

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. $[(2 - 3)^2 - 2 + 2] - [(-3 + 8) : (3 - 5)] =$ Aufgabe 8. $(5 - 7) - [(2 + 6) - 2] * [(6 - 4) - (5 : 5)] =$

Aufgabe 2. $[(6 + 9) + 6 + 6] + [(-9 * 8) : (2 + 2)] =$ Aufgabe 9. $(7 - 9) * [(9 * 9) - 9^2] - [(5 + 4) * (3 : 6)] =$

Aufgabe 3. $[(9 * 5)^3 + 9^3 + 8] * [(5 - 5) * (4 : 3)] =$ Aufgabe 10. $(5 - 2) - [(8 + 3) * 8] * [(9 - 9) * (3 + 7)] =$

Aufgabe 4. $[(6 - 2) - 6 + 6] - [(-2 * 4) + (2 + 5)] =$ Aufgabe 11. $(9 * 9) + [(9 - 6) - 9^2] - [(-3 * 6) : (7 * 8)] =$

Aufgabe 5. $[(4 * 5)^3 * 4^3 - 6] * [(-5 + 5) * (4 + 3)] =$ Aufgabe 12. $(5 - 9) * [(2 - 6) + 2^2] - [(4 + 2) * (4 - 5)] =$

Aufgabe 6. $[(4 * 4)^2 * 4^3 - 4] * [(4 - 4) : (7 : 2)] =$ Aufgabe 13. $(5 * 9) + [(6 - 4) - 6^2] + [(-4 - 7) : (7 : 9)] =$

Aufgabe 7. $[(3 * 3) - 3 * 3] + [(3 + 2) - (2 + 3)] =$ Aufgabe 14. $(5 - 9) - [(2 - 8) - 2^3] + [(5 - 8) : (7 : 4)] =$

Aufgabe 15. $(3 - 5) - [2 - (2 * 2^3)] : (4 + 2) =$

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

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

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

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

Aufgabe 24. $(6 * 4) * [6^2 - (4 * 9)] * (3 + 4) =$

Aufgabe 18. $(9 - 3)^2 - [3^2 - (-3 + 3^3)] : (5 * 7) =$

Aufgabe 25. $(3 * 3) - [3^3 + (6 + 3)] : (9 - 7) =$

Aufgabe 19. $(5 * 3) + [3^2 * (-3 * 3^2)] : (8 + 3) =$

Aufgabe 26. $(6 - 8) * [6^2 * (5 - 3)] : (5 * 5) =$

Aufgabe 20. $(3 - 7) + [2^3 + (-2 * 2^2)] : (5 + 8) =$

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

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

Aufgabe 28. $(6^2 - 7) - [6^2 + (-2 - 7)] - (3 : 4) =$

Lösungen:

Aufgabe 1: 3,5

Aufgabe 2: 9

Aufgabe 3: 0

Aufgabe 4: 5

Aufgabe 5: 0

Aufgabe 6: 0

Aufgabe 7: 0

Aufgabe 8: -8

Aufgabe 9: -4,5

Aufgabe 10: 3

Aufgabe 11: 3,321

Aufgabe 12: 6

Aufgabe 13: -3,143

Aufgabe 14: 8,286

Aufgabe 15: 0,333

Aufgabe 16: 4,571

Aufgabe 17: 9

Aufgabe 18: 0,429

Aufgabe 19: -7,091

Aufgabe 20: -4

Aufgabe 21: 4,556

Aufgabe 22: 8,25

Aufgabe 23: 9,375

Aufgabe 24: 0

Aufgabe 25: -9

Aufgabe 26: -5,76

Aufgabe 27: 1

Aufgabe 28: 1,25