

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

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 11. $\{(5 + 8) \cdot [(4 - 9) + 4^3]\} + (-8 + 2) \cdot (5 - 7) =$

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

Aufgabe 12. $\{(8 - 8) + [(9 \cdot 9) + 9^3]\} + (-7 \cdot 7) \cdot (3 + 4) =$

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

Aufgabe 13. $\{(9 \cdot 9) - [(4 \cdot 9) + 4^3]\} - (7 \cdot 3) \cdot (4 \cdot 5) =$

Aufgabe 7. $\{[(9-5)^2 - 9^3] + \{4 + (5 - 6)\}\} + (8 - 9) =$

Aufgabe 14. $\{(2 \cdot 2) \cdot [(5 \cdot 2) \cdot 5^2]\} + (-8 \cdot 4) \cdot (5 + 6) =$

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

Aufgabe 22. $(5^2 \cdot 9) - \{[5^3 + (-5 - 9)] : (4 \cdot 6)\} =$

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

Aufgabe 23. $(4^3 \cdot 3) + \{[4^2 - (-4 + 4)] \cdot (4 - 7)\} =$

Aufgabe 17. $\{(9-6)^2 - [9^2 - (9 \cdot 9)]\} \cdot (4 - 2) =$

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

Aufgabe 18. $\{(2+8) - [4^2 + (4 \cdot 4^2)]\} : (3 : 5) =$

Aufgabe 25. $(8^3 - 9) - \{[8^3 + (6 - 7)] \cdot (7 : 6)\} =$

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

Aufgabe 26. $(4^2 - 9) \cdot \{[4^3 - (-3 \cdot 7)] - (2 : 5)\} =$

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

Aufgabe 27. $(4 + 9) \cdot \{[4 \cdot (-4 - 5)] + (3 + 7)\} =$

Aufgabe 21. $\{(7+4)^3 + [9 - (-9 + 9^3)]\} : (6 \cdot 7) =$

Aufgabe 28. $(6 - 6) - \{[6 + (6 + 2)] \cdot (8 - 6)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: 1,361

Aufgabe 2: 82,125

Aufgabe 3: -14,074

Aufgabe 4: 285

Aufgabe 5: -11

Aufgabe 6: 64,333

Aufgabe 7: -711

Aufgabe 8: 12,125

Aufgabe 9: -144

Aufgabe 10: -65

Aufgabe 11: 779

Aufgabe 12: 467

Aufgabe 13: -439

Aufgabe 14: 648

Aufgabe 15: -36

Aufgabe 16: 580

Aufgabe 17: 18

Aufgabe 18: -116,667

Aufgabe 19: 73

Aufgabe 20: -237

Aufgabe 21: 14,762

Aufgabe 22: 220,375

Aufgabe 23: 144

Aufgabe 24: -225

Aufgabe 25: -93,167

Aufgabe 26: 592,2

Aufgabe 27: -338

Aufgabe 28: -28