

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

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 11. $(8 - 9) + [(2 - 7) + 2] - [(-7 + 6) * (7 + 2)] =$

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

Aufgabe 12. $(6 + 4) + [(2 - 7) * 2^2] - [(-9 - 8) - (5 - 9)] =$

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

Aufgabe 13. $(7 - 2) - [(7 * 6) - 7^2] + [(-7 - 8) + (2 * 2)] =$

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

Aufgabe 14. $(5 - 3) + [(5 * 4) + 5^3] * [(6 - 6) : (9 * 4)] =$

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

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

Aufgabe 16. $(8 - 2) - [9^3 * (9 - 9)] - (6 + 9) =$

Aufgabe 23. $(2^2 * 5) - [2 - (-6 - 9)] - (3 + 7) =$

Aufgabe 17. $(5 - 7)^2 * [2 + (2 - 2^2)] : (2 : 9) =$

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

Aufgabe 18. $(8 + 4) - [3^3 + (-3 - 3)] : (6 - 2) =$

Aufgabe 25. $(3^2 * 8) - [3^3 + (4 * 3)] : (5 : 8) =$

Aufgabe 19. $(3 - 8)^3 - [7 + (7 - 7)] : (9 : 9) =$

Aufgabe 26. $(2^3 - 6) * [2 + (9 + 7)] : (6 + 6) =$

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

Aufgabe 27. $(4 - 6) + [4^3 * (-2 + 2)] * (6 * 9) =$

Aufgabe 21. $(7 - 5)^2 * [6^2 - (6 + 6)] : (4 * 7) =$

Aufgabe 28. $(2^2 * 7) - [2^2 * (-3 + 7)] - (6 - 4) =$

Lösungen:

Aufgabe 1: 4,818

Aufgabe 2: -2,333

Aufgabe 3: -3

Aufgabe 4: 0

Aufgabe 5: 4,5

Aufgabe 6: -9

Aufgabe 7: -8

Aufgabe 8: 0

Aufgabe 9: 0,275

Aufgabe 10: 0

Aufgabe 11: 5

Aufgabe 12: 3

Aufgabe 13: 1

Aufgabe 14: 2

Aufgabe 15: 6

Aufgabe 16: -9

Aufgabe 17: 0

Aufgabe 18: 6,75

Aufgabe 19: -6

Aufgabe 20: -5,333

Aufgabe 21: 0,857

Aufgabe 22: 6,667

Aufgabe 23: -7

Aufgabe 24: 5,727

Aufgabe 25: 9,6

Aufgabe 26: 3

Aufgabe 27: -2

Aufgabe 28: 10