

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. $\{[(4 \cdot 8) + 4] - \{5 + (8 + 8)\}\} - (5 : 8) =$

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

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

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 12. $\{(7 \cdot 6) + [(3 - 4) - 3^2]\} + (-5 + 4) : (9 + 2) =$

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

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

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

Aufgabe 14. $\{(2 \cdot 2) + [(6 + 5) + 6^2]\} \cdot (-7 - 6) - (8 + 2) =$

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

Aufgabe 22. $(4^2 + 6) \cdot \{[4^3 - (-7 + 4)] : (8 + 7)\} =$

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

Aufgabe 23. $(4^3 \cdot 2) - \{[4^2 - (-9 - 9)] + (6 - 5)\} =$

Aufgabe 17. $\{(8-4)^3 - [9 + (9 - 9^2)]\} : (5 + 7) =$

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

Aufgabe 18. $\{(2+7)^3 + [5^2 \cdot (-5 \cdot 5)]\} : (6 - 4) =$

Aufgabe 25. $(5^3 + 8) + \{[5 + (-4 - 2)] \cdot (4 + 7)\} =$

Aufgabe 19. $\{(4+5)^2 - [8^2 + (-8 \cdot 8^2)]\} : (7 + 7) =$

Aufgabe 26. $(9 - 7) - \{[9^2 \cdot (-2 + 4)] - (9 - 6)\} =$

Aufgabe 20. $\{(2+8)^3 - [4^3 - (-4 \cdot 4^3)]\} + (3 : 8) =$

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

Aufgabe 21. $\{(9-7)^3 - [7^2 - (7 - 7^3)]\} + (4 - 3) =$

Aufgabe 28. $(4 - 3) - \{[4 - (4 \cdot 7)] \cdot (9 : 9)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: 14,375

Aufgabe 2: 52

Aufgabe 3: 397

Aufgabe 4: -252

Aufgabe 5: -658

Aufgabe 6: 112

Aufgabe 7: 24

Aufgabe 8: -58

Aufgabe 9: 50

Aufgabe 10: 656

Aufgabe 11: -42,5

Aufgabe 12: 31,909

Aufgabe 13: -530

Aufgabe 14: -673

Aufgabe 15: 128,667

Aufgabe 16: 84

Aufgabe 17: 10,583

Aufgabe 18: 52

Aufgabe 19: 37,786

Aufgabe 20: 680,375

Aufgabe 21: -376

Aufgabe 22: 98,267

Aufgabe 23: 93

Aufgabe 24: -238,556

Aufgabe 25: 122

Aufgabe 26: -157

Aufgabe 27: 15,077

Aufgabe 28: 25