

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

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

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

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

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

Aufgabe 10. $(9 * 5) - [(3 * 7) + 3^3] + [(-3 + 7) * (9 : 8)] =$

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

Aufgabe 11. $(6 + 6) - [(2 + 2) - 2^3] * [(-6 * 6) : (5 + 8)] =$

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

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

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

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

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

Aufgabe 14. $(5 - 8) * [(8 - 8) * 8^3] + [(-8 - 6) : (6 + 6)] =$

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

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

Aufgabe 16. $(4 - 4)^3 * [4 * (4 * 4^3)] * (9 : 9) =$

Aufgabe 23. $(3 - 3) - [3^2 - (-7 * 2)] : (3 + 9) =$

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

Aufgabe 24. $(2^3 * 6) * [2^2 - (7 - 5)] : (4 * 5) =$

Aufgabe 18. $(4 - 7)^3 - [6^3 - (-6 + 6^3)] : (6 : 5) =$

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

Aufgabe 19. $(8 - 8) * [4^3 - (-4 - 4^3)] : (2 * 6) =$

Aufgabe 26. $(3^3 + 5) + [3^3 + (-8 * 7)] - (8 - 3) =$

Aufgabe 20. $(7 - 7)^2 - [8^3 * (-8 + 8)] : (2 - 8) =$

Aufgabe 27. $(2^2 - 2) - [2^3 + (-5 + 5)] + (4 - 3) =$

Aufgabe 21. $(2 - 7)^2 + [6 + (6 - 6^2)] : (8 + 3) =$

Aufgabe 28. $(2^3 * 4) - [2^2 - (-4 - 9)] - (3 * 5) =$

Lösungen:

Aufgabe 1: 0

Aufgabe 2: 6

Aufgabe 3: 1,375

Aufgabe 4: -1,385

Aufgabe 5: -8

Aufgabe 6: 0

Aufgabe 7: -2,333

Aufgabe 8: -1,75

Aufgabe 9: -4,111

Aufgabe 10: 1,5

Aufgabe 11: 0,923

Aufgabe 12: -7,563

Aufgabe 13: 0

Aufgabe 14: -1,167

Aufgabe 15: 0,889

Aufgabe 16: 0

Aufgabe 17: 2

Aufgabe 18: -4

Aufgabe 19: 0

Aufgabe 20: 1

Aufgabe 21: -1,182

Aufgabe 22: 9,333

Aufgabe 23: -1,917

Aufgabe 24: 4,8

Aufgabe 25: 8,667

Aufgabe 26: -2

Aufgabe 27: -5

Aufgabe 28: 0