

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

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

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

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

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

Aufgabe 10. $\{(9 - 3) - [(7 \cdot 5) + 7]\} - (-5 - 4) \cdot (5 - 2) =$

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

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

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 15. $\{(8+4)^2 + [7^2 - (7 \cdot 7^2)]\} : (3 \cdot 8) =$

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

Aufgabe 16. $\{(6-3) - [8^2 - (-8 + 8)]\} : (8 + 2) =$

Aufgabe 23. $(3^3 - 7) - \{[3^2 - (-6 - 5)] - (4 + 2)\} =$

Aufgabe 17. $\{(7+5) + [2^3 \cdot (2 \cdot 2^2)]\} : (7 \cdot 3) =$

Aufgabe 24. $(5^2 + 8) - \{[5^2 - (-5 - 3)] - (2 \cdot 3)\} =$

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

Aufgabe 25. $(5 + 2) - \{[5^3 + (3 - 6)] : (2 \cdot 8)\} =$

Aufgabe 19. $\{(9-4) - [2^2 + (-2 \cdot 2)]\} + (6 : 3) =$

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

Aufgabe 20. $\{(6-2) - [3 - (-3 + 3)]\} - (4 : 8) =$

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

Aufgabe 21. $\{(3 \cdot 3) - [3^3 - (3 \cdot 3^2)]\} : (5 + 8) =$

Aufgabe 28. $(6 \cdot 4) - \{[6 - (8 - 4)] + (8 \cdot 4)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: -3,667

Aufgabe 2: -3,2

Aufgabe 3: -0,083

Aufgabe 4: -5

Aufgabe 5: 7,167

Aufgabe 6: -1,75

Aufgabe 7: 8,308

Aufgabe 8: -9

Aufgabe 9: 7

Aufgabe 10: -9

Aufgabe 11: 1

Aufgabe 12: -7

Aufgabe 13: 5

Aufgabe 14: 8,75

Aufgabe 15: -6,25

Aufgabe 16: -6,1

Aufgabe 17: 3,619

Aufgabe 18: -3

Aufgabe 19: 7

Aufgabe 20: 0,5

Aufgabe 21: 0,692

Aufgabe 22: -5,778

Aufgabe 23: 6

Aufgabe 24: 6

Aufgabe 25: -0,625

Aufgabe 26: -1,563

Aufgabe 27: 4,833

Aufgabe 28: -10