

Grundrechenarten, Klammern, 2er-Potenz und 3er-Potenz mit den Zahlen 2 bis 9.

Ergebnisse nur in den Bereich von -10 bis 10.

Name:

Klasse:

Datum:

Aufgabe 1. $[(8-9)^2 - 8^2] * \{4 * (9 - 9)\} - (9 : 4) =$

Aufgabe 8. $\{(3 + 3) + [(4 + 7) - 4^2]\} * (6 - 2) : (5 : 2) =$

Aufgabe 2. $[\{(2+4)^2 + 2^2\} - \{2 + (4 * 9)\}] : (4 : 6) =$

Aufgabe 9. $\{(3 + 6) + [(4 - 6) * 4]\} + (-2 + 3) + (3 - 8) =$

Aufgabe 3. $[\{(2-2)^3 - 2^2\} + \{8 - (-2 + 9)\}] : (4 + 5) =$

Aufgabe 10. $\{(6 - 4) * [(2 - 9) + 2^3]\} + (9 + 9) : (5 + 8) =$

Aufgabe 4. $[\{(4-9)^2 - 4^3\} - \{9 - (-9 - 3)\}] : (8 - 2) =$

Aufgabe 11. $\{(8 - 6) - [(4 - 7) + 4]\} - (-8 - 2) : (6 - 9) =$

Aufgabe 5. $[\{(2-5) * 2^2\} - \{5 * (-5 + 4)\}] * (4 : 5) =$

Aufgabe 12. $\{(8 + 2) + [(4 * 2) - 4]\} - (7 + 5) : (5 - 3) =$

Aufgabe 6. $[\{(2+6) * 2\} - \{5 - (-6 - 8)\}] + (6 + 7) =$

Aufgabe 13. $\{(3 + 6) - [(8 - 9) + 8]\} - (8 * 3) : (7 * 4) =$

Aufgabe 7. $[\{(6-5)^2 - 6\} + \{2 + (-5 + 4)\}] : (4 * 7) =$

Aufgabe 14. $\{(5 - 7) + [(5 - 5) * 5^2]\} * (-9 + 7) + (6 - 8) =$

Aufgabe 15. $\{(5+5) + [4^2 - (4 * 4)]\} : (8 + 3) =$

Aufgabe 22. $(4 * 7) * \{[4 + (-6 * 2)] : (4 * 6)\} =$

Aufgabe 16. $\{(8-8) + [8 - (-8 + 8)]\} + (3 : 5) =$

Aufgabe 23. $(5 - 3) * \{[5 - (-5 - 4)] : (3 * 2)\} =$

Aufgabe 17. $\{(6+8) + [5 - (-5 + 5^3)]\} : (2 * 6) =$

Aufgabe 24. $(2 - 4) * \{[2 * (-8 + 2)] : (2 - 6)\} =$

Aufgabe 18. $\{(4-4) + [7^2 * (7 - 7)]\} + (9 : 9) =$

Aufgabe 25. $(3 - 9) + \{[3 * (5 - 8)] + (9 - 4)\} =$

Aufgabe 19. $\{(9-9) * [5^2 + (-5 - 5^3)]\} - (3 + 6) =$

Aufgabe 26. $(2^2 + 8) + \{[2^3 * (6 + 2)] : (5 - 8)\} =$

Aufgabe 20. $\{(5+4)^2 * [8^3 * (-8 + 8)]\} + (6 : 8) =$

Aufgabe 27. $(4 - 2) + \{[4 + (7 - 3)] - (3 : 4)\} =$

Aufgabe 21. $\{(7-2) + [9^3 + (9 - 9^3)]\} - (3 + 9) =$

Aufgabe 28. $(4 + 7) + \{[4^2 * (-4 + 5)] - (4 * 6)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: -2,25

Aufgabe 2: 3

Aufgabe 3: -0,333

Aufgabe 4: -10

Aufgabe 5: -5,6

Aufgabe 6: 10

Aufgabe 7: -0,143

Aufgabe 8: 1,6

Aufgabe 9: -3

Aufgabe 10: 3,385

Aufgabe 11: -2,333

Aufgabe 12: 8

Aufgabe 13: 1,143

Aufgabe 14: 2

Aufgabe 15: 0,909

Aufgabe 16: 8,6

Aufgabe 17: -8,417

Aufgabe 18: 1

Aufgabe 19: -9

Aufgabe 20: 0,75

Aufgabe 21: 2

Aufgabe 22: -9,333

Aufgabe 23: 4,667

Aufgabe 24: -6

Aufgabe 25: -10

Aufgabe 26: -9,333

Aufgabe 27: 9,25

Aufgabe 28: 3