

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

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

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

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

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

Aufgabe 10. $\{(5 - 7) + [(2 + 2) + 2^3]\} - (-9 * 2) - (9 : 2) =$

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

Aufgabe 11. $\{(3 * 3) - [(2 * 4) * 2^2]\} * (5 - 9) - (6 - 2) =$

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

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

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

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

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

Aufgabe 14. $\{(3 - 8) * [(7 + 7) * 7]\} + (4 - 9) : (9 : 5) =$

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

Aufgabe 22. $(3^3 - 6) + \{[3^2 * (8 - 3)] : (9 : 6)\} =$

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

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

Aufgabe 17. $\{(4-9)^2 * [8 - (8 - 8^2)]\} : (4 : 2) =$

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

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

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

Aufgabe 19. $\{(5*3)^3 - [4 * (4 - 4^3)]\} : (7 + 3) =$

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

Aufgabe 20. $\{(9-5) - [3^3 * (-3 + 3)]\} + (9 - 2) =$

Aufgabe 27. $(7^2 + 7) + \{[7^3 - (-2 + 3)] + (4 - 9)\} =$

Aufgabe 21. $\{(8-4)^3 - [9^2 - (-9 - 9^2)]\} - (3 * 3) =$

Aufgabe 28. $(9^3 + 8) - \{[9 - (2 - 9)] - (2 * 9)\} =$

Lösungen:

- Aufgabe 1: -139
- Aufgabe 2: -28,444
- Aufgabe 3: -387
- Aufgabe 4: -33
- Aufgabe 5: 720
- Aufgabe 6: 13,037
- Aufgabe 7: 305
- Aufgabe 8: 146
- Aufgabe 9: 102
- Aufgabe 10: 23,5
- Aufgabe 11: 88
- Aufgabe 12: 7
- Aufgabe 13: 82
- Aufgabe 14: -492,778
- Aufgabe 15: -5,5
- Aufgabe 16: 0,233
- Aufgabe 17: 800
- Aufgabe 18: 55
- Aufgabe 19: 361,5
- Aufgabe 20: 11
- Aufgabe 21: -116
- Aufgabe 22: 51
- Aufgabe 23: 50
- Aufgabe 24: -85
- Aufgabe 25: -16
- Aufgabe 26: 17,778
- Aufgabe 27: 393
- Aufgabe 28: 739