

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

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 11. $\{(4 - 3) + [(3 * 4) - 3]\} * (-5 - 2) - (7 * 4) =$

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

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

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

Aufgabe 13. $\{(4 - 9) * [(3 * 4) * 3^2]\} - (-8 + 7) : (5 + 9) =$

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

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

Aufgabe 15. $\{(3-5) - [9^3 - (9 * 9^2)]\} - (3 + 6) =$

Aufgabe 22. $(7 * 9) + \{[7^3 + (-9 - 6)] - (6 - 8)\} =$

Aufgabe 16. $\{(7*5) + [6^2 - (-6 - 6^3)]\} : (5 : 4) =$

Aufgabe 23. $(5 + 7) - \{[5 - (-5 * 8)] * (9 + 7)\} =$

Aufgabe 17. $\{(7-9)^3 + [5^2 + (-5 * 5^3)]\} - (7 * 6) =$

Aufgabe 24. $(3 + 5) - \{[3^2 - (6 + 6)] + (3 * 4)\} =$

Aufgabe 18. $\{(8+8)^3 + [7^2 - (7 - 7^2)]\} : (6 + 8) =$

Aufgabe 25. $(4^2 - 7) - \{[4^2 + (-9 + 7)] * (3 : 3)\} =$

Aufgabe 19. $\{(8-2) + [8^3 + (-8 * 8)]\} + (2 + 9) =$

Aufgabe 26. $(3^3 + 6) - \{[3^2 * (5 * 8)] + (4 * 5)\} =$

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

Aufgabe 27. $(6 - 8) + \{[6^3 - (4 * 9)] : (3 : 2)\} =$

Aufgabe 21. $\{(2*4) - [5^3 + (5 - 5^3)]\} : (5 - 6) =$

Aufgabe 28. $(8 * 2) - \{[8^2 - (6 + 2)] : (5 : 2)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: -204

Aufgabe 2: -19

Aufgabe 3: 1,381

Aufgabe 4: 2

Aufgabe 5: 511

Aufgabe 6: 31

Aufgabe 7: -0,333

Aufgabe 8: 58

Aufgabe 9: -16

Aufgabe 10: 91

Aufgabe 11: -98

Aufgabe 12: -50,909

Aufgabe 13: -539,929

Aufgabe 14: -16

Aufgabe 15: -11

Aufgabe 16: 234,4

Aufgabe 17: -650

Aufgabe 18: 299,071

Aufgabe 19: 465

Aufgabe 20: 95,222

Aufgabe 21: -3

Aufgabe 22: 393

Aufgabe 23: -708

Aufgabe 24: -1

Aufgabe 25: -5

Aufgabe 26: -347

Aufgabe 27: 118

Aufgabe 28: -6,4