

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

Aufgabe 8. $\{(6 * 6) + [(7 * 6) - 7^2]\} - (-3 + 9) - (5 * 5) =$

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

Aufgabe 9. $\{(5 + 4) - [(7 - 4) + 7]\} + (7 + 8) - (9 - 3) =$

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

Aufgabe 10. $\{(8 + 5) - [(5 * 4) + 5]\} + (9 - 3) - (6 - 4) =$

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

Aufgabe 11. $\{(7 - 9) - [(2 + 2) + 2]\} - (-8 * 4) : (7 * 6) =$

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

Aufgabe 12. $\{(2 - 5) * [(3 - 4) * 3^2]\} + (-8 * 6) : (7 : 4) =$

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

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

Aufgabe 7. $\{[(7+5) - 7^3] + \{4 * (5 * 6)\}\} : (9 * 8) =$

Aufgabe 14. $\{(6 + 8) - [(7 - 8) - 7^3]\} + (-6 * 4) * (5 * 3) =$

Aufgabe 15. $\{(8-4) - [8^2 + (-8 * 8)]\} - (3 : 5) =$

Aufgabe 22. $(2^3 + 7) + \{[2 + (-6 - 9)] - (5 + 7)\} =$

Aufgabe 16. $\{(5*8) - [4^3 + (4 - 4^3)]\} : (2 * 5) =$

Aufgabe 23. $(4^2 - 9) - \{[4 + (4 + 3)] - (8 : 5)\} =$

Aufgabe 17. $\{(9-7) + [5 - (-5 + 5)]\} : (6 + 3) =$

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

Aufgabe 18. $\{(8-5) + [4 - (-4 - 4^2)]\} : (2 + 9) =$

Aufgabe 25. $(2^3 * 7) - \{[2^2 * (8 + 4)] - (3 - 7)\} =$

Aufgabe 19. $\{(7+9) + [4 - (-4 + 4^3)]\} : (8 - 3) =$

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

Aufgabe 20. $\{(3+4) + [4^2 + (4 * 4^3)]\} : (6 * 7) =$

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

Aufgabe 21. $\{(4-2)^3 - [5 - (-5 + 5)]\} : (2 + 7) =$

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

Lösungen:

- Aufgabe 1: -0,52
- Aufgabe 2: 1,667
- Aufgabe 3: -7,429
- Aufgabe 4: -3
- Aufgabe 5: 6,75
- Aufgabe 6: 4,4
- Aufgabe 7: -2,931
- Aufgabe 8: -2
- Aufgabe 9: 8
- Aufgabe 10: -8
- Aufgabe 11: -7,238
- Aufgabe 12: -0,429
- Aufgabe 13: 5
- Aufgabe 14: -2
- Aufgabe 15: 3,4
- Aufgabe 16: 3,6
- Aufgabe 17: 0,778
- Aufgabe 18: 2,455
- Aufgabe 19: -8
- Aufgabe 20: 6,643
- Aufgabe 21: 0,333
- Aufgabe 22: -10
- Aufgabe 23: -2,4
- Aufgabe 24: 5
- Aufgabe 25: 4
- Aufgabe 26: -3
- Aufgabe 27: 2,25
- Aufgabe 28: -2