

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

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

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

Aufgabe 9. $(3 - 3) - [(7 + 6) + 7^2] * [(-8 + 4) : (5 * 5)] =$

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

Aufgabe 10. $(6 * 3) * [(2 - 8) + 2^3] * [(4 - 3) : (9 * 8)] =$

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

Aufgabe 11. $(4 + 9) - [(7 + 6) - 7] + [(-9 - 2) : (5 - 3)] =$

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

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

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

Aufgabe 13. $(5 - 6) - [(3 - 2) + 3] - [(9 + 2) * (6 - 7)] =$

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

Aufgabe 14. $(4 * 9) - [(2 + 9) + 2^2] + [(-3 * 8) * (7 : 9)] =$

Aufgabe 15. $(3 - 5) + [3^2 - (-3 + 3)] + (9 - 7) =$

Aufgabe 22. $(3^2 - 9) * [3^2 * (5 + 2)] : (9 - 8) =$

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

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

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

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

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

Aufgabe 25. $(3^2 + 5) - [3 + (-7 - 7)] * (6 - 8) =$

Aufgabe 19. $(4 - 8)^2 * [8^2 - (8 + 8)] : (7 - 9) =$

Aufgabe 26. $(4 - 6) + [4^2 * (9 - 9)] + (3 : 5) =$

Aufgabe 20. $(3 - 3) * [5^3 + (-5 + 5^2)] : (2 + 6) =$

Aufgabe 27. $(9 + 3) - [9 + (7 - 9)] - (9 : 8) =$

Aufgabe 21. $(6 - 7)^2 + [5 - (-5 * 5)] : (3 + 8) =$

Aufgabe 28. $(3 + 5) - [3^2 - (6 + 5)] : (6 + 3) =$

Lösungen:

Aufgabe 1: 8,167

Aufgabe 2: 0

Aufgabe 3: 7,429

Aufgabe 4: 10

Aufgabe 5: 3

Aufgabe 6: 8,133

Aufgabe 7: -3,333

Aufgabe 8: 3,667

Aufgabe 9: 9,92

Aufgabe 10: 0,5

Aufgabe 11: 1,5

Aufgabe 12: 0

Aufgabe 13: 6

Aufgabe 14: 2,333

Aufgabe 15: 9

Aufgabe 16: 0

Aufgabe 17: -2

Aufgabe 18: 9

Aufgabe 19: 0

Aufgabe 20: 0

Aufgabe 21: 6,727

Aufgabe 22: 0

Aufgabe 23: 0,7

Aufgabe 24: -7,778

Aufgabe 25: -8

Aufgabe 26: -1,4

Aufgabe 27: 3,875

Aufgabe 28: 8,222