

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

Aufgabe 8. $\{(3 - 8) + [(3 + 6) - 3]\} \cdot (-2 - 5) + (8 \cdot 4) =$

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

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

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

Aufgabe 10. $\{(2 - 8) - [(2 - 4) + 2^3]\} + (-3 \cdot 6) + (9 - 4) =$

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

Aufgabe 11. $\{(7 + 7) - [(6 + 4) + 6^2]\} + (-6 + 4) : (7 \cdot 5) =$

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

Aufgabe 12. $\{(8 - 5) - [(6 - 4) + 6^3]\} + (8 + 6) - (3 : 5) =$

Aufgabe 6. $[\{(3-8) \cdot 3^3\} + \{3 + (-8 \cdot 3)\}] - (5 - 4) =$

Aufgabe 13. $\{(4 + 5) - [(8 - 8) \cdot 8^3]\} + (-2 \cdot 6) + (2 + 4) =$

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

Aufgabe 14. $\{(3 + 9) + [(5 - 4) \cdot 5^2]\} + (4 + 7) + (2 + 7) =$

Aufgabe 15. $\{(4 \cdot 8) + [6^2 + (-6 + 6^3)]\} - (2 - 5) =$

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

Aufgabe 16. $\{(3+9) + [3 - (-3 - 3^3)]\} : (4 + 7) =$

Aufgabe 23. $(9 - 7) \cdot \{[9^3 \cdot (3 - 3)] - (5 \cdot 9)\} =$

Aufgabe 17. $\{(6-7)^3 - [2^3 + (-2 \cdot 2^3)]\} \cdot (8 - 6) =$

Aufgabe 24. $(5^3 \cdot 7) - \{[5 - (3 - 2)] - (9 + 7)\} =$

Aufgabe 18. $\{(7-3)^3 + [4^2 - (4 + 4^3)]\} : (3 \cdot 9) =$

Aufgabe 25. $(6 \cdot 9) + \{[6 + (-5 - 3)] \cdot (8 : 6)\} =$

Aufgabe 19. $\{(9+8)^2 + [8^3 \cdot (8 + 8)]\} : (2 \cdot 7) =$

Aufgabe 26. $(4 + 9) + \{[4 + (2 - 7)] \cdot (2 \cdot 8)\} =$

Aufgabe 20. $\{(9+9) \cdot [2^3 + (2 \cdot 2)]\} + (9 + 3) =$

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

Aufgabe 21. $\{(5-8) + [7^2 - (7 - 7^2)]\} - (8 \cdot 5) =$

Aufgabe 28. $(2 - 4) + \{[2^2 - (6 \cdot 4)] \cdot (7 \cdot 5)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: 59

Aufgabe 2: -11

Aufgabe 3: 18

Aufgabe 4: 47

Aufgabe 5: 147

Aufgabe 6: -67

Aufgabe 7: 263,556

Aufgabe 8: 25

Aufgabe 9: -8

Aufgabe 10: -25

Aufgabe 11: -32,057

Aufgabe 12: -201,6

Aufgabe 13: 3

Aufgabe 14: 57

Aufgabe 15: 281

Aufgabe 16: 4,091

Aufgabe 17: 14

Aufgabe 18: 0,444

Aufgabe 19: 605,786

Aufgabe 20: 228

Aufgabe 21: 48

Aufgabe 22: 11

Aufgabe 23: -90

Aufgabe 24: 887

Aufgabe 25: 51,333

Aufgabe 26: -3

Aufgabe 27: 58,6

Aufgabe 28: -702