

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

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

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

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

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

Aufgabe 10. $\{(7 \cdot 6) + [(6 - 5) \cdot 6^2]\} - (7 \cdot 8) + (2 : 9) =$

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

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

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

Aufgabe 12. $\{(8 \cdot 4) \cdot [(5 \cdot 5) - 5]\} + (6 \cdot 9) : (6 \cdot 4) =$

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

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

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

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

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

Aufgabe 22. $(5 - 6) + \{[5^2 \cdot (2 - 9)] + (5 - 7)\} =$

Aufgabe 16. $\{(5-8)^3 + [8^3 \cdot (8 - 8)]\} - (9 : 8) =$

Aufgabe 23. $(9 + 3) - \{[9 \cdot (9 - 6)] : (5 - 7)\} =$

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

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

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

Aufgabe 25. $(7 - 4) \cdot \{[7^2 - (-4 + 6)] : (4 : 6)\} =$

Aufgabe 19. $\{(7+3)^2 - [4 - (-4 + 4^3)]\} + (6 - 8) =$

Aufgabe 26. $(2^2 \cdot 8) \cdot \{[2 - (8 + 2)] - (5 : 7)\} =$

Aufgabe 20. $\{(5+4)^3 + [3^2 + (3 + 3^3)]\} + (9 \cdot 3) =$

Aufgabe 27. $(6 - 9) + \{[6^3 \cdot (-3 + 3)] \cdot (7 - 5)\} =$

Aufgabe 21. $\{(7+9)^2 + [7 + (-7 + 7)]\} \cdot (9 : 5) =$

Aufgabe 28. $(6 + 9) + \{[6^2 + (2 - 6)] \cdot (5 : 3)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: 540

Aufgabe 2: 504

Aufgabe 3: 11,455

Aufgabe 4: 283

Aufgabe 5: 15,75

Aufgabe 6: 29

Aufgabe 7: -67

Aufgabe 8: -946

Aufgabe 9: 22,5

Aufgabe 10: 22,222

Aufgabe 11: 126

Aufgabe 12: 642,25

Aufgabe 13: -90

Aufgabe 14: 94

Aufgabe 15: -6,667

Aufgabe 16: -28,125

Aufgabe 17: 250

Aufgabe 18: 22,222

Aufgabe 19: 154

Aufgabe 20: 795

Aufgabe 21: 473,4

Aufgabe 22: -178

Aufgabe 23: 25,5

Aufgabe 24: -48

Aufgabe 25: 211,5

Aufgabe 26: -278,857

Aufgabe 27: -3

Aufgabe 28: 68,333