

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

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

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

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

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

Aufgabe 10. $\{(3 \cdot 3) - [(2 \cdot 4) + 2^2]\} + (9 \cdot 6) : (9 + 5) =$

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

Aufgabe 11. $\{(5 \cdot 6) - [(2 \cdot 3) \cdot 2^2]\} \cdot (4 + 7) : (6 \cdot 5) =$

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

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

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

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

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

Aufgabe 14. $\{(5 - 6) - [(2 + 3) - 2^3]\} \cdot (-8 + 8) - (7 : 6) =$

Aufgabe 15. $\{(9-9)^3 + [2 + (-2 + 2^2)]\} + (2 : 8) =$

Aufgabe 22. $(8 - 3) - \{[8^2 \cdot (8 + 6)] : (9 \cdot 7)\} =$

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

Aufgabe 23. $(7 \cdot 2) \cdot \{[7^2 + (-6 \cdot 9)] : (5 \cdot 4)\} =$

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

Aufgabe 24. $(8^3 - 9) - \{[8^3 - (3 \cdot 2)] - (3 + 9)\} =$

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

Aufgabe 25. $(3^3 - 7) - \{[3 - (-9 - 3)] - (6 - 2)\} =$

Aufgabe 19. $\{(4+8) - [4^2 - (-4 \cdot 4)]\} : (3 + 8) =$

Aufgabe 26. $(6 - 6) + \{[6 - (-9 \cdot 5)] : (8 + 9)\} =$

Aufgabe 20. $\{(4 \cdot 6) - [5^2 - (-5 - 5)]\} + (2 + 7) =$

Aufgabe 27. $(2^2 - 9) \cdot \{[2^3 + (5 + 8)] : (4 \cdot 6)\} =$

Aufgabe 21. $\{(9-3) - [2^2 + (2 \cdot 2^2)]\} - (7 : 3) =$

Aufgabe 28. $(3 + 3) + \{[3 \cdot (5 - 8)] - (4 : 4)\} =$

Lösungen:

- Aufgabe 1: 3,536
- Aufgabe 2: 4
- Aufgabe 3: -0,722
- Aufgabe 4: 6,571
- Aufgabe 5: 0,6
- Aufgabe 6: 5,833
- Aufgabe 7: -3,667
- Aufgabe 8: -4,333
- Aufgabe 9: -8
- Aufgabe 10: 0,857
- Aufgabe 11: 2,2
- Aufgabe 12: -7
- Aufgabe 13: 1,25
- Aufgabe 14: -1,167
- Aufgabe 15: 4,25
- Aufgabe 16: 3
- Aufgabe 17: 2
- Aufgabe 18: 0,667
- Aufgabe 19: -1,818
- Aufgabe 20: -2
- Aufgabe 21: -8,333
- Aufgabe 22: -9,222
- Aufgabe 23: -3,5
- Aufgabe 24: 9
- Aufgabe 25: 9
- Aufgabe 26: 3
- Aufgabe 27: -4,375
- Aufgabe 28: -4