

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

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

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

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

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

Aufgabe 10. $(6 - 2) - [(2 + 4) * 2] + [(-4 - 9) : (8 + 7)] =$

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

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

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

Aufgabe 12. $(9 - 5) + [(2 - 7) - 2] - [(-2 + 2) - (3 : 6)] =$

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

Aufgabe 13. $(6 + 4) + [(9 - 4) - 9] * [(-7 + 6) + (6 : 3)] =$

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

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

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

Aufgabe 22. $(2^2 + 4) + [2 * (-8 + 4)] : (9 : 7) =$

Aufgabe 16. $(4 * 9) - [3 + (3 * 3^2)] : (9 - 8) =$

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

Aufgabe 17. $(5 - 6) - [4 - (-4 + 4^3)] : (7 + 9) =$

Aufgabe 24. $(8 + 7) - [8 + (5 * 3)] + (6 + 6) =$

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

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

Aufgabe 19. $(2 * 2) - [3^2 + (-3 + 3)] * (5 : 4) =$

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

Aufgabe 20. $(2 * 9)^2 * [9^2 - (9 * 9)] * (5 + 7) =$

Aufgabe 27. $(3^3 + 4) * [3^2 - (6 + 8)] : (4 * 7) =$

Aufgabe 21. $(8 + 3) * [6^2 - (6 * 6)] : (6 * 6) =$

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

Lösungen:

- Aufgabe 1: 1
- Aufgabe 2: -0,333
- Aufgabe 3: -4,5
- Aufgabe 4: 0,667
- Aufgabe 5: -9,778
- Aufgabe 6: 3
- Aufgabe 7: 0
- Aufgabe 8: 2
- Aufgabe 9: 2
- Aufgabe 10: -8,867
- Aufgabe 11: 0
- Aufgabe 12: -2,5
- Aufgabe 13: 6
- Aufgabe 14: 7
- Aufgabe 15: -9,143
- Aufgabe 16: 6
- Aufgabe 17: 2,5
- Aufgabe 18: -4
- Aufgabe 19: -7,25
- Aufgabe 20: 0
- Aufgabe 21: 0
- Aufgabe 22: 1,778
- Aufgabe 23: 8
- Aufgabe 24: 4
- Aufgabe 25: -4
- Aufgabe 26: 1
- Aufgabe 27: -5,536
- Aufgabe 28: -9,571