

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

Ergebnisse nur in den Bereich von -1000 bis 1000.

Name:

Klasse:

Datum:

Aufgabe 1. $[(9-6) + 9^3] - \{9 - (-6 - 7)\} : (6 + 3) =$

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

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

Aufgabe 9. $\{(5 - 9) + [(8 + 3) + 8]\} * (-7 + 4) - (5 : 6) =$

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

Aufgabe 10. $\{(4 * 5) - [(8 * 9) - 8^2]\} * (8 - 5) + (4 - 7) =$

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

Aufgabe 11. $\{(6 + 9) * [(6 - 5) + 6]\} - (-8 + 3) + (9 - 2) =$

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

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

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

Aufgabe 13. $\{(7 * 5) + [(6 * 7) - 6^2]\} + (-8 * 5) - (4 * 6) =$

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

Aufgabe 14. $\{(9 - 9) - [(2 + 6) * 2^3]\} + (6 - 2) : (9 : 8) =$

Aufgabe 15. $\{(9-3)^2 - [5 - (-5 - 5^2)]\} - (8 * 7) =$

Aufgabe 22. $(5^3 + 3) - \{[5 - (6 - 9)] + (4 : 3)\} =$

Aufgabe 16. $\{(9-2)^3 - [2^3 * (2 - 2)]\} : (4 - 3) =$

Aufgabe 23. $(3^3 + 6) - \{[3^2 - (-3 * 5)] - (8 + 5)\} =$

Aufgabe 17. $\{(6+2) - [6^3 + (6 * 6^2)]\} - (6 - 4) =$

Aufgabe 24. $(8^2 * 8) + \{[8 - (9 - 7)] - (5 - 7)\} =$

Aufgabe 18. $\{(2*4) + [9^2 + (-9 + 9)]\} - (5 + 4) =$

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

Aufgabe 19. $\{(4-4)^2 + [4^3 + (-4 - 4^2)]\} : (4 + 2) =$

Aufgabe 26. $(5^3 - 3) + \{[5^3 - (-6 * 9)] + (5 + 6)\} =$

Aufgabe 20. $\{(3*4) + [8^2 + (-8 - 8^3)]\} * (9 - 7) =$

Aufgabe 27. $(4^3 + 3) - \{[4^3 - (9 - 6)] : (6 - 3)\} =$

Aufgabe 21. $\{(8+9)^3 + [3^2 * (-3 * 3)]\} : (9 * 5) =$

Aufgabe 28. $(5^3 * 3) - \{[5 + (-9 - 2)] + (9 : 9)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: 78,889

Aufgabe 2: 0,125

Aufgabe 3: 36

Aufgabe 4: 30

Aufgabe 5: 2,972

Aufgabe 6: 962

Aufgabe 7: 251

Aufgabe 8: -219

Aufgabe 9: -45,833

Aufgabe 10: 33

Aufgabe 11: 117

Aufgabe 12: -136

Aufgabe 13: -23

Aufgabe 14: -60,444

Aufgabe 15: -55

Aufgabe 16: 343

Aufgabe 17: -426

Aufgabe 18: 80

Aufgabe 19: 7,333

Aufgabe 20: -888

Aufgabe 21: 107,378

Aufgabe 22: 118,667

Aufgabe 23: 22

Aufgabe 24: 520

Aufgabe 25: 5

Aufgabe 26: 312

Aufgabe 27: 46,667

Aufgabe 28: 380