

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

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

Aufgabe 2. $[(9 - 9)^3 * 9^3 - 8] + [(-9 + 5) - (4 - 7)] =$

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

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

Aufgabe 10. $(2 - 9) + [(2 - 8) + 2^2] * [(-3 + 6) : (9 + 3)] =$

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

Aufgabe 11. $(7 + 7) - [(2 + 2) * 2^2] - [(4 * 5) - (6 * 2)] =$

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

Aufgabe 12. $(4 * 2) + [(7 - 8) * 7] + [(3 - 9) : (2 + 2)] =$

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

Aufgabe 13. $(5 + 7) - [(6 - 2) + 6] - [(-5 + 2) + (9 + 5)] =$

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

Aufgabe 14. $(4 - 2) + [(2 + 4) - 2^3] - [(-9 * 9) : (6 * 2)] =$

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

Aufgabe 22. $(4^2 + 8) - [4^2 + (-2 + 2)] + (6 - 8) =$

Aufgabe 16. $(7 - 8)^3 * [8 * (8 * 8^3)] * (9 + 9) =$

Aufgabe 23. $(2^3 - 6) + [2 * (-8 + 9)] - (5 - 9) =$

Aufgabe 17. $(4 - 9) + [2^2 * (-2 + 2)] + (5 + 6) =$

Aufgabe 24. $(3^3 + 5) - [3^3 + (-7 - 5)] : (5 : 8) =$

Aufgabe 18. $(2 - 8) + [6 - (6 - 6^2)] - (3 * 8) =$

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

Aufgabe 19. $(8 - 5)^2 + [2 - (2 + 2^2)] - (2 + 4) =$

Aufgabe 26. $(4 - 6) + [4^2 - (9 - 8)] - (2 + 3) =$

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

Aufgabe 27. $(2^3 * 4) * [2^3 * (-5 + 7)] : (9 * 8) =$

Aufgabe 21. $(4 - 3)^2 - [5^2 - (5 * 5)] + (7 - 8) =$

Aufgabe 28. $(4 - 4) * [4^3 - (6 + 2)] * (9 + 2) =$

Lösungen:

Aufgabe 1: -7,125

Aufgabe 2: -9

Aufgabe 3: 7,875

Aufgabe 4: -8

Aufgabe 5: -9,333

Aufgabe 6: -3

Aufgabe 7: 0

Aufgabe 8: 7,37

Aufgabe 9: 9

Aufgabe 10: -7,5

Aufgabe 11: -10

Aufgabe 12: -0,5

Aufgabe 13: -9

Aufgabe 14: 6,75

Aufgabe 15: 4

Aufgabe 16: 0

Aufgabe 17: 6

Aufgabe 18: 6

Aufgabe 19: -1

Aufgabe 20: -2

Aufgabe 21: 3

Aufgabe 22: 6

Aufgabe 23: 8

Aufgabe 24: 8

Aufgabe 25: 10

Aufgabe 26: 8

Aufgabe 27: 7,111

Aufgabe 28: 0