

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

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

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

Aufgabe 9. $\{(4 + 5) + [(2 - 2) \cdot 2]\} + (-3 \cdot 7) + (9 - 3) =$

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

Aufgabe 10. $\{(3 \cdot 4) - [(5 - 7) + 5]\} + (2 \cdot 9) : (2 + 3) =$

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

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

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

Aufgabe 12. $\{(2 - 2) - [(4 + 8) - 4]\} \cdot (-8 - 8) : (7 : 2) =$

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

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

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

Aufgabe 14. $\{(9 - 4) - [(2 - 2) \cdot 2^3]\} \cdot (4 - 4) + (5 \cdot 4) =$

Aufgabe 15. $\{(2 \cdot 9)^2 - [6 - (6 + 6)]\} + (7 \cdot 4) =$

Aufgabe 22. $(4 - 7) - \{[4 + (2 + 5)] : (7 - 3)\} =$

Aufgabe 16. $\{(9+9) \cdot [8^2 - (8 + 8)]\} + (9 - 5) =$

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

Aufgabe 17. $\{(2-4) + [9^3 - (9 + 9)]\} : (4 + 3) =$

Aufgabe 24. $(6 + 2) \cdot \{[6 + (4 - 7)] \cdot (5 - 9)\} =$

Aufgabe 18. $\{(8+8) + [5 \cdot (5 - 5^2)]\} - (3 + 8) =$

Aufgabe 25. $(3 + 5) - \{[3^2 - (-7 - 8)] : (6 + 5)\} =$

Aufgabe 19. $\{(7+2)^3 - [3 - (3 - 3^2)]\} \cdot (4 - 3) =$

Aufgabe 26. $(7^2 + 5) + \{[7^2 + (6 - 3)] : (5 + 7)\} =$

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

Aufgabe 27. $(4 + 3) - \{[4^2 \cdot (-2 - 9)] + (6 : 2)\} =$

Aufgabe 21. $\{(3+6)^2 - [5^3 \cdot (5 - 5)]\} - (3 \cdot 6) =$

Aufgabe 28. $(9^2 \cdot 7) - \{[9 - (-9 + 2)] \cdot (5 : 7)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: 217,667

Aufgabe 2: -9,5

Aufgabe 3: -359

Aufgabe 4: 11,2

Aufgabe 5: 399

Aufgabe 6: 27,5

Aufgabe 7: 0,875

Aufgabe 8: 12,857

Aufgabe 9: -6

Aufgabe 10: 12,6

Aufgabe 11: -33

Aufgabe 12: 36,571

Aufgabe 13: -58

Aufgabe 14: 20

Aufgabe 15: 358

Aufgabe 16: 868

Aufgabe 17: 101,286

Aufgabe 18: -95

Aufgabe 19: 720

Aufgabe 20: 68

Aufgabe 21: 63

Aufgabe 22: -5,75

Aufgabe 23: 1

Aufgabe 24: -96

Aufgabe 25: 5,818

Aufgabe 26: 58,333

Aufgabe 27: 180

Aufgabe 28: 555,571