

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

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

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

Aufgabe 9. $(7 * 8) + [(4 - 5) - 4^3] - [(-8 * 9) : (7 + 6)] =$

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

Aufgabe 10. $(9 + 9) - [(6 - 8) + 6] + [(4 + 5) : (2 - 4)] =$

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

Aufgabe 11. $(3 - 7) + [(6 - 3) + 6] + [(3 - 5) : (7 : 4)] =$

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

Aufgabe 12. $(3 - 3) * [(7 * 6) + 7^2] * [(-5 * 2) * (5 * 4)] =$

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

Aufgabe 13. $(4 + 2) + [(6 - 9) + 6] - [(-2 + 8) * (4 : 8)] =$

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

Aufgabe 14. $(9 - 9) * [(9 + 8) - 9] * [(-5 - 3) : (6 + 6)] =$

Aufgabe 15. $(9 - 8)^3 - [7^2 - (-7 + 7^2)] : (6 * 6) =$

Aufgabe 22. $(3^2 - 8) + [3^3 + (-6 - 7)] : (8 + 3) =$

Aufgabe 16. $(6 + 2) - [5 + (-5 + 5)] + (6 - 5) =$

Aufgabe 23. $(2 * 9) * [2^3 * (-3 + 3)] + (8 - 6) =$

Aufgabe 17. $(3 + 4) * [6^2 * (6 - 6)] + (3 * 3) =$

Aufgabe 24. $(4^3 - 7) - [4^2 + (7 * 7)] + (9 + 6) =$

Aufgabe 18. $(8 - 2) - [2^3 + (-2 - 2^2)] - (7 : 2) =$

Aufgabe 25. $(2^3 * 7) - [2 * (4 * 8)] + (2 + 4) =$

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

Aufgabe 26. $(3^3 - 4) - [3^2 - (-3 - 5)] + (2 - 5) =$

Aufgabe 20. $(7 - 6) * [3 + (-3 + 3^3)] : (9 + 7) =$

Aufgabe 27. $(4 * 6) + [4^3 * (-9 * 3)] : (9 * 7) =$

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

Aufgabe 28. $(7 + 3) - [7^2 - (-8 - 2)] : (8 * 7) =$

Lösungen:

- Aufgabe 1: 0
- Aufgabe 2: 6,857
- Aufgabe 3: 7,727
- Aufgabe 4: -8,714
- Aufgabe 5: 5,5
- Aufgabe 6: -10
- Aufgabe 7: 10
- Aufgabe 8: 7,556
- Aufgabe 9: -3,462
- Aufgabe 10: 9,5
- Aufgabe 11: 3,857
- Aufgabe 12: 0
- Aufgabe 13: 6
- Aufgabe 14: 0
- Aufgabe 15: 0,806
- Aufgabe 16: 4
- Aufgabe 17: 9
- Aufgabe 18: 0,5
- Aufgabe 19: -1
- Aufgabe 20: 1,688
- Aufgabe 21: -7,333
- Aufgabe 22: 2,273
- Aufgabe 23: 2
- Aufgabe 24: 7
- Aufgabe 25: -2
- Aufgabe 26: 3
- Aufgabe 27: -3,429
- Aufgabe 28: 8,946