

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. $[(4 - 4)^2 * 4^2 * 6] * [(4 * 7) : (2 : 7)] =$

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

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

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 12. $(3 - 3) - [(3 + 3) - 3^2] * [(-7 - 4) : (2 * 4)] =$

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

Aufgabe 13. $(2 - 6) - [(3 + 7) - 3] + [(-4 + 9) - (8 : 3)] =$

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

Aufgabe 14. $(5 * 9) - [(6 + 3) + 6^2] + [(9 * 8) : (7 + 7)] =$

Aufgabe 15. $(7 - 5)^3 - [9 - (-9 + 9^3)] : (4 + 7) =$

Aufgabe 22. $(2^2 - 4) - [2 + (-7 + 6)] : (8 + 3) =$

Aufgabe 16. $(8 - 7)^2 - [3^2 + (-3 - 3)] * (2 + 2) =$

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

Aufgabe 17. $(7 - 6) - [4^3 - (4 * 4^2)] * (7 : 4) =$

Aufgabe 24. $(3 + 2) - [3^3 + (-9 + 9)] + (4 + 8) =$

Aufgabe 18. $(7 + 9)^3 + [9^2 * (9 - 9^3)] : (3 + 7) =$

Aufgabe 25. $(5^2 + 8) - [5^2 - (-4 - 9)] - (3 - 6) =$

Aufgabe 19. $(7 + 9) - [3^2 - (-3 * 3)] - (8 - 7) =$

Aufgabe 26. $(5 + 9) + [5 + (-4 * 5)] * (3 : 8) =$

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

Aufgabe 27. $(2 + 3) - [2 * (7 - 3)] - (7 - 8) =$

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

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

Lösungen:

Aufgabe 1: 0

Aufgabe 2: -9,118

Aufgabe 3: -10

Aufgabe 4: -5

Aufgabe 5: 10

Aufgabe 6: 9

Aufgabe 7: 7,111

Aufgabe 8: -3,792

Aufgabe 9: 6,4

Aufgabe 10: 0

Aufgabe 11: 6

Aufgabe 12: -4,125

Aufgabe 13: -8,667

Aufgabe 14: 5,143

Aufgabe 15: 0,636

Aufgabe 16: 4

Aufgabe 17: 1

Aufgabe 18: 0

Aufgabe 19: -3

Aufgabe 20: -8

Aufgabe 21: -1,636

Aufgabe 22: -0,091

Aufgabe 23: 7

Aufgabe 24: -10

Aufgabe 25: -2

Aufgabe 26: 8,375

Aufgabe 27: -2

Aufgabe 28: 5