

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. $[(6 + 6) + 6 - 6] + [(6 + 5) - (7 + 9)] =$

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 11. $(2 + 4) + [(9 + 9) - 9^2] - [(3 * 8) * (2 - 4)] =$

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

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

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

Aufgabe 13. $(2 * 5) - [(2 + 8) + 2] - [(7 - 2) + (4 : 2)] =$

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

Aufgabe 14. $(6 - 2) - [(2 + 7) - 2^2] - [(9 - 8) - (4 - 9)] =$

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

Aufgabe 22. $(3^3 - 5) + [3 + (6 + 6)] - (5 * 9) =$

Aufgabe 16. $(6 + 9) - [3 - (3 - 3)] - (8 + 8) =$

Aufgabe 23. $(2 + 2) + [2^2 - (4 * 4)] - (4 - 8) =$

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

Aufgabe 24. $(2^3 - 9) * [2^3 - (4 - 7)] : (4 + 7) =$

Aufgabe 18. $(2 - 2) * [8^2 + (-8 * 8^2)] * (2 - 9) =$

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

Aufgabe 19. $(3 * 8)^3 * [4^3 * (4 - 4)] * (8 * 2) =$

Aufgabe 26. $(3^2 + 3) + [3^2 - (9 + 9)] + (8 : 4) =$

Aufgabe 20. $(7 + 7)^3 * [4 * (4 - 4)] * (3 * 9) =$

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

Aufgabe 21. $(8 + 8)^3 * [5 * (5 - 5)] * (9 * 8) =$

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

Lösungen:

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