

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

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

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

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

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

Aufgabe 10. $\{(4 - 6) - [(2 - 6) + 2^3]\} + (-7 - 9) + (5 + 9) =$

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

Aufgabe 11. $\{(2 * 5) - [(3 + 8) - 3]\} + (4 - 2) - (6 : 2) =$

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

Aufgabe 12. $\{(9 - 7) - [(3 - 7) + 3^2]\} + (-9 * 8) : (3 * 8) =$

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

Aufgabe 13. $\{(5 - 2) + [(6 - 8) * 6]\} + (-2 + 9) : (8 + 2) =$

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

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

Aufgabe 15. $\{(6*3) + [5 + (5 * 5)]\} : (2 * 7) =$

Aufgabe 22. $(2^3 + 3) + \{[2^2 + (-8 + 8)] : (5 - 6)\} =$

Aufgabe 16. $\{(8+3) * [4 - (4 - 4)]\} : (6 + 7) =$

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

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

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

Aufgabe 18. $\{(4-4) * [8 * (8 * 8)]\} + (2 - 9) =$

Aufgabe 25. $(6 + 4) - \{[6 + (3 - 2)] : (2 + 5)\} =$

Aufgabe 19. $\{(4*6) + [4 + (-4 + 4)]\} : (4 + 4) =$

Aufgabe 26. $(2^3 - 7) - \{[2 + (2 + 4)] : (6 : 8)\} =$

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

Aufgabe 27. $(6 + 6) + \{[6 + (-7 + 2)] - (5 + 5)\} =$

Aufgabe 21. $\{(5+9) - [6^2 - (6 * 6)]\} : (7 + 4) =$

Aufgabe 28. $(2^2 - 5) - \{[2^3 * (7 + 6)] : (9 + 9)\} =$

Lösungen:

- Aufgabe 1: 2,476
- Aufgabe 2: 1,185
- Aufgabe 3: 6
- Aufgabe 4: -0,667
- Aufgabe 5: -6,75
- Aufgabe 6: -2,4
- Aufgabe 7: -2
- Aufgabe 8: 10
- Aufgabe 9: 4,8
- Aufgabe 10: -8
- Aufgabe 11: 1
- Aufgabe 12: -6
- Aufgabe 13: -8,3
- Aufgabe 14: 6
- Aufgabe 15: 3,429
- Aufgabe 16: 3,385
- Aufgabe 17: 1,524
- Aufgabe 18: -7
- Aufgabe 19: 3,5
- Aufgabe 20: -2,571
- Aufgabe 21: 1,273
- Aufgabe 22: 7
- Aufgabe 23: 10
- Aufgabe 24: 6
- Aufgabe 25: 9
- Aufgabe 26: -9,667
- Aufgabe 27: 3
- Aufgabe 28: -6,778