

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

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

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

Aufgabe 9. $\{(2 \cdot 2) + [(6 - 8) - 6]\} + (7 + 6) : (4 : 3) =$

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

Aufgabe 10. $\{(5 \cdot 4) - [(2 + 4) - 2]\} + (-7 - 8) - (7 - 4) =$

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

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

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

Aufgabe 12. $\{(2 + 3) + [(5 + 3) + 5^2]\} \cdot (-2 \cdot 2) : (8 \cdot 9) =$

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

Aufgabe 13. $\{(7 - 8) \cdot [(9 - 7) - 9]\} - (-6 - 2) : (3 \cdot 9) =$

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

Aufgabe 14. $\{(9 - 4) \cdot [(2 + 6) - 2^3]\} - (-2 - 2) + (2 : 2) =$

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

Aufgabe 22. $(9 - 3) + \{[9 + (-7 - 5)] : (9 - 4)\} =$

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

Aufgabe 23. $(7 - 2) + \{[7 - (6 + 2)] + (5 : 3)\} =$

Aufgabe 17. $\{(5 \cdot 6) - [4^2 - (-4 \cdot 4)]\} : (2 + 2) =$

Aufgabe 24. $(4 - 5) + \{[4 + (9 + 2)] : (2 - 6)\} =$

Aufgabe 18. $\{(2-4)^2 - [3^3 - (3 \cdot 3^3)]\} : (3 + 5) =$

Aufgabe 25. $(2^3 \cdot 4) + \{[2^3 - (9 \cdot 4)] + (2 : 6)\} =$

Aufgabe 19. $\{(3-4)^2 + [2^3 - (2 \cdot 2^3)]\} - (3 : 5) =$

Aufgabe 26. $(9^2 - 5) - \{[9^2 + (-3 - 7)] : (7 : 8)\} =$

Aufgabe 20. $\{(2+4) - [2 \cdot (-2 + 2^2)]\} : (9 - 7) =$

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

Aufgabe 21. $\{(8-4)^3 - [4^3 - (4 + 4^2)]\} - (6 + 4) =$

Aufgabe 28. $(5 \cdot 9) - \{[5 - (-9 + 3)] \cdot (9 : 2)\} =$

Lösungen:

- Aufgabe 1: 3
- Aufgabe 2: 4
- Aufgabe 3: -9,25
- Aufgabe 4: 2,4
- Aufgabe 5: 8
- Aufgabe 6: -3
- Aufgabe 7: 3
- Aufgabe 8: -2
- Aufgabe 9: 5,75
- Aufgabe 10: -2
- Aufgabe 11: 6
- Aufgabe 12: -2,111
- Aufgabe 13: 7,296
- Aufgabe 14: 5
- Aufgabe 15: 1
- Aufgabe 16: 2,361
- Aufgabe 17: -0,5
- Aufgabe 18: 7,25
- Aufgabe 19: -7,6
- Aufgabe 20: 1
- Aufgabe 21: 10
- Aufgabe 22: 5,4
- Aufgabe 23: 5,667
- Aufgabe 24: -4,75
- Aufgabe 25: 4,333
- Aufgabe 26: -5,143
- Aufgabe 27: -2
- Aufgabe 28: -4,5