

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

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

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

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

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

Aufgabe 10. $\{(8 - 8) * [(8 + 3) + 8^2]\} * (-3 * 4) + (2 : 7) =$

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

Aufgabe 11. $\{(8 - 3) + [(3 - 4) * 3^2]\} + (-6 + 5) : (6 : 7) =$

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

Aufgabe 12. $\{(4 + 8) * [(2 + 7) - 2^2]\} * (-7 + 7) + (5 - 6) =$

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

Aufgabe 13. $\{(2 + 2) * [(5 - 2) - 5^3]\} * (-8 + 8) + (6 - 5) =$

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

Aufgabe 14. $\{(8 - 5) + [(6 + 2) - 6]\} - (8 * 4) + (4 * 8) =$

Aufgabe 15. $\{(8-6)^2 * [5 - (-5 + 5)]\} - (8 + 2) =$

Aufgabe 22. $(5^2 - 5) - \{[5^2 - (-3 + 9)] + (4 + 7)\} =$

Aufgabe 16. $\{(6-9) + [3^3 + (3 - 3^2)]\} : (3 * 2) =$

Aufgabe 23. $(3^2 - 4) - \{[3^3 + (-7 - 2)] : (2 - 6)\} =$

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

Aufgabe 24. $(2^3 + 8) + \{[2 + (-9 + 6)] - (5 + 5)\} =$

Aufgabe 18. $\{(7*3) * [2 - (2 - 2^2)]\} : (4 + 9) =$

Aufgabe 25. $(6^2 - 9) - \{[6^2 + (-7 - 3)] - (3 - 8)\} =$

Aufgabe 19. $\{(8-9)^3 - [5^2 - (5 + 5^2)]\} : (4 + 7) =$

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

Aufgabe 20. $\{(7-9) - [9 + (-9 - 9)]\} : (5 - 4) =$

Aufgabe 27. $(8 + 4) - \{[8 + (9 - 7)] + (9 - 4)\} =$

Aufgabe 21. $\{(2+7)^2 - [7 + (7 + 7^2)]\} : (7 - 3) =$

Aufgabe 28. $(2^3 - 6) - \{[2 - (-2 + 2)] - (8 : 6)\} =$

Lösungen:

- Aufgabe 1: 5,571
- Aufgabe 2: -0,429
- Aufgabe 3: 6
- Aufgabe 4: 9,5
- Aufgabe 5: -3,646
- Aufgabe 6: 4
- Aufgabe 7: 3
- Aufgabe 8: 8,714
- Aufgabe 9: -0,833
- Aufgabe 10: 0,286
- Aufgabe 11: -5,167
- Aufgabe 12: -1
- Aufgabe 13: 1
- Aufgabe 14: 5
- Aufgabe 15: 10
- Aufgabe 16: 3
- Aufgabe 17: 2
- Aufgabe 18: 6,462
- Aufgabe 19: 0,364
- Aufgabe 20: 7
- Aufgabe 21: 4,5
- Aufgabe 22: -10
- Aufgabe 23: 9,5
- Aufgabe 24: 5
- Aufgabe 25: -4
- Aufgabe 26: 7,5
- Aufgabe 27: -3
- Aufgabe 28: 1,333