

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

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

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

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

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

Aufgabe 10. $(7 + 7) + [(2 - 8) * 2] - [(9 - 6) : (9 * 9)] =$

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

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 14. $(2 * 2) * [(6 - 2) - 6] + [(5 + 3) * (2 : 4)] =$

Aufgabe 15. $(9 * 4)^2 * [6^2 + (-6 * 6)] : (6 * 3) =$

Aufgabe 22. $(7 - 7) * [7^3 + (5 + 3)] : (8 + 3) =$

Aufgabe 16. $(3 * 2)^2 - [4 - (4 - 4^3)] + (4 : 2) =$

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

Aufgabe 17. $(6 - 6)^3 - [7 + (7 + 7)] : (9 + 4) =$

Aufgabe 24. $(5^3 - 8) * [5 - (-4 + 9)] : (3 - 8) =$

Aufgabe 18. $(2 + 6) * [2 * (2 - 2)] : (9 : 6) =$

Aufgabe 25. $(2 + 4) * [2^2 * (5 + 3)] : (4 * 7) =$

Aufgabe 19. $(5 * 3)^2 * [4^3 * (-4 + 4)] - (2 + 5) =$

Aufgabe 26. $(7 - 6) - [7^2 - (8 + 9)] : (7 - 3) =$

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

Aufgabe 27. $(6^2 + 9) - [6^2 + (9 + 4)] + (2 : 3) =$

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

Aufgabe 28. $(9 * 3) - [9 + (7 * 3)] - (2 : 8) =$

Lösungen:

Aufgabe 1: 0
Aufgabe 2: 0
Aufgabe 3: 1
Aufgabe 4: 1,25
Aufgabe 5: -5
Aufgabe 6: -6
Aufgabe 7: 0
Aufgabe 8: -0,889
Aufgabe 9: -1,929
Aufgabe 10: 1,963
Aufgabe 11: 8
Aufgabe 12: -3
Aufgabe 13: 3
Aufgabe 14: -4
Aufgabe 15: 0
Aufgabe 16: 2
Aufgabe 17: -2,615
Aufgabe 18: 0
Aufgabe 19: -7
Aufgabe 20: 7
Aufgabe 21: -1
Aufgabe 22: 0
Aufgabe 23: 7
Aufgabe 24: 0
Aufgabe 25: 6,857
Aufgabe 26: -7
Aufgabe 27: -3,333
Aufgabe 28: -3,25