

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 12. $(6 + 8) - [(6 + 7) + 6] - [(-4 - 4) : (8 * 3)] =$

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

Aufgabe 13. $(3 * 2) - [(5 - 5) * 5^2] * [(7 + 8) + (3 - 4)] =$

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

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

Aufgabe 15. $(7 - 5) + [5^3 * (5 - 5)] : (5 - 2) =$

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

Aufgabe 16. $(5 - 5) + [4^2 + (-4 * 4)] * (6 : 5) =$

Aufgabe 23. $(2^3 * 6) - [2^3 - (-4 - 9)] * (7 - 5) =$

Aufgabe 17. $(3 + 5) * [2^2 * (-2 + 2)] - (6 : 5) =$

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

Aufgabe 18. $(6 - 4) - [2^2 - (-2 * 2^3)] : (3 - 8) =$

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

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

Aufgabe 26. $(9 - 7) - [9 + (-6 - 3)] * (3 - 5) =$

Aufgabe 20. $(4 - 6) + [4^3 + (4 + 4^3)] : (2 * 9) =$

Aufgabe 27. $(8^2 - 3) - [8^2 - (5 - 8)] - (5 - 2) =$

Aufgabe 21. $(5 - 6) - [5^2 - (5 + 5)] + (5 + 3) =$

Aufgabe 28. $(7 + 5) - [7 - (-4 + 8)] + (7 - 6) =$

Lösungen:

- Aufgabe 1: 2,667
- Aufgabe 2: 1,667
- Aufgabe 3: 7
- Aufgabe 4: 3
- Aufgabe 5: 0,429
- Aufgabe 6: -3
- Aufgabe 7: 5,333
- Aufgabe 8: 9
- Aufgabe 9: 0
- Aufgabe 10: -4,714
- Aufgabe 11: 0
- Aufgabe 12: -4,667
- Aufgabe 13: 6
- Aufgabe 14: -3,714
- Aufgabe 15: 2
- Aufgabe 16: 0
- Aufgabe 17: -1,2
- Aufgabe 18: 6
- Aufgabe 19: -6
- Aufgabe 20: 5,333
- Aufgabe 21: -8
- Aufgabe 22: 7,2
- Aufgabe 23: 6
- Aufgabe 24: 8
- Aufgabe 25: -3
- Aufgabe 26: 2
- Aufgabe 27: -9
- Aufgabe 28: 10