

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

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

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

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

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

Aufgabe 10. $(9 - 7) - [(3 * 3) - 3^2] - [(5 + 7) : (8 - 7)] =$

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

Aufgabe 11. $(5 + 5) + [(4 + 5) * 4] * [(9 - 9) : (2 : 2)] =$

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

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

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

Aufgabe 13. $(7 + 6) - [(3 - 4) + 3^3] - [(-5 - 6) : (7 - 5)] =$

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

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

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

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

Aufgabe 16. $(6 + 5)^2 * [7^3 + (-7 * 7^2)] - (3 - 8) =$

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

Aufgabe 17. $(6 + 6) * [7^2 + (-7 * 7)] : (9 * 8) =$

Aufgabe 24. $(5 - 6) + [5^2 - (7 + 2)] - (5 * 3) =$

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

Aufgabe 25. $(3^3 - 6) - [3^3 + (-6 + 9)] + (2 * 4) =$

Aufgabe 19. $(6 - 6) * [6 * (6 - 6)] * (8 + 3) =$

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

Aufgabe 20. $(6 + 3) + [5 + (-5 * 5)] : (8 : 5) =$

Aufgabe 27. $(8^3 + 5) + [8^2 * (-3 - 5)] + (2 : 6) =$

Aufgabe 21. $(9 - 5)^3 + [8^3 + (-8 - 8^2)] : (5 * 5) =$

Aufgabe 28. $(3^3 - 6) + [3 + (-6 - 3)] : (2 : 4) =$

Lösungen:

- Aufgabe 1: 0
- Aufgabe 2: 9
- Aufgabe 3: 0
- Aufgabe 4: -8
- Aufgabe 5: 2,75
- Aufgabe 6: -6
- Aufgabe 7: 6,556
- Aufgabe 8: 6,45
- Aufgabe 9: -8,667
- Aufgabe 10: -10
- Aufgabe 11: 10
- Aufgabe 12: 3
- Aufgabe 13: -7,5
- Aufgabe 14: 9
- Aufgabe 15: 2,667
- Aufgabe 16: 5
- Aufgabe 17: 0
- Aufgabe 18: 0
- Aufgabe 19: 0
- Aufgabe 20: -3,5
- Aufgabe 21: -9,4
- Aufgabe 22: -3
- Aufgabe 23: 8
- Aufgabe 24: 0
- Aufgabe 25: -1
- Aufgabe 26: -5
- Aufgabe 27: 5,333
- Aufgabe 28: 9