

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

Aufgabe 8. $\{(4 + 2) + [(5 - 7) + 5]\} + (3 - 2) : (5 + 9) =$

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

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

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

Aufgabe 10. $\{(2 - 3) + [(4 - 5) + 4]\} + (8 + 6) : (3 - 6) =$

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

Aufgabe 11. $\{(6 \cdot 3) - [(6 + 7) + 6]\} + (7 \cdot 8) : (4 \cdot 2) =$

Aufgabe 5. $\{[(2 \cdot 4) - 2] - \{3 - (-4 + 5)\}\} + (9 - 6) =$

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

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

Aufgabe 13. $\{(3 - 5) - [(2 + 7) - 2^3]\} - (5 + 3) + (8 \cdot 2) =$

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

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

Aufgabe 15. $\{(5 \cdot 9)^3 \cdot [4^2 + (-4 \cdot 4)]\} + (4 + 2) =$

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

Aufgabe 16. $\{(4-5)^2 + [2 \cdot (-2 \cdot 2)]\} : (7 \cdot 6) =$

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

Aufgabe 17. $\{(5-7)^3 + [4^2 - (-4 - 4^2)]\} : (9 + 9) =$

Aufgabe 24. $(6^2 - 5) - \{[6 + (7 - 4)] + (7 + 7)\} =$

Aufgabe 18. $\{(7-9)^3 - [3^2 - (3 \cdot 3^3)]\} : (8 \cdot 4) =$

Aufgabe 25. $(7 \cdot 4) + \{[7 + (-7 \cdot 6)] - (4 - 3)\} =$

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

Aufgabe 26. $(7 - 6) \cdot \{[7^2 \cdot (-2 - 3)] : (5 \cdot 5)\} =$

Aufgabe 20. $\{(7-5)^2 - [2 - (-2 + 2)]\} : (9 + 2) =$

Aufgabe 27. $(4^3 - 6) - \{[4^3 - (7 - 9)] - (7 : 6)\} =$

Aufgabe 21. $\{(4-7) - [7^3 - (-7 + 7)]\} : (9 \cdot 8) =$

Aufgabe 28. $(6^2 - 4) - \{[6^2 - (5 - 8)] \cdot (4 : 6)\} =$

Lösungen:

- Aufgabe 1: 5,37
- Aufgabe 2: 8
- Aufgabe 3: -3,857
- Aufgabe 4: 3
- Aufgabe 5: 7
- Aufgabe 6: -0,333
- Aufgabe 7: -1,5
- Aufgabe 8: 9,071
- Aufgabe 9: 2
- Aufgabe 10: -2,667
- Aufgabe 11: 6
- Aufgabe 12: -9
- Aufgabe 13: 5
- Aufgabe 14: 6
- Aufgabe 15: 6
- Aufgabe 16: -0,167
- Aufgabe 17: 1,556
- Aufgabe 18: 2
- Aufgabe 19: 9
- Aufgabe 20: 0,182
- Aufgabe 21: -4,806
- Aufgabe 22: -1,429
- Aufgabe 23: 8
- Aufgabe 24: 8
- Aufgabe 25: -8
- Aufgabe 26: -9,8
- Aufgabe 27: -6,833
- Aufgabe 28: 6