

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

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

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

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

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

Aufgabe 10. $\{(5 - 2) + [(3 * 2) - 3^2]\} + (9 - 8) * (5 + 5) =$

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

Aufgabe 11. $\{(6 - 6) - [(2 + 9) + 2]\} + (7 - 8) + (8 + 2) =$

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

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

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

Aufgabe 13. $\{(7 + 5) + [(8 - 2) - 8]\} + (-5 - 6) : (9 : 6) =$

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

Aufgabe 14. $\{(3 * 6) + [(7 - 8) * 7]\} * (-6 + 7) : (8 - 5) =$

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

Aufgabe 22. $(8 - 2) - \{[8 - (-4 + 2)] + (6 - 7)\} =$

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

Aufgabe 23. $(2^2 + 4) * \{[2^2 + (-8 + 5)] : (8 * 2)\} =$

Aufgabe 17. $\{(6*4) - [7 + (7 - 7)]\} : (8 * 4) =$

Aufgabe 24. $(2^2 - 6) + \{[2^2 + (-2 * 8)] : (4 + 5)\} =$

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

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

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

Aufgabe 26. $(5 + 2) + \{[5^2 - (7 * 4)] - (8 : 6)\} =$

Aufgabe 20. $\{(8-3) - [2 + (2 - 2^2)]\} : (9 - 4) =$

Aufgabe 27. $(6^3 + 2) - \{[6 - (-4 + 3)] * (4 * 8)\} =$

Aufgabe 21. $\{(5-3)^3 * [7 * (-7 + 7)]\} - (4 + 6) =$

Aufgabe 28. $(4^2 - 9) + \{[4^2 * (2 + 3)] : (5 * 9)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: -1

Aufgabe 2: 3,119

Aufgabe 3: 10

Aufgabe 4: -1

Aufgabe 5: 1,5

Aufgabe 6: 2

Aufgabe 7: 4,778

Aufgabe 8: -6,75

Aufgabe 9: 0,167

Aufgabe 10: 10

Aufgabe 11: -4

Aufgabe 12: 3

Aufgabe 13: 2,667

Aufgabe 14: 3,667

Aufgabe 15: 1,538

Aufgabe 16: 4,5

Aufgabe 17: 0,531

Aufgabe 18: -0,714

Aufgabe 19: -1,571

Aufgabe 20: 1

Aufgabe 21: -10

Aufgabe 22: -3

Aufgabe 23: 0,5

Aufgabe 24: -3,333

Aufgabe 25: 10

Aufgabe 26: 2,667

Aufgabe 27: -6

Aufgabe 28: 8,778