

Grundrechenarten, Klammern, 2er-Potenz und 3er-Potenz mit den Zahlen 2 bis 9.

Ergebnisse nur in den Bereich von -10 bis 10.

Name:

Klasse:

Datum:

Aufgabe 1. $\{[(4-9) \cdot 4] + \{3 + (-9 + 6)\}\} : (6 \cdot 5) =$

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

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

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

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

Aufgabe 10. $\{(4 - 5) - [(4 - 3) \cdot 4^2]\} - (-9 - 2) - (5 - 4) =$

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

Aufgabe 11. $\{(9 - 5) - [(3 + 7) - 3^3]\} + (-5 + 4) \cdot (6 \cdot 2) =$

Aufgabe 5. $\{[(5-7)^3 - 5] + \{5 + (7 - 3)\}\} \cdot (6 : 8) =$

Aufgabe 12. $\{(3 - 2) + [(7 + 7) + 7]\} + (-2 \cdot 2) - (8 + 7) =$

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

Aufgabe 13. $\{(3 + 7) \cdot [(4 \cdot 4) - 4^2]\} \cdot (-3 \cdot 8) + (9 - 7) =$

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

Aufgabe 14. $\{(6 \cdot 3) + [(6 - 6) - 6]\} - (2 \cdot 6) + (5 - 4) =$

Aufgabe 15. $\{(5+8)^3 \cdot [7 \cdot (-7 + 7)]\} - (8 - 6) =$

Aufgabe 22. $(7^2 - 6) + \{[7 \cdot (6 - 9)] - (7 + 8)\} =$

Aufgabe 16. $\{(9-6)^2 - [4^2 + (-4 \cdot 4)]\} - (4 : 2) =$

Aufgabe 23. $(2^2 + 2) - \{[2 + (2 - 5)] - (5 - 8)\} =$

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

Aufgabe 24. $(9^3 - 2) - \{[9^3 - (5 + 3)] - (4 : 7)\} =$

Aufgabe 18. $\{(7-9)^3 + [5^2 - (-5 - 5^2)]\} : (9 \cdot 3) =$

Aufgabe 25. $(7 - 6) \cdot \{[7 + (-9 + 8)] + (5 - 8)\} =$

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

Aufgabe 26. $(6^2 - 2) - \{[6^2 - (3 + 2)] : (3 - 2)\} =$

Aufgabe 20. $\{(2-7) - [2^2 + (2 - 2^2)]\} - (5 : 9) =$

Aufgabe 27. $(2 - 9) + \{[2 - (-9 - 8)] - (3 \cdot 2)\} =$

Aufgabe 21. $\{(8 \cdot 8) + [9^2 + (-9 - 9^2)]\} : (2 \cdot 3) =$

Aufgabe 28. $(2^2 - 3) + \{[2 + (-6 - 2)] - (9 - 8)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: -0,667

Aufgabe 2: -0,643

Aufgabe 3: -9

Aufgabe 4: -1,778

Aufgabe 5: -3

Aufgabe 6: 6,333

Aufgabe 7: 6,5

Aufgabe 8: 9

Aufgabe 9: -3

Aufgabe 10: -7

Aufgabe 11: 9

Aufgabe 12: 3

Aufgabe 13: 2

Aufgabe 14: 1

Aufgabe 15: -2

Aufgabe 16: 7

Aufgabe 17: -9,75

Aufgabe 18: 1,741

Aufgabe 19: 0,839

Aufgabe 20: -7,556

Aufgabe 21: 9,167

Aufgabe 22: 7

Aufgabe 23: 4

Aufgabe 24: 6,571

Aufgabe 25: 3

Aufgabe 26: 3

Aufgabe 27: 6

Aufgabe 28: -6