

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

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

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

Aufgabe 9. $\{(3 - 8) * [(8 - 5) + 8^2]\} * (-5 + 6) : (4 - 5) =$

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

Aufgabe 10. $\{(6 * 9) * [(3 - 9) - 3]\} - (6 - 5) * (9 * 2) =$

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

Aufgabe 11. $\{(4 * 5) - [(2 + 2) * 2^3]\} * (-9 * 4) : (4 : 7) =$

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

Aufgabe 12. $\{(9 - 4) - [(9 * 4) - 9]\} - (-5 - 9) * (8 + 6) =$

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

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

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

Aufgabe 14. $\{(3 * 5) * [(4 - 3) * 4^2]\} - (2 * 2) - (6 + 3) =$

Aufgabe 15. $\{(5*4) - [3^3 - (-3 - 3^2)]\} * (7 + 2) =$

Aufgabe 22. $(3^3 * 4) - \{[3 - (9 + 6)] - (6 : 7)\} =$

Aufgabe 16. $\{(7+3)^2 + [6^3 - (-6 - 6^2)]\} - (4 : 2) =$

Aufgabe 23. $(4 * 2) + \{[4^2 * (7 - 4)] + (7 * 6)\} =$

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

Aufgabe 24. $(9^3 + 7) - \{[9 * (6 * 6)] + (7 : 5)\} =$

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

Aufgabe 25. $(4 + 8) * \{[4 * (2 + 7)] : (9 : 6)\} =$

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

Aufgabe 26. $(3^2 - 2) - \{[3^3 * (-2 * 6)] - (9 + 9)\} =$

Aufgabe 20. $\{(6-4)^3 - [5^2 - (-5 * 5)]\} * (8 - 3) =$

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

Aufgabe 21. $\{(8-7)^3 + [5 + (-5 - 5)]\} * (3 : 7) =$

Aufgabe 28. $(7^2 - 2) - \{[7 * (-9 * 7)] + (3 - 7)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: 812,571

Aufgabe 2: -7,014

Aufgabe 3: -54

Aufgabe 4: -996

Aufgabe 5: 53,333

Aufgabe 6: 341

Aufgabe 7: 514

Aufgabe 8: 552

Aufgabe 9: 335

Aufgabe 10: -504

Aufgabe 11: 756

Aufgabe 12: 174

Aufgabe 13: 6,952

Aufgabe 14: 227

Aufgabe 15: -171

Aufgabe 16: 356

Aufgabe 17: -396

Aufgabe 18: 95

Aufgabe 19: 18

Aufgabe 20: -210

Aufgabe 21: -1,714

Aufgabe 22: 120,857

Aufgabe 23: 98

Aufgabe 24: 410,6

Aufgabe 25: 288

Aufgabe 26: 349

Aufgabe 27: -504

Aufgabe 28: 492