

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 als Ganzzahl.

Name:

Klasse:

Datum:

Aufgabe 1. $[(5 + 9)^3 * 5 * 8] * [(9 - 9) : (8 + 4)] =$

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

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

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

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

Aufgabe 10. $(5 + 6) + [(9 * 9) - 9^2] - [(4 + 3) + (6 + 7)] =$

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

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

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

Aufgabe 12. $(8 - 3) * [(7 * 6) * 7] * [(-8 + 8) * (7 * 3)] =$

Aufgabe 6. $[(6 + 6) - 6 - 5] + [(6 - 8) + (9 - 5)] =$

Aufgabe 13. $(8 * 3) * [(4 - 4) * 4] * [(-9 * 4) - (8 : 4)] =$

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

Aufgabe 14. $(7 * 7) * [(6 * 6) - 6^2] - [(4 + 9) - (5 - 2)] =$

Aufgabe 15. $(5 * 2)^3 * [9^3 - (9 * 9^2)] : (8 + 9) =$

Aufgabe 22. $(4^2 - 9) + [4 - (-8 - 8)] : (3 - 7) =$

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

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

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

Aufgabe 24. $(3 - 3) * [3^2 - (9 - 7)] * (5 * 6) =$

Aufgabe 18. $(2 - 8)^2 * [8^2 - (8 - 8)] : (3 + 2) =$

Aufgabe 25. $(3^2 + 4) + [3^2 - (7 + 6)] - (3 - 2) =$

Aufgabe 19. $(3 - 2) + [8 * (-8 + 8)] - (4 - 2) =$

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

Aufgabe 20. $(7 - 6)^2 + [2^2 * (-2 - 2^2)] + (9 - 7) =$

Aufgabe 27. $(4 + 5) - [4^2 + (6 - 9)] + (2 - 4) =$

Aufgabe 21. $(4 + 6) + [7^3 * (-7 + 7)] - (6 + 4) =$

Aufgabe 28. $(2 * 3) + [2 - (-7 + 7)] * (4 - 8) =$

Lösungen:

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