

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

Aufgabe 8. $(3 - 9) - [(4 - 6) + 4] + [(8 + 9) : (8 - 3)] =$

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

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 12. $(9 - 5) + [(3 + 5) + 3^2] * [(7 - 5) : (8 * 6)] =$

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

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

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

Aufgabe 14. $(4 + 7) + [(6 + 8) - 6] * [(-3 - 6) : (8 * 9)] =$

Aufgabe 15. $(2 + 9)^2 * [6^3 * (6 - 6)] * (2 * 6) =$

Aufgabe 22. $(2^2 - 8) * [2^3 + (-5 + 3)] * (3 : 9) =$

Aufgabe 16. $(6 * 9) * [8^3 + (-8 * 8^2)] - (2 + 7) =$

Aufgabe 23. $(6^2 - 4) - [6^2 + (3 - 7)] - (2 - 3) =$

Aufgabe 17. $(5 * 2)^3 * [3^2 * (-3 + 3)] * (7 - 8) =$

Aufgabe 24. $(9 - 5) + [9 - (4 + 6)] * (7 + 3) =$

Aufgabe 18. $(7 - 4) - [9 - (9 - 9)] - (4 : 4) =$

Aufgabe 25. $(5 - 3) + [5 + (4 + 3)] - (3 * 6) =$

Aufgabe 19. $(7 - 9) + [3 * (-3 * 3^2)] : (6 + 8) =$

Aufgabe 26. $(2^3 - 3) + [2 - (-5 + 6)] - (4 + 9) =$

Aufgabe 20. $(3 + 8) - [2^2 + (2 * 2)] : (2 * 4) =$

Aufgabe 27. $(2 - 5) - [2^3 - (2 + 8)] * (3 - 6) =$

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

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

Lösungen:

Aufgabe 1: 7

Aufgabe 2: -4,667

Aufgabe 3: -5

Aufgabe 4: 0

Aufgabe 5: 0

Aufgabe 6: -0,8

Aufgabe 7: 4,077

Aufgabe 8: -4,6

Aufgabe 9: -5

Aufgabe 10: 9,333

Aufgabe 11: 0

Aufgabe 12: 4,708

Aufgabe 13: -7,25

Aufgabe 14: 10

Aufgabe 15: 0

Aufgabe 16: -9

Aufgabe 17: 0

Aufgabe 18: -7

Aufgabe 19: -7,786

Aufgabe 20: 10

Aufgabe 21: -4,333

Aufgabe 22: -8

Aufgabe 23: 1

Aufgabe 24: -6

Aufgabe 25: -4

Aufgabe 26: -7

Aufgabe 27: -9

Aufgabe 28: -2