

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

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 11. $\{(3 - 9) - [(9 + 9) - 9^2]\} + (5 - 2) + (4 - 8) =$

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

Aufgabe 12. $\{(7 + 4) + [(4 * 3) - 4^2]\} * (-6 * 3) : (2 + 4) =$

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

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

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

Aufgabe 14. $\{(8 + 8) * [(4 - 9) + 4^2]\} - (-4 * 6) * (4 * 6) =$

Aufgabe 15. $\{(2+6) * [6 - (6 + 6)]\} + (8 : 4) =$

Aufgabe 22. $(6^2 * 3) + \{[6 * (-6 - 5)] - (5 + 3)\} =$

Aufgabe 16. $\{(2-8) + [5^3 + (-5 + 5)]\} + (6 - 5) =$

Aufgabe 23. $(5^3 + 7) - \{[5^2 + (-4 - 7)] : (5 - 8)\} =$

Aufgabe 17. $\{(6-6)^3 + [5 + (5 + 5^3)]\} : (4 * 2) =$

Aufgabe 24. $(4^2 - 7) * \{[4^3 * (3 + 5)] : (6 * 4)\} =$

Aufgabe 18. $\{(4-7) + [2^2 - (2 + 2^3)]\} * (8 + 6) =$

Aufgabe 25. $(6^2 * 8) - \{[6 * (7 * 2)] + (6 - 9)\} =$

Aufgabe 19. $\{(3-7)^2 + [7 + (7 * 7^2)]\} : (3 : 8) =$

Aufgabe 26. $(2^2 + 7) * \{[2 + (-5 * 6)] + (2 + 2)\} =$

Aufgabe 20. $\{(5-7)^2 * [3 - (3 * 3)]\} : (4 + 5) =$

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

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

Aufgabe 28. $(2 + 9) + \{[2^2 - (-5 * 4)] - (2 + 4)\} =$

Lösungen:

- Aufgabe 1: 40
- Aufgabe 2: -56
- Aufgabe 3: 255,6
- Aufgabe 4: 848
- Aufgabe 5: 247
- Aufgabe 6: 0,167
- Aufgabe 7: 479
- Aufgabe 8: -398
- Aufgabe 9: -16,667
- Aufgabe 10: -33
- Aufgabe 11: 56
- Aufgabe 12: -21
- Aufgabe 13: 27
- Aufgabe 14: 752
- Aufgabe 15: -46
- Aufgabe 16: 120
- Aufgabe 17: 16,875
- Aufgabe 18: -126
- Aufgabe 19: 976
- Aufgabe 20: -2,667
- Aufgabe 21: -5,25
- Aufgabe 22: 34
- Aufgabe 23: 136,667
- Aufgabe 24: 192
- Aufgabe 25: 207
- Aufgabe 26: -264
- Aufgabe 27: 174
- Aufgabe 28: 29