

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

Aufgabe 8. $(3 - 3) * [(6 - 9) * 6^3] * [(-9 + 4) * (7 + 8)] =$

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

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 12. $(7 - 2) + [(4 + 8) - 4] + [(-9 + 8) - (7 + 8)] =$

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

Aufgabe 13. $(2 - 3) - [(4 * 3) - 4] - [(-3 - 3) - (3 * 4)] =$

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

Aufgabe 14. $(2 * 4) - [(3 * 6) - 3] + [(-6 - 6) : (9 + 8)] =$

Aufgabe 15. $(6 - 7)^3 + [5^3 + (-5 - 5^3)] - (7 - 6) =$

Aufgabe 22. $(4 + 7) * [4^2 + (-6 - 9)] - (7 : 5) =$

Aufgabe 16. $(4 - 2)^2 - [5 - (-5 + 5)] * (4 - 3) =$

Aufgabe 23. $(2 + 2) + [2 - (-6 + 4)] + (4 : 6) =$

Aufgabe 17. $(9 - 8)^3 * [5^3 + (-5 * 5^2)] + (8 + 2) =$

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

Aufgabe 18. $(3 + 6) - [3^3 + (-3 * 3)] + (8 : 5) =$

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

Aufgabe 19. $(6 + 9)^2 * [7^2 * (-7 + 7)] : (9 + 3) =$

Aufgabe 26. $(8 - 7) * [8 + (-5 * 8)] : (7 + 6) =$

Aufgabe 20. $(9 - 3) + [6 + (6 + 6^2)] : (5 * 3) =$

Aufgabe 27. $(2^2 - 2) - [2 * (-8 + 7)] * (6 : 4) =$

Aufgabe 21. $(4 - 4) - [6^2 - (6 * 6)] : (3 : 9) =$

Aufgabe 28. $(3^2 * 7) - [3 - (-8 * 6)] - (4 + 2) =$

Lösungen:

Aufgabe 1: 8
Aufgabe 2: 0
Aufgabe 3: -5
Aufgabe 4: -3
Aufgabe 5: 0,175
Aufgabe 6: -3,571
Aufgabe 7: 7
Aufgabe 8: 0
Aufgabe 9: -4
Aufgabe 10: 3
Aufgabe 11: -8
Aufgabe 12: -3
Aufgabe 13: 9
Aufgabe 14: -7,706
Aufgabe 15: 2
Aufgabe 16: 4
Aufgabe 17: 10
Aufgabe 18: -7,4
Aufgabe 19: 0
Aufgabe 20: 9,2
Aufgabe 21: 0
Aufgabe 22: 9,6
Aufgabe 23: 8,667
Aufgabe 24: 2
Aufgabe 25: 9
Aufgabe 26: -2,462
Aufgabe 27: 5
Aufgabe 28: 6