

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

Aufgabe 8. $\{(6 * 7) * [(4 + 2) + 4^3]\} * (2 - 2) - (8 - 9) =$

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

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

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

Aufgabe 10. $\{(6 * 3) - [(9 + 9) + 9]\} - (3 - 6) : (7 : 5) =$

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

Aufgabe 11. $\{(6 + 3) + [(7 - 6) + 7]\} - (-9 - 4) * (3 - 5) =$

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

Aufgabe 12. $\{(2 + 2) + [(3 - 5) + 3^2]\} - (2 * 9) : (4 : 3) =$

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

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

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

Aufgabe 14. $\{(2 + 8) - [(5 + 2) + 5]\} * (9 + 4) + (8 + 9) =$

Aufgabe 15. $\{(5-8)^2 * [3^2 * (3 - 3)]\} + (5 + 4) =$

Aufgabe 22. $(2 - 6) * \{[2 + (-6 - 7)] : (7 + 2)\} =$

Aufgabe 16. $\{(6-5)^2 - [2^2 + (-2 - 2^2)]\} * (9 : 8) =$

Aufgabe 23. $(2 - 8) - \{[2 + (-9 - 9)] : (6 * 5)\} =$

Aufgabe 17. $\{(6*8)^3 * [2^2 * (-2 + 2)]\} - (5 : 7) =$

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

Aufgabe 18. $\{(8+4)^2 - [9^2 - (9 + 9)]\} : (3 * 6) =$

Aufgabe 25. $(7 * 4) + \{[7^2 * (-8 + 3)] : (9 + 3)\} =$

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

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

Aufgabe 20. $\{(5-8)^3 - [2 + (-2 - 2^3)]\} : (2 * 4) =$

Aufgabe 27. $(3^3 - 4) + \{[3^2 - (-7 * 3)] : (4 - 5)\} =$

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

Aufgabe 28. $(4 + 3) - \{[4^3 - (-5 + 8)] : (5 * 3)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: -2

Aufgabe 2: -2

Aufgabe 3: 1,538

Aufgabe 4: 7

Aufgabe 5: -6

Aufgabe 6: 9

Aufgabe 7: -3

Aufgabe 8: 1

Aufgabe 9: 0,313

Aufgabe 10: -6,857

Aufgabe 11: -9

Aufgabe 12: -2,5

Aufgabe 13: -8

Aufgabe 14: -9

Aufgabe 15: 9

Aufgabe 16: 3,375

Aufgabe 17: -0,714

Aufgabe 18: 4,5

Aufgabe 19: 6,111

Aufgabe 20: -2,375

Aufgabe 21: -2

Aufgabe 22: 4,889

Aufgabe 23: -5,467

Aufgabe 24: -3

Aufgabe 25: 7,583

Aufgabe 26: 9

Aufgabe 27: -7

Aufgabe 28: 2,933