

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

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 11. $(5 * 6) - [(8 * 4) - 8] + [(-7 + 7) * (4 * 6)] =$

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

Aufgabe 12. $(7 - 4) * [(7 - 7) * 7^2] * [(-8 - 6) - (7 * 3)] =$

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

Aufgabe 13. $(7 - 4) * [(3 * 2) * 3] * [(-5 + 3) : (9 * 3)] =$

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

Aufgabe 14. $(2 * 3) - [(2 * 2) * 2] - [(-8 + 4) + (5 - 2)] =$

Aufgabe 15. $(5 - 8) + [2^3 + (2 - 2^2)] : (5 + 9) =$

Aufgabe 22. $(9 - 7) - [9 - (-6 - 8)] + (7 * 3) =$

Aufgabe 16. $(4 + 5) - [6^2 - (6 * 6)] : (5 - 8) =$

Aufgabe 23. $(2^2 + 3) + [2^3 - (-7 + 2)] : (3 + 2) =$

Aufgabe 17. $(2 - 6)^3 + [5 - (5 + 5)] * (7 : 4) =$

Aufgabe 24. $(2 - 8) - [2 - (-2 - 6)] + (6 * 4) =$

Aufgabe 18. $(5 - 7)^3 + [7^2 + (-7 - 7)] : (2 + 3) =$

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

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

Aufgabe 26. $(9 - 5) + [9 + (5 * 2)] - (6 + 9) =$

Aufgabe 20. $(9 + 5)^2 * [8^3 + (-8 * 8^2)] + (5 - 3) =$

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

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

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

Lösungen:

Aufgabe 1: -0,889

Aufgabe 2: 0

Aufgabe 3: 0

Aufgabe 4: -1

Aufgabe 5: -9

Aufgabe 6: 0

Aufgabe 7: -9

Aufgabe 8: -8

Aufgabe 9: 0

Aufgabe 10: 9,143

Aufgabe 11: 6

Aufgabe 12: 0

Aufgabe 13: -4

Aufgabe 14: -1

Aufgabe 15: -2,571

Aufgabe 16: 9

Aufgabe 17: -7,75

Aufgabe 18: 7

Aufgabe 19: 0

Aufgabe 20: 2

Aufgabe 21: -6,222

Aufgabe 22: 0

Aufgabe 23: 9,6

Aufgabe 24: 8

Aufgabe 25: 0,938

Aufgabe 26: 8

Aufgabe 27: 3,889

Aufgabe 28: 3,111