

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 als Ganzzahl.

Name:

Klasse:

Datum:

Aufgabe 1. $[(3 * 7)^3 + 3^2 + 5] * [(-7 + 7) : (6 - 4)] =$

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

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

Aufgabe 9. $(7 - 5) * [(8 - 5) + 8^2] * [(-4 + 6) - (4 - 2)] =$

Aufgabe 3. $[(5 - 4)^2 - 5 - 5] - [(4 * 6) - (6 * 7)] =$

Aufgabe 10. $(5 - 4) * [(2 - 8) + 2^3] - [(2 + 8) + (6 - 4)] =$

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

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

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

Aufgabe 12. $(4 - 6) * [(7 * 7) - 7^2] * [(-2 + 3) * (7 + 8)] =$

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

Aufgabe 13. $(8 * 3) + [(3 + 2) * 3] * [(-8 + 7) + (7 - 8)] =$

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

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

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

Aufgabe 22. $(2^2 - 5) - [2 + (-7 + 8)] * (7 - 5) =$

Aufgabe 16. $(3 * 6)^3 * [8 * (8 - 8)] : (8 + 4) =$

Aufgabe 23. $(2^2 - 9) - [2^2 + (-3 - 6)] + (7 - 8) =$

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

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

Aufgabe 18. $(5 + 5)^3 * [4^3 * (4 - 4)] : (6 + 7) =$

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

Aufgabe 19. $(3 * 7)^3 * [2^2 + (-2 * 2)] * (4 * 6) =$

Aufgabe 26. $(5^3 + 4) * [5^2 * (-9 + 9)] + (2 + 4) =$

Aufgabe 20. $(8 - 2)^2 * [2^3 - (-2 * 2^2)] : (7 - 8) =$

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

Aufgabe 21. $(4 - 4)^3 + [6 - (6 - 6^2)] : (8 - 2) =$

Aufgabe 28. $(6 + 4) - [6^2 + (-5 * 3)] + (5 + 6) =$

Lösungen:

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