

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 12. $\{(4 - 6) - [(2 - 7) - 2]\} - (8 + 2) : (3 - 9) =$

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

Aufgabe 13. $\{(4 + 4) + [(6 - 9) - 6]\} \cdot (-5 + 7) \cdot (6 - 7) =$

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

Aufgabe 14. $\{(3 - 4) \cdot [(7 - 6) \cdot 7]\} - (-5 + 8) : (4 \cdot 8) =$

Aufgabe 15. $\{(6-9)^3 + [2^3 + (2 + 2)]\} : (7 \cdot 8) =$

Aufgabe 22. $(4^2 - 6) + \{[4^3 \cdot (2 - 3)] : (7 + 3)\} =$

Aufgabe 16. $\{(9-3)^2 + [8 \cdot (-8 + 8)]\} : (4 - 8) =$

Aufgabe 23. $(4^2 - 8) + \{[4 + (-7 + 3)] \cdot (9 - 5)\} =$

Aufgabe 17. $\{(4+7) - [5^3 - (-5 + 5^3)]\} : (5 + 7) =$

Aufgabe 24. $(4 \cdot 6) - \{[4 \cdot (4 + 2)] + (5 : 3)\} =$

Aufgabe 18. $\{(2 \cdot 2) + [8^2 - (8 + 8^2)]\} \cdot (9 : 4) =$

Aufgabe 25. $(6 - 8) \cdot \{[6^2 - (7 - 9)] : (8 \cdot 9)\} =$

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

Aufgabe 26. $(7 + 7) - \{[7^2 - (2 - 3)] : (2 + 4)\} =$

Aufgabe 20. $\{(5-6)^3 \cdot [3^2 + (3 - 3)]\} : (5 : 5) =$

Aufgabe 27. $(2 + 6) - \{[2^3 - (-7 + 8)] - (2 + 3)\} =$

Aufgabe 21. $\{(8 \cdot 4) - [3^2 \cdot (3 + 3)]\} \cdot (2 : 5) =$

Aufgabe 28. $(5 \cdot 6) + \{[5 - (4 + 3)] - (6 \cdot 6)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: -3

Aufgabe 2: 1,286

Aufgabe 3: -4

Aufgabe 4: 6,4

Aufgabe 5: 3,75

Aufgabe 6: 3,5

Aufgabe 7: 9,364

Aufgabe 8: 2,521

Aufgabe 9: 3,375

Aufgabe 10: -8

Aufgabe 11: -6

Aufgabe 12: 6,667

Aufgabe 13: 2

Aufgabe 14: -7,094

Aufgabe 15: -0,268

Aufgabe 16: -9

Aufgabe 17: 0,5

Aufgabe 18: -9

Aufgabe 19: -2

Aufgabe 20: -9

Aufgabe 21: -8,8

Aufgabe 22: 3,6

Aufgabe 23: 8

Aufgabe 24: -1,667

Aufgabe 25: -1,056

Aufgabe 26: 5,667

Aufgabe 27: 6

Aufgabe 28: -8