

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

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

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

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

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

Aufgabe 10. $\{(8 - 9) \cdot [(2 - 2) - 2^3]\} + (-9 - 7) + (3 \cdot 5) =$

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

Aufgabe 11. $\{(2 - 2) \cdot [(4 - 5) \cdot 4^3]\} + (-5 - 6) \cdot (3 - 4) =$

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

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

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

Aufgabe 13. $\{(3 - 3) + [(3 - 5) \cdot 3^2]\} \cdot (3 - 4) - (9 \cdot 8) =$

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

Aufgabe 14. $\{(8 \cdot 6) + [(2 + 3) \cdot 2^3]\} - (7 - 4) - (2 + 7) =$

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

Aufgabe 22. $(2^3 + 8) + \{[2^3 - (2 \cdot 8)] \cdot (3 + 9)\} =$

Aufgabe 16. $\{(6+7) + [2 - (2 - 2^3)]\} : (2 - 9) =$

Aufgabe 23. $(7^3 - 7) - \{[7^3 \cdot (-9 + 9)] : (6 - 2)\} =$

Aufgabe 17. $\{(2 \cdot 2) - [5^2 \cdot (5 - 5^2)]\} \cdot (5 : 3) =$

Aufgabe 24. $(7^2 \cdot 3) + \{[7 \cdot (7 - 9)] + (7 \cdot 4)\} =$

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

Aufgabe 25. $(4 + 8) + \{[4 \cdot (-2 \cdot 9)] : (5 + 9)\} =$

Aufgabe 19. $\{(4+4)^3 + [4^2 \cdot (-4 - 4^3)]\} - (5 + 5) =$

Aufgabe 26. $(4^3 - 6) - \{[4 + (-7 - 9)] - (7 + 9)\} =$

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

Aufgabe 27. $(5 - 3) - \{[5^3 + (6 - 5)] : (9 \cdot 8)\} =$

Aufgabe 21. $\{(3+2) + [5 \cdot (-5 - 5^3)]\} - (2 - 7) =$

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

Lösungen:

Aufgabe 1: 255

Aufgabe 2: 31

Aufgabe 3: 185,5

Aufgabe 4: -264

Aufgabe 5: -360

Aufgabe 6: -16

Aufgabe 7: -4

Aufgabe 8: 125

Aufgabe 9: -75,857

Aufgabe 10: 7

Aufgabe 11: 11

Aufgabe 12: -6

Aufgabe 13: -54

Aufgabe 14: 76

Aufgabe 15: -5

Aufgabe 16: -3

Aufgabe 17: 840

Aufgabe 18: 742

Aufgabe 19: -586

Aufgabe 20: 876

Aufgabe 21: -640

Aufgabe 22: -80

Aufgabe 23: 336

Aufgabe 24: 161

Aufgabe 25: 6,857

Aufgabe 26: 86

Aufgabe 27: 0,25

Aufgabe 28: 61,778