

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

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

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

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

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

Aufgabe 10. $(4 - 5) - [(6 - 6) - 6] + [(7 - 6) - (8 : 3)] =$

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

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

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

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

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

Aufgabe 13. $(7 - 6) + [(8 + 2) + 8] - [(7 + 8) - (6 : 9)] =$

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

Aufgabe 14. $(5 - 6) - [(7 + 2) - 7] - [(-4 - 6) + (3 + 3)] =$

Aufgabe 15. $(5 - 4) * [7^3 - (7 * 7^2)] * (5 - 2) =$

Aufgabe 22. $(2^2 * 2) + [2^3 - (9 + 6)] + (6 - 8) =$

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

Aufgabe 23. $(2^2 * 2) + [2^3 - (5 - 4)] : (7 * 4) =$

Aufgabe 17. $(3 - 7) - [2^3 - (2 + 2^3)] - (3 + 4) =$

Aufgabe 24. $(4 + 5) * [4^2 * (-2 + 5)] : (9 * 6) =$

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

Aufgabe 25. $(6 * 2) * [6^2 + (-7 - 9)] : (5 * 9) =$

Aufgabe 19. $(7 - 7) + [2^2 - (-2 + 2^2)] * (2 - 5) =$

Aufgabe 26. $(7 - 7) * [7 * (6 * 9)] : (5 * 7) =$

Aufgabe 20. $(3 * 4)^2 * [7 * (-7 + 7)] - (2 - 8) =$

Aufgabe 27. $(4 * 2) - [4^2 - (2 + 7)] - (7 : 5) =$

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

Aufgabe 28. $(7 * 3) - [7 - (-8 - 4)] - (6 + 4) =$

Lösungen:

Aufgabe 1: 0,698

Aufgabe 2: 7,25

Aufgabe 3: 0

Aufgabe 4: 2,857

Aufgabe 5: 9,5

Aufgabe 6: 0,4

Aufgabe 7: -4

Aufgabe 8: 1

Aufgabe 9: 0

Aufgabe 10: 3,333

Aufgabe 11: 6

Aufgabe 12: -1,5

Aufgabe 13: 4,667

Aufgabe 14: 1

Aufgabe 15: 0

Aufgabe 16: -1

Aufgabe 17: -9

Aufgabe 18: 0

Aufgabe 19: -6

Aufgabe 20: 6

Aufgabe 21: -4

Aufgabe 22: -1

Aufgabe 23: 8,25

Aufgabe 24: 8

Aufgabe 25: 5,333

Aufgabe 26: 0

Aufgabe 27: -0,4

Aufgabe 28: -8