

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

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 11. $\{(9 - 9) \cdot [(8 + 3) - 8^3]\} + (8 - 2) - (9 - 5) =$

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

Aufgabe 12. $\{(6 - 8) + [(3 - 7) + 3^3]\} + (-9 - 4) + (8 - 9) =$

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

Aufgabe 13. $\{(2 + 4) + [(5 \cdot 5) - 5^2]\} \cdot (-6 + 3) + (7 + 5) =$

Aufgabe 7. $[\{(9-5)^3 - 9^2\} + \{3 \cdot (-5 \cdot 6)\}] : (8 + 7) =$

Aufgabe 14. $\{(6 - 6) \cdot [(2 \cdot 6) + 2^2]\} + (2 + 5) + (4 : 9) =$

Aufgabe 15. $\{(7+7) \cdot [6^2 \cdot (-6 + 6)]\} - (9 - 3) =$

Aufgabe 22. $(2^2 - 7) + \{[2 + (3 \cdot 2)] + (7 : 5)\} =$

Aufgabe 16. $\{(9-5)^2 \cdot [2^3 - (2 \cdot 2^2)]\} - (8 - 2) =$

Aufgabe 23. $(2 \cdot 9) - \{[2^2 - (-9 + 5)] + (8 : 2)\} =$

Aufgabe 17. $\{(6-5)^2 \cdot [7 - (7 + 7)]\} + (7 + 4) =$

Aufgabe 24. $(3 + 5) + \{[3 - (5 + 3)] + (3 : 4)\} =$

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

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

Aufgabe 19. $\{(3-6)^2 - [2^3 + (2 - 2)]\} \cdot (7 : 3) =$

Aufgabe 26. $(2^3 + 4) \cdot \{[2 - (-3 + 2)] : (9 \cdot 2)\} =$

Aufgabe 20. $\{(2-9)^2 - [3^2 \cdot (-3 + 3^2)]\} \cdot (8 - 7) =$

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

Aufgabe 21. $\{(9-8)^3 \cdot [4 - (4 + 4)]\} + (6 - 3) =$

Aufgabe 28. $(7 + 2) - \{[7 + (9 \cdot 8)] : (5 \cdot 3)\} =$

Lösungen:

- Aufgabe 1: 7,067
- Aufgabe 2: -6,333
- Aufgabe 3: -4
- Aufgabe 4: 0,857
- Aufgabe 5: 4,5
- Aufgabe 6: 3,6
- Aufgabe 7: -7,133
- Aufgabe 8: -8
- Aufgabe 9: 2
- Aufgabe 10: 3,5
- Aufgabe 11: 2
- Aufgabe 12: 7
- Aufgabe 13: -6
- Aufgabe 14: 7,444
- Aufgabe 15: -6
- Aufgabe 16: -6
- Aufgabe 17: 4
- Aufgabe 18: 3
- Aufgabe 19: 2,333
- Aufgabe 20: -5
- Aufgabe 21: -1
- Aufgabe 22: 6,4
- Aufgabe 23: 6
- Aufgabe 24: 3,75
- Aufgabe 25: -7
- Aufgabe 26: 2
- Aufgabe 27: -9,667
- Aufgabe 28: 3,733