

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

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

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

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

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

Aufgabe 10. $\{(7 + 5) - [(3 + 8) + 3^3]\} * (7 - 7) + (2 : 8) =$

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

Aufgabe 11. $\{(6 * 2) * [(2 + 9) + 2]\} * (2 - 2) - (2 + 8) =$

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

Aufgabe 12. $\{(4 * 9) - [(4 + 6) - 4^2]\} * (-7 + 7) + (3 - 5) =$

Aufgabe 6. $\{[(5-6) * 5] * \{9 + (-6 + 7)\}\} : (8 + 7) =$

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

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

Aufgabe 14. $\{(9 + 6) - [(6 - 6) + 6]\} + (-9 + 4) - (6 : 4) =$

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

Aufgabe 22. $(5^2 + 2) - \{[5^2 + (-7 + 8)] * (5 : 4)\} =$

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

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

Aufgabe 17. $\{(6-8)^2 + [6^3 - (6 * 6^2)]\} : (4 + 6) =$

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

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

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

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

Aufgabe 26. $(5 - 8) + \{[5 + (8 + 6)] - (7 + 8)\} =$

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

Aufgabe 27. $(2 + 8) - \{[2^3 - (2 - 9)] : (2 * 9)\} =$

Aufgabe 21. $\{(7*8)^3 * [8^3 * (8 - 8)]\} - (2 + 7) =$

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

Lösungen:

Aufgabe 1: -1

Aufgabe 2: 3

Aufgabe 3: 2,25

Aufgabe 4: 3,571

Aufgabe 5: 9,19

Aufgabe 6: -3,333

Aufgabe 7: 5,556

Aufgabe 8: -8,8

Aufgabe 9: 1,778

Aufgabe 10: 0,25

Aufgabe 11: -10

Aufgabe 12: -2

Aufgabe 13: -2

Aufgabe 14: 2,5

Aufgabe 15: -9,6

Aufgabe 16: -3,25

Aufgabe 17: 0,4

Aufgabe 18: -5,3

Aufgabe 19: -5,857

Aufgabe 20: -5

Aufgabe 21: -9

Aufgabe 22: -5,5

Aufgabe 23: -1

Aufgabe 24: 1

Aufgabe 25: 5,167

Aufgabe 26: 1

Aufgabe 27: 9,167

Aufgabe 28: -6,75