

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

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 11. $(7 - 6) - [(3 + 3) - 3] - [(-3 - 8) + (4 - 3)] =$

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

Aufgabe 12. $(3 - 3) * [(2 - 3) + 2^2] * [(-2 - 5) - (4 + 8)] =$

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

Aufgabe 13. $(6 - 2) * [(9 - 6) * 9^2] * [(-4 + 5) - (8 : 8)] =$

Aufgabe 7. $[(8 - 4)^3 - 8 * 6] + [(-4 - 5) + (4 - 3)] =$

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

Aufgabe 15. $(2 + 7) - [8^3 - (8 + 8^3)] - (8 + 3) =$

Aufgabe 22. $(3 + 9) + [3 + (-4 * 9)] + (2 + 9) =$

Aufgabe 16. $(2 - 3)^2 - [2 * (-2 * 2)] - (6 + 4) =$

Aufgabe 23. $(3^3 + 7) - [3 + (3 + 7)] - (8 * 2) =$

Aufgabe 17. $(6 - 5) * [5 - (5 - 5^2)] - (7 * 4) =$

Aufgabe 24. $(3 + 3) - [3^2 - (2 - 3)] + (2 * 3) =$

Aufgabe 18. $(9 + 5) - [2^3 - (2 + 2)] - (5 * 2) =$

Aufgabe 25. $(8^3 - 8) - [8^3 - (9 + 7)] - (6 + 9) =$

Aufgabe 19. $(4 * 9) * [2^2 + (-2 * 2)] : (6 + 8) =$

Aufgabe 26. $(2 + 4) * [2^2 + (2 - 9)] : (9 + 9) =$

Aufgabe 20. $(4 - 4)^3 * [5^3 - (5 * 5^2)] - (6 - 8) =$

Aufgabe 27. $(8 - 8) + [8 - (5 - 4)] + (6 : 6) =$

Aufgabe 21. $(5 + 6)^2 - [2^2 - (-2 * 2)] - (8 * 8) =$

Aufgabe 28. $(7^2 + 2) * [7 + (-2 - 5)] : (7 * 4) =$

Lösungen:

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