

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. $[(3 - 8) * 3 - 7] + [(8 + 7) + (3 : 3)] =$

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 11. $(2 - 2) * [(6 * 2) * 6^3] - [(3 * 7) : (3 - 7)] =$

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

Aufgabe 12. $(4 * 4) - [(9 * 3) + 9] - [(-7 - 4) - (7 : 5)] =$

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

Aufgabe 13. $(2 + 8) - [(6 * 5) - 6^2] + [(4 - 6) * (9 + 3)] =$

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

Aufgabe 14. $(3 - 8) + [(4 * 7) + 4^2] + [(-5 * 3) - (9 + 9)] =$

Aufgabe 15. $(7 - 6)^2 * [6^2 + (6 - 6^3)] + (4 : 3) =$

Aufgabe 22. $(2^2 - 6) - [2 + (7 - 5)] * (9 : 5) =$

Aufgabe 16. $(6 - 4) - [8 + (8 - 8)] * (7 - 6) =$

Aufgabe 23. $(3 + 5) - [3 * (-7 + 8)] : (4 * 6) =$

Aufgabe 17. $(9 - 4)^2 * [3^3 - (3 - 3)] : (7 * 8) =$

Aufgabe 24. $(3 + 4) - [3^3 - (-4 + 5)] + (6 + 3) =$

Aufgabe 18. $(7 - 3) - [4 * (4 - 4^3)] : (9 * 7) =$

Aufgabe 25. $(3^2 * 6) - [3 * (7 + 9)] - (2 : 4) =$

Aufgabe 19. $(3 - 2) * [2^3 + (-2 - 2^3)] : (3 : 7) =$

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

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

Aufgabe 27. $(3 * 6) + [3 + (3 - 8)] - (6 + 6) =$

Aufgabe 21. $(9 - 3)^3 * [3^2 - (-3 + 3)] : (9 : 9) =$

Aufgabe 28. $(2^2 + 8) * [2^2 + (6 + 5)] : (3 * 7) =$

Lösungen:

Aufgabe 1: -6

Aufgabe 2: -8

Aufgabe 3: 7,271

Aufgabe 4: 0

Aufgabe 5: 0

Aufgabe 6: 0

Aufgabe 7: -7,5

Aufgabe 8: 8

Aufgabe 9: -1,4

Aufgabe 10: -2,286

Aufgabe 11: 5,25

Aufgabe 12: -7,6

Aufgabe 13: -8

Aufgabe 14: 6

Aufgabe 15: 1,333

Aufgabe 16: -6

Aufgabe 17: 0,482

Aufgabe 18: 7,81

Aufgabe 19: -4,667

Aufgabe 20: 0

Aufgabe 21: 0

Aufgabe 22: -9,2

Aufgabe 23: 7,875

Aufgabe 24: -10

Aufgabe 25: 5,5

Aufgabe 26: -8,714

Aufgabe 27: 4

Aufgabe 28: 8,571