

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

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

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

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

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

Aufgabe 10. $(5 * 4) - [(2 + 2) * 2^2] - [(3 + 8) - (6 - 8)] =$

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

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

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

Aufgabe 12. $(5 + 6) - [(7 + 7) - 7] + [(4 - 9) - (7 - 8)] =$

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

Aufgabe 13. $(3 - 2) * [(2 * 5) - 2^3] - [(-4 - 8) : (5 - 6)] =$

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

Aufgabe 14. $(4 - 2) * [(2 - 2) * 2] * [(6 * 7) - (7 - 8)] =$

Aufgabe 15. $(4 - 4)^3 - [4 - (4 * 4)] - (6 - 2) =$

Aufgabe 22. $(6 - 9) + [6 - (-3 - 4)] : (8 * 9) =$

Aufgabe 16. $(3 - 8)^2 * [8 - (-8 - 8)] * (9 : 3) =$

Aufgabe 23. $(5^3 + 9) - [5^3 + (6 - 8)] - (9 + 8) =$

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

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

Aufgabe 18. $(8 - 8) * [7 * (7 + 7)] + (4 - 5) =$

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

Aufgabe 19. $(3 * 2)^2 * [2 + (-2 - 2^3)] : (5 + 9) =$

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

Aufgabe 20. $(3 - 9) - [9^2 + (-9 - 9^2)] : (9 + 8) =$

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

Aufgabe 21. $(8 * 4)^2 * [7 * (-7 + 7)] - (9 : 3) =$

Aufgabe 28. $(7^2 - 6) - [7^2 + (4 + 9)] + (4 + 5) =$

Lösungen:

- Aufgabe 1: 2,057
- Aufgabe 2: -9
- Aufgabe 3: 6
- Aufgabe 4: 3,6
- Aufgabe 5: 4
- Aufgabe 6: 1
- Aufgabe 7: 1,2
- Aufgabe 8: -0,333
- Aufgabe 9: -9
- Aufgabe 10: -9
- Aufgabe 11: -2,625
- Aufgabe 12: 0
- Aufgabe 13: -10
- Aufgabe 14: 0
- Aufgabe 15: 8
- Aufgabe 16: 0
- Aufgabe 17: 6,667
- Aufgabe 18: -1
- Aufgabe 19: -9,143
- Aufgabe 20: -5,471
- Aufgabe 21: -3
- Aufgabe 22: -2,819
- Aufgabe 23: -6
- Aufgabe 24: -1,042
- Aufgabe 25: 4
- Aufgabe 26: 8
- Aufgabe 27: 0,688
- Aufgabe 28: -10