

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

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

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

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

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

Aufgabe 10. $\{(2 - 3) \cdot [(6 + 3) - 6]\} + (-7 - 2) + (2 \cdot 4) =$

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

Aufgabe 11. $\{(8 \cdot 8) - [(8 - 8) + 8^2]\} \cdot (-8 - 4) + (3 : 2) =$

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

Aufgabe 12. $\{(5 + 3) - [(2 + 6) - 2^2]\} + (-7 - 5) \cdot (5 : 6) =$

Aufgabe 6. $[(3+4)^3 - 3^2] - \{7 - (-4 + 5)\} : (9 \cdot 5) =$

Aufgabe 13. $\{(9 - 7) - [(5 + 6) - 5]\} - (7 \cdot 2) : (9 - 5) =$

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

Aufgabe 14. $\{(3 \cdot 6) - [(2 + 7) \cdot 2^2]\} - (-4 \cdot 2) \cdot (6 : 6) =$

Aufgabe 15. $\{(6 \cdot 5) - [4^3 - (4 + 4^3)]\} : (3 \cdot 7) =$

Aufgabe 22. $(2^3 - 7) + \{[2 + (9 - 5)] \cdot (8 : 6)\} =$

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

Aufgabe 23. $(2 - 5) \cdot \{[2 + (-9 - 4)] + (8 + 6)\} =$

Aufgabe 17. $\{(5-8)^3 + [5 - (5 \cdot 5)]\} + (8 \cdot 6) =$

Aufgabe 24. $(2 + 7) - \{[2 - (-4 - 4)] + (5 - 9)\} =$

Aufgabe 18. $\{(2+2)^3 - [6^2 + (-6 + 6^2)]\} : (4 + 7) =$

Aufgabe 25. $(3 \cdot 5) - \{[3^3 + (-2 \cdot 8)] + (4 + 8)\} =$

Aufgabe 19. $\{(2-5)^3 - [8 - (-8 + 8)]\} : (3 \cdot 9) =$

Aufgabe 26. $(4^2 \cdot 7) - \{[4^3 - (-8 + 8)] + (9 \cdot 5)\} =$

Aufgabe 20. $\{(3 \cdot 7) - [4 \cdot (4 + 4^2)]\} : (4 + 7) =$

Aufgabe 27. $(5 - 4) \cdot \{[5 - (4 - 2)] \cdot (2 : 2)\} =$

Aufgabe 21. $\{(5-6)^3 - [2 + (-2 - 2^3)]\} : (2 + 8) =$

Aufgabe 28. $(3^2 - 6) - \{[3 - (-7 \cdot 3)] - (3 \cdot 9)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: 3,9

Aufgabe 2: 6

Aufgabe 3: -6

Aufgabe 4: 6

Aufgabe 5: 0,417

Aufgabe 6: 7,289

Aufgabe 7: 2,944

Aufgabe 8: 0,367

Aufgabe 9: -1,8

Aufgabe 10: -4

Aufgabe 11: 1,5

Aufgabe 12: -6

Aufgabe 13: -7,5

Aufgabe 14: -10

Aufgabe 15: 1,619

Aufgabe 16: 8

Aufgabe 17: 1

Aufgabe 18: -0,182

Aufgabe 19: -1,296

Aufgabe 20: -5,364

Aufgabe 21: 0,7

Aufgabe 22: 9

Aufgabe 23: -9

Aufgabe 24: 3

Aufgabe 25: -8

Aufgabe 26: 3

Aufgabe 27: 3

Aufgabe 28: 6