

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

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

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

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

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

Aufgabe 10. $\{(6 - 6) - [(4 - 2) - 4]\} - (-9 + 2) : (8 : 6) =$

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

Aufgabe 11. $\{(2 \cdot 7) + [(3 \cdot 3) - 3^3]\} - (-6 + 9) - (3 - 2) =$

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

Aufgabe 12. $\{(4 - 4) \cdot [(9 + 4) - 9]\} - (5 + 4) : (5 - 4) =$

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

Aufgabe 13. $\{(9 \cdot 3) + [(8 + 6) + 8^3]\} \cdot (6 - 6) - (3 + 7) =$

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

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

Aufgabe 15. $\{(7-8)^3 - [3^2 + (3 - 3)]\} \cdot (5 - 6) =$

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

Aufgabe 16. $\{(5-2)^3 - [2^3 \cdot (2 - 2^2)]\} - (6 \cdot 8) =$

Aufgabe 23. $(6^3 + 9) - \{[6^3 + (6 + 8)] - (5 - 3)\} =$

Aufgabe 17. $\{(2 \cdot 3) - [8^3 \cdot (8 - 8)]\} - (5 + 5) =$

Aufgabe 24. $(5^2 - 4) - \{[5 - (-7 \cdot 3)] - (6 - 8)\} =$

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

Aufgabe 25. $(3 \cdot 2) - \{[3^2 + (6 - 4)] - (7 : 5)\} =$

Aufgabe 19. $\{(4-9) - [5^3 - (5 + 5^3)]\} + (4 + 6) =$

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

Aufgabe 20. $\{(6-8)^3 + [7^3 \cdot (7 - 7)]\} + (3 + 3) =$

Aufgabe 27. $(2 \cdot 3) - \{[2^3 \cdot (-8 + 8)] \cdot (8 \cdot 3)\} =$

Aufgabe 21. $\{(8+6) - [4^2 - (4 + 4)]\} - (8 - 5) =$

Aufgabe 28. $(2 - 7) + \{[2 \cdot (-4 + 7)] : (8 + 8)\} =$

Lösungen:

- Aufgabe 1: 7,714
- Aufgabe 2: 2,571
- Aufgabe 3: 6,625
- Aufgabe 4: 8,333
- Aufgabe 5: 4,294
- Aufgabe 6: 6,5
- Aufgabe 7: -3
- Aufgabe 8: -8,714
- Aufgabe 9: 3,5
- Aufgabe 10: 7,25
- Aufgabe 11: -8
- Aufgabe 12: -9
- Aufgabe 13: -10
- Aufgabe 14: 5
- Aufgabe 15: 10
- Aufgabe 16: -5
- Aufgabe 17: -4
- Aufgabe 18: 8,25
- Aufgabe 19: 10
- Aufgabe 20: -2
- Aufgabe 21: 3
- Aufgabe 22: 8
- Aufgabe 23: -3
- Aufgabe 24: -7
- Aufgabe 25: -3,6
- Aufgabe 26: -4
- Aufgabe 27: 6
- Aufgabe 28: -4,625