 14. $(2 * 9) - [(9 + 5) + 9] + [(-7 + 2) + (5 + 4)] =$

Aufgabe 15. $(2 - 8) * [2^3 * (2 - 2)] : (8 * 9) =$

Aufgabe 22. $(8^2 + 9) * [8 * (-6 + 6)] + (2 + 3) =$

Aufgabe 16. $(7 - 3)^3 + [2^2 - (2 * 2^2)] + (6 + 4) =$

Aufgabe 23. $(3^3 + 3) - [3^2 * (5 - 3)] - (2 * 4) =$

Aufgabe 17. $(4 * 4)^2 + [2^2 * (-2 - 2^3)] - (4 * 8) =$

Aufgabe 24. $(9 + 3) + [9^3 * (8 - 8)] - (2 + 4) =$

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

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

Aufgabe 19. $(7 + 8)^3 * [4^2 * (4 - 4)] : (4 - 8) =$

Aufgabe 26. $(4 * 3) - [4^2 + (6 - 7)] - (8 : 3) =$

Aufgabe 20. $(4 - 6) - [2^3 - (2 * 2^3)] : (7 - 9) =$

Aufgabe 27. $(2^2 - 9) + [2^3 + (-3 - 7)] : (4 + 6) =$

Aufgabe 21. $(9 * 6)^2 * [2 * (2 - 2)] : (8 * 3) =$

Aufgabe 28. $(4 + 4) + [4^2 - (3 + 2)] : (5 - 7) =$

Lösungen:

Aufgabe 1: -5,896

Aufgabe 2: 3,429

Aufgabe 3: 8

Aufgabe 4: -9,429

Aufgabe 5: 9

Aufgabe 6: 0,5

Aufgabe 7: -1

Aufgabe 8: -8

Aufgabe 9: 0,167

Aufgabe 10: -1

Aufgabe 11: -7

Aufgabe 12: -2,25

Aufgabe 13: 0,333

Aufgabe 14: -1

Aufgabe 15: 0

Aufgabe 16: 7

Aufgabe 17: -8

Aufgabe 18: 1

Aufgabe 19: 0

Aufgabe 20: -6

Aufgabe 21: 0

Aufgabe 22: 5

Aufgabe 23: 4

Aufgabe 24: 6

Aufgabe 25: 7,167

Aufgabe 26: -5,667

Aufgabe 27: -5,2

Aufgabe 28: 2,5