

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. $[(4-8) + 4] + \{3 * (8 + 3)\} : (8 * 8) =$

Aufgabe 8. $\{(3 * 5) + [(6 - 4) * 6]\} * (-9 + 9) - (3 : 4) =$

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

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

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

Aufgabe 10. $\{(4 + 6) - [(3 + 4) - 3]\} + (-6 + 9) * (3 - 7) =$

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

Aufgabe 11. $\{(4 * 7) - [(9 * 3) + 9]\} + (-9 - 3) + (9 + 5) =$

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

Aufgabe 12. $\{(8 - 3) + [(3 - 7) * 3]\} * (-3 + 4) : (2 + 9) =$

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

Aufgabe 13. $\{(6 * 4) + [(5 - 5) - 5^2]\} * (5 - 8) - (6 * 2) =$

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

Aufgabe 14. $\{(4 - 7) - [(3 - 4) * 3^2]\} + (8 - 5) : (5 : 4) =$

Aufgabe 15. $\{(8+8) - [6 - (-6 - 6)]\} - (9 - 2) =$

Aufgabe 22. $(7 + 6) - \{[7 - (6 - 2)] + (8 - 5)\} =$

Aufgabe 16. $\{(5+7)^2 + [6 - (6 + 6^2)]\} : (7 * 5) =$

Aufgabe 23. $(2 - 2) + \{[2^3 + (8 * 5)] : (7 + 9)\} =$

Aufgabe 17. $\{(5*5) - [3^3 - (-3 + 3^2)]\} - (6 : 7) =$

Aufgabe 24. $(6 - 9) * \{[6 + (-3 - 6)] : (4 - 9)\} =$

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

Aufgabe 25. $(9 + 4) - \{[9^2 + (-6 + 7)] : (2 * 2)\} =$

Aufgabe 19. $\{(5-3)^2 + [7^2 - (7 + 7)]\} - (5 * 7) =$

Aufgabe 26. $(3 * 4) - \{[3^2 + (7 - 3)] + (4 : 9)\} =$

Aufgabe 20. $\{(9*4) - [3 + (3 - 3)]\} : (3 * 5) =$

Aufgabe 27. $(4 - 6) * \{[4^2 + (-5 - 5)] : (3 * 9)\} =$

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

Aufgabe 28. $(2^2 - 7) * \{[2 - (9 + 7)] : (4 + 7)\} =$

Lösungen:

- Aufgabe 1: 0,516
- Aufgabe 2: 2
- Aufgabe 3: 6,643
- Aufgabe 4: -4,667
- Aufgabe 5: 5,333
- Aufgabe 6: -4,8
- Aufgabe 7: 5
- Aufgabe 8: -0,75
- Aufgabe 9: -9,2
- Aufgabe 10: -6
- Aufgabe 11: -6
- Aufgabe 12: -0,636
- Aufgabe 13: -9
- Aufgabe 14: 8,4
- Aufgabe 15: -9
- Aufgabe 16: 3,086
- Aufgabe 17: 3,143
- Aufgabe 18: 5,2
- Aufgabe 19: 4
- Aufgabe 20: 2,2
- Aufgabe 21: 8
- Aufgabe 22: 7
- Aufgabe 23: 3
- Aufgabe 24: -1,8
- Aufgabe 25: -7,5
- Aufgabe 26: -1,444
- Aufgabe 27: -0,444
- Aufgabe 28: 3,818