

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

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

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

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

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

Aufgabe 10. $\{(6 + 9) - [(8 + 7) - 8]\} - (3 * 8) : (4 + 9) =$

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

Aufgabe 11. $\{(9 + 2) - [(4 * 3) - 4]\} + (3 - 7) : (6 * 2) =$

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

Aufgabe 12. $\{(8 - 4) - [(2 - 5) - 2]\} - (3 + 2) - (4 + 9) =$

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

Aufgabe 13. $\{(3 + 3) - [(4 * 2) + 4]\} + (2 - 5) : (8 : 6) =$

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

Aufgabe 14. $\{(5 - 5) * [(7 - 7) + 7^3]\} + (-6 - 6) * (2 : 3) =$

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

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

Aufgabe 16. $\{(3+2)^2 - [2 - (-2 + 2^2)]\} : (9 - 5) =$

Aufgabe 23. $(4^2 - 9) + \{[4 + (-3 - 9)] - (6 + 3)\} =$

Aufgabe 17. $\{(3+3)^3 + [7^2 - (7 * 7^2)]\} : (4 * 4) =$

Aufgabe 24. $(2^3 * 2) - \{[2 * (8 - 4)] : (2 : 6)\} =$

Aufgabe 18. $\{(5+4)^3 - [9 * (-9 + 9^2)]\} : (7 * 8) =$

Aufgabe 25. $(4 - 9) + \{[4 - (-9 + 9)] : (2 : 6)\} =$

Aufgabe 19. $\{(9-8)^3 + [3^2 - (-3 - 3^3)]\} : (6 + 6) =$

Aufgabe 26. $(2^2 - 9) - \{[2^2 - (-2 + 8)] : (2 : 8)\} =$

Aufgabe 20. $\{(6-8)^3 + [7^3 - (-7 + 7^3)]\} + (4 + 6) =$

Aufgabe 27. $(2^2 - 9) - \{[2^2 * (7 - 7)] - (3 - 5)\} =$

Aufgabe 21. $\{(5-3)^3 + [2 + (2 - 2^3)]\} - (3 + 7) =$

Aufgabe 28. $(4 + 9) - \{[4^3 - (6 + 8)] : (4 + 8)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: -8

Aufgabe 2: -8,5

Aufgabe 3: -0,519

Aufgabe 4: 4

Aufgabe 5: -2,167

Aufgabe 6: -5

Aufgabe 7: -0,667

Aufgabe 8: 0,8

Aufgabe 9: -2

Aufgabe 10: 6,154

Aufgabe 11: 2,667

Aufgabe 12: -9

Aufgabe 13: -8,25

Aufgabe 14: -8

Aufgabe 15: -4

Aufgabe 16: 6,25

Aufgabe 17: -4,875

Aufgabe 18: 1,446

Aufgabe 19: 3,333

Aufgabe 20: 9

Aufgabe 21: -6

Aufgabe 22: -5

Aufgabe 23: -10

Aufgabe 24: -8

Aufgabe 25: 7

Aufgabe 26: 3

Aufgabe 27: -7

Aufgabe 28: 8,833