

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

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

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

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

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

Aufgabe 10. $(3 + 6) + [(7 + 8) - 7^2] - [(-2 * 9) : (6 - 5)] =$

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

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

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

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

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

Aufgabe 13. $(9 * 3) + [(4 + 7) + 4] + [(-7 * 6) - (4 + 6)] =$

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

Aufgabe 14. $(8 + 7) - [(8 - 7) * 8] - [(6 + 4) - (2 - 5)] =$

Aufgabe 15. $(7 - 4) + [6^2 + (-6 * 6)] * (6 - 8) =$

Aufgabe 22. $(2 + 9) - [2 * (4 + 5)] - (4 : 7) =$

Aufgabe 16. $(6 + 8) - [5 + (-5 - 5)] - (6 + 3) =$

Aufgabe 23. $(2^3 * 2) - [2^2 + (6 * 4)] + (5 - 3) =$

Aufgabe 17. $(2 - 3)^3 + [2^2 - (2 * 2^3)] : (7 * 8) =$

Aufgabe 24. $(2^3 + 7) + [2^3 + (-2 + 7)] : (5 - 7) =$

Aufgabe 18. $(7 + 2)^2 * [6 * (-6 + 6)] + (5 + 2) =$

Aufgabe 25. $(2^3 - 9) - [2^2 - (6 + 2)] : (4 - 2) =$

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

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

Aufgabe 20. $(3 * 9)^3 * [9^2 + (-9 * 9)] + (7 + 2) =$

Aufgabe 27. $(2 * 9) + [2^3 - (-4 - 5)] - (5 * 6) =$

Aufgabe 21. $(7 - 8)^2 + [7 * (-7 + 7)] : (5 : 9) =$

Aufgabe 28. $(3^2 + 4) * [3^2 - (5 + 4)] + (8 : 5) =$

Lösungen:

Aufgabe 1: 0,8

Aufgabe 2: 6

Aufgabe 3: 3

Aufgabe 4: 9

Aufgabe 5: -1,2

Aufgabe 6: 6,8

Aufgabe 7: 0

Aufgabe 8: -3

Aufgabe 9: 1

Aufgabe 10: -7

Aufgabe 11: 5,286

Aufgabe 12: 0,333

Aufgabe 13: -10

Aufgabe 14: -6

Aufgabe 15: 3

Aufgabe 16: 10

Aufgabe 17: 0,786

Aufgabe 18: 7

Aufgabe 19: -10

Aufgabe 20: 9

Aufgabe 21: 1

Aufgabe 22: -7,571

Aufgabe 23: -10

Aufgabe 24: 8,5

Aufgabe 25: 1

Aufgabe 26: 0

Aufgabe 27: 5

Aufgabe 28: 1,6