

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

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

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

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

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

Aufgabe 10. $(6 - 6) - [(2 + 2) * 2] + [(5 + 4) * (3 : 9)] =$

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

Aufgabe 11. $(6 - 6) * [(5 + 6) - 5^3] + [(4 - 3) + (9 : 2)] =$

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

Aufgabe 12. $(5 * 2) * [(3 + 5) - 3^2] - [(-2 - 7) * (6 : 5)] =$

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

Aufgabe 13. $(5 - 2) - [(3 - 3) - 3] - [(9 - 5) - (7 : 6)] =$

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

Aufgabe 14. $(2 * 2) - [(6 - 2) * 6] + [(9 + 9) + (4 : 5)] =$

Aufgabe 15. $(9 - 7)^2 * [9^3 * (-9 + 9)] + (6 - 2) =$

Aufgabe 22. $(4 * 8) - [4 + (-8 + 7)] * (4 + 9) =$

Aufgabe 16. $(7 - 3)^2 * [5^3 - (5 * 5^2)] * (9 - 6) =$

Aufgabe 23. $(2 - 7) + [2^3 - (-7 + 8)] - (8 : 6) =$

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

Aufgabe 24. $(2^3 + 8) - [2^2 + (4 + 6)] - (5 : 4) =$

Aufgabe 18. $(9 - 2) + [6^2 * (-6 + 6)] + (3 : 5) =$

Aufgabe 25. $(2 * 9) - [2 - (-4 - 3)] * (8 : 6) =$

Aufgabe 19. $(6 * 8) + [2 + (-2 - 2)] - (9 * 6) =$

Aufgabe 26. $(2 - 6) * [2^2 + (9 - 8)] : (9 + 7) =$

Aufgabe 20. $(5 - 3)^2 - [5^2 + (-5 - 5)] : (8 - 5) =$

Aufgabe 27. $(5 + 3) * [5 * (7 - 4)] : (2 * 7) =$

Aufgabe 21. $(5 - 7)^3 * [8 - (8 - 8)] : (4 + 5) =$

Aufgabe 28. $(2^2 - 8) - [2^3 * (-6 + 4)] - (9 * 2) =$

Lösungen:

Aufgabe 1: -9

Aufgabe 2: 10

Aufgabe 3: -3

Aufgabe 4: 0

Aufgabe 5: 0

Aufgabe 6: -1,769

Aufgabe 7: -10

Aufgabe 8: 8

Aufgabe 9: 0

Aufgabe 10: -5

Aufgabe 11: 5,5

Aufgabe 12: 0,8

Aufgabe 13: 3,167

Aufgabe 14: -1,2

Aufgabe 15: 4

Aufgabe 16: 0

Aufgabe 17: 0

Aufgabe 18: 7,6

Aufgabe 19: -8

Aufgabe 20: -1

Aufgabe 21: -0,889

Aufgabe 22: -7

Aufgabe 23: 0,667

Aufgabe 24: 0,75

Aufgabe 25: 6

Aufgabe 26: -1,25

Aufgabe 27: 8,571

Aufgabe 28: -6