

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

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

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

Aufgabe 9. $\{(7 - 3) - [(8 + 7) - 8]\} \cdot (-9 + 5) \cdot (6 : 9) =$

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

Aufgabe 10. $\{(4 \cdot 5) - [(5 \cdot 8) - 5^2]\} - (-5 - 9) - (9 \cdot 3) =$

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

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

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

Aufgabe 12. $\{(3 - 8) + [(6 - 7) \cdot 6^2]\} \cdot (9 - 7) : (8 + 3) =$

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

Aufgabe 13. $\{(4 + 3) + [(7 - 4) - 7]\} - (5 \cdot 6) : (6 \cdot 2) =$

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

Aufgabe 14. $\{(7 \cdot 2) + [(3 \cdot 7) + 3]\} - (8 \cdot 4) \cdot (9 : 6) =$

Aufgabe 15. $\{(4-6)^3 - [5^3 - (5 + 5^3)]\} : (5 \cdot 5) =$

Aufgabe 22. $(3 - 4) - \{[3 - (3 \cdot 8)] + (6 + 5)\} =$

Aufgabe 16. $\{(9-8)^3 + [3^2 + (3 - 3)]\} \cdot (3 : 3) =$

Aufgabe 23. $(2^2 - 5) \cdot \{[2 + (-2 - 8)] \cdot (7 : 9)\} =$

Aufgabe 17. $\{(7-9) + [3^2 - (3 + 3)]\} : (3 \cdot 6) =$

Aufgabe 24. $(6 - 6) - \{[6^2 - (3 + 2)] - (9 \cdot 3)\} =$

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

Aufgabe 25. $(3^3 - 6) + \{[3 + (-5 - 8)] - (4 - 3)\} =$

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

Aufgabe 26. $(2^2 - 9) - \{[2^3 - (-6 \cdot 9)] : (7 + 8)\} =$

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

Aufgabe 27. $(3 - 6) - \{[3^2 - (7 - 7)] : (8 + 3)\} =$

Aufgabe 21. $\{(7+4) + [5^2 \cdot (-5 + 5)]\} - (7 + 8) =$

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

Lösungen:

Aufgabe 1: -4,6

Aufgabe 2: -6

Aufgabe 3: 5

Aufgabe 4: 5,6

Aufgabe 5: -10

Aufgabe 6: 10

Aufgabe 7: 0,143

Aufgabe 8: 8

Aufgabe 9: 8

Aufgabe 10: -8

Aufgabe 11: 0,083

Aufgabe 12: -7,455

Aufgabe 13: 0,5

Aufgabe 14: -10

Aufgabe 15: -0,12

Aufgabe 16: 10

Aufgabe 17: 0,056

Aufgabe 18: 3

Aufgabe 19: -0,333

Aufgabe 20: 1,857

Aufgabe 21: -4

Aufgabe 22: 9

Aufgabe 23: 6,222

Aufgabe 24: -4

Aufgabe 25: 10

Aufgabe 26: -9,133

Aufgabe 27: -3,818

Aufgabe 28: -9