

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

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

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

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

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

Aufgabe 10. $\{(2 + 3) + [(9 + 2) - 9]\} + (7 - 6) - (9 : 9) =$

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

Aufgabe 11. $\{(5 - 2) - [(5 - 6) + 5]\} - (2 - 5) : (8 + 8) =$

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

Aufgabe 12. $\{(9 + 2) - [(2 + 8) * 2]\} + (3 * 3) - (5 : 4) =$

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

Aufgabe 13. $\{(2 - 5) - [(2 + 2) - 2^3]\} + (-9 - 6) : (4 - 7) =$

Aufgabe 7. $[\{(8-4)^2 + 8\} - \{6 + (4 + 3)\}] - (9 + 4) =$

Aufgabe 14. $\{(3 * 3) + [(5 - 8) + 5^2]\} * (-3 + 7) : (7 + 9) =$

Aufgabe 15. $\{(9-7)^2 + [6^3 + (6 - 6^3)]\} : (7 + 2) =$

Aufgabe 22. $(8^3 - 6) - \{[8^3 - (4 - 8)] - (7 + 7)\} =$

Aufgabe 16. $\{(5*6) + [8^3 + (8 - 8^3)]\} : (5 + 7) =$

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

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

Aufgabe 24. $(6 + 5) - \{[6^3 + (3 * 3)] : (6 * 5)\} =$

Aufgabe 18. $\{(7-8)^2 * [4 - (4 + 4)]\} * (6 : 7) =$

Aufgabe 25. $(3 * 9) + \{[3 - (9 + 9)] : (6 : 8)\} =$

Aufgabe 19. $\{(5-5)^2 * [9^2 - (9 + 9^3)]\} - (7 - 2) =$

Aufgabe 26. $(8 + 3) + \{[8 + (9 - 6)] - (3 * 8)\} =$

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

Aufgabe 27. $(3 + 9) - \{[3^3 * (2 + 3)] : (3 * 4)\} =$

Aufgabe 21. $\{(3-5) - [8 - (8 - 8)]\} * (4 : 7) =$

Aufgabe 28. $(2 - 6) - \{[2 + (-3 * 6)] - (2 - 6)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: -4

Aufgabe 2: 7,167

Aufgabe 3: 2,286

Aufgabe 4: 6

Aufgabe 5: -2,333

Aufgabe 6: 4

Aufgabe 7: -2

Aufgabe 8: 1

Aufgabe 9: 5

Aufgabe 10: 7

Aufgabe 11: -0,813

Aufgabe 12: -1,25

Aufgabe 13: 6

Aufgabe 14: 7,75

Aufgabe 15: 1,111

Aufgabe 16: 3,167

Aufgabe 17: -5,625

Aufgabe 18: -3,429

Aufgabe 19: -5

Aufgabe 20: 7

Aufgabe 21: -5,714

Aufgabe 22: 4

Aufgabe 23: -0,286

Aufgabe 24: 3,5

Aufgabe 25: 7

Aufgabe 26: -2

Aufgabe 27: 0,75

Aufgabe 28: 8