

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

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 11. $(5 + 3) * [(6 + 7) * 6^2] * [(-4 * 3) + (4 + 8)] =$

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

Aufgabe 12. $(6 + 3) - [(9 + 6) - 9^2] * [(3 - 6) - (5 - 8)] =$

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

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

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

Aufgabe 14. $(8 + 6) + [(6 - 6) - 6] + [(-5 - 5) + (3 + 7)] =$

Aufgabe 15. $(4 * 9) - [3 * (3 + 3)] - (9 + 3) =$

Aufgabe 22. $(2 * 9) + [2 - (-8 + 2)] - (8 * 2) =$

Aufgabe 16. $(2 - 9)^2 - [6^2 + (-6 + 6)] : (9 + 5) =$

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

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

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

Aufgabe 18. $(4 - 2)^3 + [2^3 - (-2 - 2^2)] : (8 - 4) =$

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

Aufgabe 19. $(6 - 3) * [6^3 * (6 - 6)] * (7 * 5) =$

Aufgabe 26. $(6 - 5) - [6 * (-9 - 5)] : (8 + 3) =$

Aufgabe 20. $(8 + 6) + [5^3 + (-5 * 5^2)] - (6 - 2) =$

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

Aufgabe 21. $(7 - 2)^3 * [2 * (2 - 2^3)] * (9 + 8) =$

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

Lösungen:

Aufgabe 1: 0

Aufgabe 2: -10

Aufgabe 3: -5,333

Aufgabe 4: -2

Aufgabe 5: 0

Aufgabe 6: 10

Aufgabe 7: 8

Aufgabe 8: 0,5

Aufgabe 9: 8

Aufgabe 10: 9

Aufgabe 11: 0

Aufgabe 12: 9

Aufgabe 13: 0

Aufgabe 14: 8

Aufgabe 15: 6

Aufgabe 16: 6,429

Aufgabe 17: 6,727

Aufgabe 18: 3,5

Aufgabe 19: 0

Aufgabe 20: 10

Aufgabe 21: 0

Aufgabe 22: 10

Aufgabe 23: 3

Aufgabe 24: 1,5

Aufgabe 25: 0

Aufgabe 26: 8,636

Aufgabe 27: -7

Aufgabe 28: -3,625