

Grundrechenarten, Klammern, 2er-Potenz und 3er-Potenz mit den Zahlen 2 bis 9.

Ergebnisse nur in den Bereich von -1000 bis 1000.

Name:

Klasse:

Datum:

Aufgabe 1. $\{[(4+4) + 4] - \{6 + (4 - 8)\}\} + (3 - 2) =$

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

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

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

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

Aufgabe 10. $\{(3 * 6) - [(4 + 4) - 4]\} - (-7 * 6) : (5 + 9) =$

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

Aufgabe 11. $\{(7 + 7) + [(9 + 5) - 9^2]\} - (8 + 4) - (4 : 4) =$

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

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

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

Aufgabe 13. $\{(2 - 9) + [(3 - 5) + 3^2]\} - (-8 + 6) * (8 : 7) =$

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

Aufgabe 14. $\{(3 + 4) + [(6 - 3) - 6]\} + (8 + 5) * (3 : 8) =$

Aufgabe 15. $\{(4-2)^2 - [5 * (-5 + 5^2)]\} * (7 - 6) =$

Aufgabe 22. $(2^3 - 4) * \{[2 * (2 * 6)] + (6 + 8)\} =$

Aufgabe 16. $\{(9-3)^2 - [4 * (4 - 4)]\} * (3 - 2) =$

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

Aufgabe 17. $\{(9-6)^2 * [3^3 + (-3 + 3^3)]\} + (3 * 8) =$

Aufgabe 24. $(2^2 + 9) - \{[2^2 + (-5 * 4)] * (5 : 7)\} =$

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

Aufgabe 25. $(4^3 - 6) - \{[4 * (9 + 4)] * (2 - 5)\} =$

Aufgabe 19. $\{(2-3)^3 * [7^3 - (-7 - 7^2)]\} + (3 : 6) =$

Aufgabe 26. $(7^3 - 8) * \{[7 + (2 * 2)] * (2 : 8)\} =$

Aufgabe 20. $\{(6*4)^2 + [7^2 + (-7 - 7^2)]\} + (8 - 6) =$

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

Aufgabe 21. $\{(9-2)^2 * [2^2 - (2 * 2^3)]\} + (9 - 6) =$

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

Lösungen:

Aufgabe 1: 11

Aufgabe 2: 0,333

Aufgabe 3: -256

Aufgabe 4: -6

Aufgabe 5: 84

Aufgabe 6: -100

Aufgabe 7: -55

Aufgabe 8: -183

Aufgabe 9: -250

Aufgabe 10: 17

Aufgabe 11: -66

Aufgabe 12: -64,8

Aufgabe 13: 2,286

Aufgabe 14: 8,875

Aufgabe 15: -96

Aufgabe 16: 36

Aufgabe 17: 483

Aufgabe 18: 359,333

Aufgabe 19: -398,5

Aufgabe 20: 571

Aufgabe 21: -585

Aufgabe 22: 152

Aufgabe 23: -135

Aufgabe 24: 24,429

Aufgabe 25: 214

Aufgabe 26: 921,25

Aufgabe 27: 50,667

Aufgabe 28: 36