

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

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

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

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

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

Aufgabe 10. $(8 - 9) * [(2 - 6) + 2] * [(4 - 7) + (2 : 2)] =$

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

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

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

Aufgabe 12. $(9 - 3) - [(4 - 4) * 4^3] * [(-9 - 4) : (7 + 8)] =$

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

Aufgabe 13. $(8 - 5) + [(2 * 2) + 2] - [(6 - 7) * (3 - 8)] =$

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

Aufgabe 14. $(2 + 2) - [(2 - 7) - 2^2] - [(6 - 2) : (2 : 7)] =$

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

Aufgabe 22. $(2 - 2) - [2 + (-7 + 2)] * (3 - 5) =$

Aufgabe 16. $(6 - 4) - [3^3 + (-3 - 3^3)] : (3 * 4) =$

Aufgabe 23. $(4^3 + 4) * [4^3 * (-2 + 2)] : (4 - 9) =$

Aufgabe 17. $(7 + 7) * [8^3 * (8 - 8)] - (8 : 6) =$

Aufgabe 24. $(3^3 - 3) + [3^3 * (-7 - 7)] : (8 + 7) =$

Aufgabe 18. $(9 - 2) + [4^2 + (4 - 4^2)] + (7 - 8) =$

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

Aufgabe 19. $(7 - 3)^3 + [3^2 + (3 * 3^3)] : (5 * 2) =$

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

Aufgabe 20. $(3 - 4)^3 + [3 + (3 - 3)] : (5 + 5) =$

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

Aufgabe 21. $(4 - 2)^3 * [3^2 - (3 - 3)] + (9 - 6) =$

Aufgabe 28. $(7^3 + 4) * [7 * (-5 + 5)] * (3 + 6) =$

Lösungen:

Aufgabe 1: 9,833
Aufgabe 2: 9,875
Aufgabe 3: 4
Aufgabe 4: -9
Aufgabe 5: 0
Aufgabe 6: 0
Aufgabe 7: -1
Aufgabe 8: -3,519
Aufgabe 9: 6
Aufgabe 10: -4
Aufgabe 11: 9,111
Aufgabe 12: 6
Aufgabe 13: 4
Aufgabe 14: -1
Aufgabe 15: 1
Aufgabe 16: 2,25
Aufgabe 17: -1,333
Aufgabe 18: 10
Aufgabe 19: 9
Aufgabe 20: 1,3
Aufgabe 21: -6
Aufgabe 22: -6
Aufgabe 23: 0
Aufgabe 24: -1,2
Aufgabe 25: 4
Aufgabe 26: -0,071
Aufgabe 27: 6
Aufgabe 28: 0