

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

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 11. $\{(3 + 9) - [(7 + 5) - 7]\} - (-8 + 6) : (4 + 9) =$

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

Aufgabe 12. $\{(5 \cdot 2) + [(4 + 6) - 4^2]\} - (2 + 8) : (9 \cdot 4) =$

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

Aufgabe 13. $\{(4 + 5) - [(3 \cdot 3) - 3^2]\} \cdot (-7 \cdot 9) : (9 \cdot 7) =$

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

Aufgabe 14. $\{(2 - 2) \cdot [(4 \cdot 2) + 4^2]\} - (-6 \cdot 5) : (6 \cdot 8) =$

Aufgabe 15. $\{(6 \cdot 4) - [3^2 - (-3 \cdot 3)]\} - (2 : 4) =$

Aufgabe 22. $(2 + 3) + \{[2 \cdot (-8 - 4)] + (3 \cdot 9)\} =$

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

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

Aufgabe 17. $\{(2+5)^2 + [4 - (-4 + 4)]\} : (8 + 3) =$

Aufgabe 24. $(6 \cdot 2) - \{[6 + (-8 - 2)] - (3 - 9)\} =$

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

Aufgabe 25. $(4 + 2) - \{[4^2 - (4 + 9)] - (7 - 5)\} =$

Aufgabe 19. $\{(4-8) - [5 + (5 - 5)]\} : (8 \cdot 7) =$

Aufgabe 26. $(2^2 - 7) + \{[2 + (9 \cdot 2)] - (9 + 5)\} =$

Aufgabe 20. $\{(9-3) - [2^2 \cdot (2 \cdot 2^3)]\} : (2 \cdot 7) =$

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

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

Aufgabe 28. $(5 + 5) - \{[5^2 + (-8 - 2)] : (7 \cdot 7)\} =$

Lösungen:

- Aufgabe 1: 6
- Aufgabe 2: -8
- Aufgabe 3: -6,857
- Aufgabe 4: 3,3
- Aufgabe 5: 3
- Aufgabe 6: 7
- Aufgabe 7: 9,333
- Aufgabe 8: 1
- Aufgabe 9: -1,458
- Aufgabe 10: 4
- Aufgabe 11: 7,154
- Aufgabe 12: 3,722
- Aufgabe 13: -9
- Aufgabe 14: 0,625
- Aufgabe 15: 5,5
- Aufgabe 16: -7
- Aufgabe 17: 4,818
- Aufgabe 18: -6,6
- Aufgabe 19: -0,161
- Aufgabe 20: -4,143
- Aufgabe 21: -0,111
- Aufgabe 22: 8
- Aufgabe 23: 1,906
- Aufgabe 24: 10
- Aufgabe 25: 5
- Aufgabe 26: 3
- Aufgabe 27: 0,467
- Aufgabe 28: 9,694