

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 4. $[(8 - 6) - 8 - 8] * [(6 - 8) : (7 * 7)] =$

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

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

Aufgabe 12. $(5 - 9) + [(7 + 5) - 7] - [(-7 - 7) : (7 * 7)] =$

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

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

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

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

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

Aufgabe 22. $(3 - 4) * [3^3 - (-9 + 9)] : (5 * 6) =$

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

Aufgabe 23. $(8 * 7) * [8 - (6 + 2)] - (2 - 8) =$

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

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

Aufgabe 18. $(8 - 2)^2 - [2^2 + (2 - 2)] : (7 : 6) =$

Aufgabe 25. $(3^3 + 9) - [3^3 + (7 - 2)] - (2 + 5) =$

Aufgabe 19. $(6 - 2)^3 * [2^2 + (2 * 2^2)] * (6 * 9) =$

Aufgabe 26. $(2^3 + 6) + [2 + (-8 - 9)] + (4 - 9) =$

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

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

Aufgabe 21. $(7 + 7)^3 * [6^2 * (-6 + 6)] + (6 - 2) =$

Aufgabe 28. $(2^3 - 4) + [2^2 + (-3 - 5)] - (8 - 4) =$

Lösungen:

- Aufgabe 1: 0
- Aufgabe 2: 7
- Aufgabe 3: -10
- Aufgabe 4: 0,571
- Aufgabe 5: -5
- Aufgabe 6: -2
- Aufgabe 7: 5,143
- Aufgabe 8: -9
- Aufgabe 9: 0
- Aufgabe 10: 3,167
- Aufgabe 11: 4
- Aufgabe 12: 1,286
- Aufgabe 13: 10
- Aufgabe 14: 0
- Aufgabe 15: -1
- Aufgabe 16: 1,222
- Aufgabe 17: 9
- Aufgabe 18: -3,429
- Aufgabe 19: 0
- Aufgabe 20: 7
- Aufgabe 21: 4
- Aufgabe 22: -0,9
- Aufgabe 23: 6
- Aufgabe 24: 5,909
- Aufgabe 25: -3
- Aufgabe 26: -6
- Aufgabe 27: 2,333
- Aufgabe 28: -4