

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

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

Aufgabe 2. $[(5*6) - 5^2] * \{4 - (-6 + 6)\} : (9 * 8) =$

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

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

Aufgabe 10. $\{(2 - 4) - [(4 - 9) + 4^2]\} - (-5 - 9) : (5 : 6) =$

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

Aufgabe 11. $\{(3 - 3) * [(8 - 4) * 8]\} - (-3 - 7) : (8 - 2) =$

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 15. $\{(5+8) + [3^3 * (-3 + 3)]\} : (8 + 8) =$

Aufgabe 22. $(4^3 - 7) - \{[4^3 + (9 * 5)] * (2 : 4)\} =$

Aufgabe 16. $\{(5-9) * [9^2 * (-9 + 9)]\} - (4 : 5) =$

Aufgabe 23. $(3 + 4) + \{[3 - (2 + 2)] + (6 - 9)\} =$

Aufgabe 17. $\{(8-9) - [6 * (-6 + 6^2)]\} : (5 * 9) =$

Aufgabe 24. $(7 - 4) * \{[7 - (-3 + 6)] - (8 : 9)\} =$

Aufgabe 18. $\{(4-4)^3 + [2^3 + (2 * 2^2)]\} - (9 + 6) =$

Aufgabe 25. $(2^3 - 3) - \{[2^3 - (-9 - 8)] : (8 * 3)\} =$

Aufgabe 19. $\{(8+3) * [3^2 + (-3 + 3^2)]\} : (5 * 6) =$

Aufgabe 26. $(2^2 - 8) + \{[2^2 + (-7 + 4)] : (3 * 4)\} =$

Aufgabe 20. $\{(3-9) - [2^2 + (2 - 2)]\} : (2 - 3) =$

Aufgabe 27. $(8 + 6) + \{[8 + (-7 * 5)] : (7 - 5)\} =$

Aufgabe 21. $\{(5-6) + [8^2 + (-8 * 8)]\} * (5 - 6) =$

Aufgabe 28. $(4^3 + 7) - \{[4^3 - (3 - 7)] - (6 - 5)\} =$

Lösungen:

- Aufgabe 1: 0,245
- Aufgabe 2: 0,278
- Aufgabe 3: -2
- Aufgabe 4: 3,333
- Aufgabe 5: 6,417
- Aufgabe 6: 7
- Aufgabe 7: -4
- Aufgabe 8: 8,571
- Aufgabe 9: 8,333
- Aufgabe 10: 3,8
- Aufgabe 11: 1,667
- Aufgabe 12: -2
- Aufgabe 13: 1
- Aufgabe 14: -4,2
- Aufgabe 15: 0,813
- Aufgabe 16: -0,8
- Aufgabe 17: -4,022
- Aufgabe 18: 1
- Aufgabe 19: 5,5
- Aufgabe 20: 10
- Aufgabe 21: 1
- Aufgabe 22: 2,5
- Aufgabe 23: 3
- Aufgabe 24: 9,333
- Aufgabe 25: 3,958
- Aufgabe 26: -3,917
- Aufgabe 27: 0,5
- Aufgabe 28: 4