

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

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 11. $(5 - 2) + [(4 - 5) - 4] + [(-2 - 7) : (9 - 6)] =$

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

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

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

Aufgabe 13. $(3 - 6) * [(3 - 3) * 3^3] * [(7 + 8) : (8 * 9)] =$

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

Aufgabe 14. $(5 + 7) + [(6 + 8) + 6] * [(-5 + 5) - (3 : 3)] =$

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

Aufgabe 22. $(8 + 2) - [8 + (5 - 2)] : (8 + 6) =$

Aufgabe 16. $(4 - 2)^3 - [3^3 + (3 + 3)] : (6 * 2) =$

Aufgabe 23. $(4 * 4) - [4 - (4 - 6)] - (9 : 8) =$

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

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

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

Aufgabe 25. $(8 - 8) - [8 + (-8 - 9)] - (3 + 2) =$

Aufgabe 19. $(8 - 6) * [2^3 - (-2 - 2^3)] : (3 + 3) =$

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

Aufgabe 20. $(9 - 6) + [3^2 - (-3 + 3^2)] : (8 + 4) =$

Aufgabe 27. $(2^2 - 5) + [2 - (9 - 3)] + (5 - 6) =$

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

Aufgabe 28. $(7^2 + 9) - [7^2 - (-9 - 8)] - (3 : 5) =$

Lösungen:

Aufgabe 1: -0,167

Aufgabe 2: 0,125

Aufgabe 3: -7,75

Aufgabe 4: 0

Aufgabe 5: 0

Aufgabe 6: -8

Aufgabe 7: 1

Aufgabe 8: 8

Aufgabe 9: -7

Aufgabe 10: 4,8

Aufgabe 11: -5

Aufgabe 12: -4

Aufgabe 13: 0

Aufgabe 14: -8

Aufgabe 15: 9

Aufgabe 16: -3,75

Aufgabe 17: -3,667

Aufgabe 18: 8,5

Aufgabe 19: 6

Aufgabe 20: 3,25

Aufgabe 21: 0

Aufgabe 22: 9,214

Aufgabe 23: 8,875

Aufgabe 24: -8

Aufgabe 25: 4

Aufgabe 26: -8,667

Aufgabe 27: -6

Aufgabe 28: -8,6