

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

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

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

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

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

Aufgabe 10. $\{(4 + 7) * [(6 - 9) * 6]\} - (5 * 3) - (8 - 3) =$

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

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

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

Aufgabe 12. $\{(6 - 3) * [(8 - 6) + 8^2]\} * (-5 + 7) : (6 * 9) =$

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

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

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

Aufgabe 14. $\{(6 * 5) - [(8 * 7) - 8^3]\} - (-9 + 7) + (6 : 4) =$

Aufgabe 15. $\{(6-8) - [9 * (9 * 9^2)]\} : (7 * 2) =$

Aufgabe 22. $(4^3 + 2) + \{[4^2 + (-2 * 7)] * (2 - 7)\} =$

Aufgabe 16. $\{(5*5)^2 - [4^2 - (-4 + 4^2)]\} : (5 - 8) =$

Aufgabe 23. $(4^3 - 7) * \{[4 * (6 - 3)] - (4 : 2)\} =$

Aufgabe 17. $\{(5-9) - [5 + (-5 + 5^2)]\} : (9 : 4) =$

Aufgabe 24. $(3^3 - 6) + \{[3^2 - (7 * 9)] : (4 : 4)\} =$

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

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

Aufgabe 19. $\{(7-2)^3 - [8^2 - (-8 - 8^3)]\} + (9 * 5) =$

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

Aufgabe 20. $\{(7-6) + [3^2 * (-3 * 3)]\} : (2 + 5) =$

Aufgabe 27. $(8^2 + 6) - \{[8 + (7 - 3)] - (5 * 4)\} =$

Aufgabe 21. $\{(5*4) + [8^3 + (8 - 8^3)]\} - (3 + 3) =$

Aufgabe 28. $(3^3 + 6) - \{[3 * (-3 + 5)] - (8 - 5)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: 150

Aufgabe 2: -105

Aufgabe 3: -432

Aufgabe 4: -53,667

Aufgabe 5: 346,5

Aufgabe 6: -366,75

Aufgabe 7: -151

Aufgabe 8: 525,5

Aufgabe 9: 50

Aufgabe 10: -218

Aufgabe 11: 66

Aufgabe 12: 7,333

Aufgabe 13: -418

Aufgabe 14: 489,5

Aufgabe 15: -468,786

Aufgabe 16: -207

Aufgabe 17: -12,889

Aufgabe 18: 29

Aufgabe 19: -414

Aufgabe 20: -11,429

Aufgabe 21: 22

Aufgabe 22: 56

Aufgabe 23: 570

Aufgabe 24: -33

Aufgabe 25: -260

Aufgabe 26: 41,167

Aufgabe 27: 78

Aufgabe 28: 30