

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

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

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

Aufgabe 9. $\{(7 * 8) + [(8 - 7) - 8^2]\} * (8 + 6) : (7 * 3) =$

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

Aufgabe 10. $\{(4 + 5) + [(4 + 7) - 4]\} - (2 + 8) + (6 : 5) =$

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

Aufgabe 11. $\{(9 - 6) + [(6 * 9) - 6^2]\} + (-9 + 2) - (2 + 8) =$

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

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

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

Aufgabe 13. $\{(9 * 3) + [(2 * 4) - 2^3]\} + (7 + 3) * (3 - 5) =$

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

Aufgabe 14. $\{(8 * 4) - [(2 - 3) * 2]\} + (-7 * 5) - (6 - 4) =$

Aufgabe 15. $\{(2-6) - [2 + (2 * 2^2)]\} : (7 * 5) =$

Aufgabe 22. $(3 - 5) + \{[3 - (2 - 9)] + (8 : 4)\} =$

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

Aufgabe 23. $(4 - 3) * \{[4^2 + (2 - 4)] : (9 - 4)\} =$

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

Aufgabe 24. $(5^2 + 5) - \{[5^2 + (-2 + 4)] + (6 : 9)\} =$

Aufgabe 18. $\{(3+4) + [2 * (-2 + 2^3)]\} - (9 * 3) =$

Aufgabe 25. $(4^2 - 8) - \{[4 * (2 - 6)] : (8 * 4)\} =$

Aufgabe 19. $\{(3-7)^2 - [3 - (3 * 3^3)]\} : (7 + 5) =$

Aufgabe 26. $(2 * 3) + \{[2^2 * (-4 + 8)] : (6 * 6)\} =$

Aufgabe 20. $\{(6+3)^2 - [7^2 - (-7 + 7^2)]\} : (4 + 4) =$

Aufgabe 27. $(4^2 - 6) * \{[4 - (8 - 5)] : (2 - 6)\} =$

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

Aufgabe 28. $(2^2 - 3) * \{[2^3 * (2 - 9)] + (9 * 7)\} =$

Lösungen:

- Aufgabe 1: 5,25
- Aufgabe 2: -9,571
- Aufgabe 3: 0,188
- Aufgabe 4: 1,667
- Aufgabe 5: -2
- Aufgabe 6: -5,6
- Aufgabe 7: 8,9
- Aufgabe 8: 2,8
- Aufgabe 9: -4,667
- Aufgabe 10: 7,2
- Aufgabe 11: 4
- Aufgabe 12: -8
- Aufgabe 13: 7
- Aufgabe 14: -3
- Aufgabe 15: -0,4
- Aufgabe 16: 0,333
- Aufgabe 17: 2,667
- Aufgabe 18: -8
- Aufgabe 19: 7,833
- Aufgabe 20: 9,25
- Aufgabe 21: -1
- Aufgabe 22: 10
- Aufgabe 23: 2,8
- Aufgabe 24: 2,333
- Aufgabe 25: 8,5
- Aufgabe 26: 6,444
- Aufgabe 27: -2,5
- Aufgabe 28: 7