

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 12. $(4 * 5) + [(2 - 5) * 2] - [(6 + 8) + (5 - 8)] =$

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

Aufgabe 13. $(2 + 3) - [(2 - 5) + 2] + [(5 * 8) - (6 * 8)] =$

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

Aufgabe 14. $(2 - 8) * [(3 - 6) - 3^2] + [(-7 - 5) - (9 * 6)] =$

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

Aufgabe 22. $(2 - 6) + [2 + (-7 - 3)] : (3 * 9) =$

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

Aufgabe 23. $(2^3 - 5) - [2 + (4 + 8)] : (5 + 8) =$

Aufgabe 17. $(4 - 8) + [2^2 + (-2 + 2^2)] : (2 * 6) =$

Aufgabe 24. $(9 - 6) * [9 - (2 + 6)] * (8 - 9) =$

Aufgabe 18. $(7 - 7) * [6^2 - (6 - 6^2)] + (2 - 5) =$

Aufgabe 25. $(2^3 * 8) * [2 * (-4 + 4)] * (6 + 2) =$

Aufgabe 19. $(5 - 9)^2 * [9^3 - (-9 - 9)] * (9 : 5) =$

Aufgabe 26. $(2^2 + 3) + [2^3 + (-6 - 4)] + (7 : 5) =$

Aufgabe 20. $(8 - 5)^3 + [2^3 * (-2 - 2)] - (2 - 4) =$

Aufgabe 27. $(4^3 - 6) + [4 * (9 * 7)] : (5 - 9) =$

Aufgabe 21. $(8 - 3) * [4 - (4 - 4)] : (6 * 2) =$

Aufgabe 28. $(3^2 - 5) + [3 - (-9 + 5)] : (3 : 2) =$

Lösungen:

Aufgabe 1: 0
Aufgabe 2: 0
Aufgabe 3: 0
Aufgabe 4: -0,5
Aufgabe 5: -9
Aufgabe 6: 9
Aufgabe 7: 2,333
Aufgabe 8: 7
Aufgabe 9: 0
Aufgabe 10: 6,714
Aufgabe 11: 5,556
Aufgabe 12: 3
Aufgabe 13: -2
Aufgabe 14: 6
Aufgabe 15: 6
Aufgabe 16: 0
Aufgabe 17: -3,5
Aufgabe 18: -3
Aufgabe 19: 0
Aufgabe 20: -3
Aufgabe 21: 1,667
Aufgabe 22: -4,296
Aufgabe 23: 1,923
Aufgabe 24: -3
Aufgabe 25: 0
Aufgabe 26: 6,4
Aufgabe 27: -5
Aufgabe 28: 8,667