

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

Aufgabe 2. $[(4 * 2) - 4 - 6] * [(2 - 2) + (4 - 9)] =$ Aufgabe 9. $(8 + 8) + [(2 * 2) + 2^3] * [(-6 - 8) : (7 + 9)] =$

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

Aufgabe 4. $[(5 - 5)^2 * 5^3 - 7] + [(5 - 8) + (5 + 3)] =$ Aufgabe 11. $(8 - 8) * [(6 * 8) * 6] + [(-8 + 7) : (7 : 9)] =$

Aufgabe 5. $[(2 - 6) * 2^2 + 2] * [(-6 + 6) + (5 : 9)] =$ Aufgabe 12. $(5 - 6) + [(9 + 2) + 9] + [(-4 - 2) - (2 + 9)] =$

Aufgabe 6. $[(2 - 5) * 2^2 + 6] - [(5 + 6) : (5 * 7)] =$ Aufgabe 13. $(5 + 5) + [(2 * 9) - 2] * [(-3 + 3) * (6 + 6)] =$

Aufgabe 7. $[(8 * 6) - 8 - 4] * [(-6 - 9) : (9 * 7)] =$ Aufgabe 14. $(7 * 2) * [(3 * 3) - 3^2] + [(-5 + 2) - (5 - 3)] =$

Aufgabe 15. $(4 * 3) * [3^3 - (3 + 3^3)] + (4 * 8) =$ Aufgabe 22. $(2^2 - 5) * [2 - (4 + 6)] * (5 : 4) =$

Aufgabe 16. $(4 * 3)^2 + [2^2 - (2 * 2^2)] * (7 + 2) =$ Aufgabe 23. $(2^3 - 3) - [2^2 - (7 * 2)] : (9 + 2) =$

Aufgabe 17. $(3 - 3)^3 - [4 - (4 * 4^2)] : (8 * 7) =$ Aufgabe 24. $(5 + 5) - [5 - (-9 * 2)] : (7 * 4) =$

Aufgabe 18. $(2 - 7) * [5 * (5 - 5)] - (9 : 2) =$ Aufgabe 25. $(4 + 6) - [4^3 - (-2 - 3)] : (8 * 2) =$

Aufgabe 19. $(3 - 8) + [3^2 * (-3 + 3)] * (8 * 4) =$ Aufgabe 26. $(7 + 6) + [7^2 * (-8 + 8)] - (5 + 7) =$

Aufgabe 20. $(8 - 6) + [5 * (-5 + 5)] * (8 : 8) =$ Aufgabe 27. $(2^2 * 5) - [2 * (2 + 4)] - (7 + 2) =$

Aufgabe 21. $(3 * 5) + [6 - (-6 + 6^3)] : (3 * 8) =$ Aufgabe 28. $(7 - 3) + [7 * (3 - 5)] : (5 - 9) =$

Lösungen:

- Aufgabe 1: 7
- Aufgabe 2: 10
- Aufgabe 3: 0
- Aufgabe 4: -2
- Aufgabe 5: -7,778
- Aufgabe 6: -6,314
- Aufgabe 7: -8,571
- Aufgabe 8: -9
- Aufgabe 9: 5,5
- Aufgabe 10: 0
- Aufgabe 11: -1,286
- Aufgabe 12: 2
- Aufgabe 13: 10
- Aufgabe 14: -5
- Aufgabe 15: -4
- Aufgabe 16: 0
- Aufgabe 17: 0,071
- Aufgabe 18: -4,5
- Aufgabe 19: -5
- Aufgabe 20: 2
- Aufgabe 21: 6,5
- Aufgabe 22: 10
- Aufgabe 23: 5,909
- Aufgabe 24: 9,179
- Aufgabe 25: 5,688
- Aufgabe 26: 1
- Aufgabe 27: -1
- Aufgabe 28: 7,5