

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

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

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

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

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

Aufgabe 10. $\{(7 + 8) - [(6 + 5) - 6]\} + (-9 - 7) + (6 + 7) =$

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

Aufgabe 11. $\{(3 + 6) - [(8 - 4) + 8]\} + (8 - 2) - (6 - 2) =$

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

Aufgabe 12. $\{(9 - 9) \cdot [(7 \cdot 6) + 7]\} \cdot (-3 + 9) - (5 : 3) =$

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

Aufgabe 13. $\{(8 - 9) + [(2 + 4) - 2^2]\} \cdot (-3 - 2) + (3 - 5) =$

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

Aufgabe 14. $\{(3 + 8) + [(7 - 7) \cdot 7^2]\} + (-3 \cdot 2) : (3 : 9) =$

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

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

Aufgabe 16. $\{(4+8)^2 - [6^2 + (6 - 6)]\} : (6 + 7) =$

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

Aufgabe 17. $\{(5-5)^3 - [7 \cdot (-7 - 7)]\} : (8 + 7) =$

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

Aufgabe 18. $\{(2+6)^2 \cdot [5^3 \cdot (5 - 5)]\} + (8 - 2) =$

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

Aufgabe 19. $\{(3+7) - [8^3 - (8 \cdot 8^2)]\} : (7 - 4) =$

Aufgabe 26. $(8 - 2) + \{[8 - (-8 \cdot 2)] : (2 \cdot 8)\} =$

Aufgabe 20. $\{(7-8) + [6^2 - (-6 - 6)]\} : (6 + 5) =$

Aufgabe 27. $(2 - 5) - \{[2^2 \cdot (6 - 9)] - (3 - 9)\} =$

Aufgabe 21. $\{(3 \cdot 3)^2 - [9^2 - (9 \cdot 9)]\} : (5 \cdot 9) =$

Aufgabe 28. $(3 \cdot 6) - \{[3 - (-3 \cdot 2)] \cdot (6 : 4)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: 9,5

Aufgabe 2: -6,917

Aufgabe 3: -0,1

Aufgabe 4: 9,933

Aufgabe 5: -2

Aufgabe 6: -3

Aufgabe 7: -8,333

Aufgabe 8: 10

Aufgabe 9: 10

Aufgabe 10: 7

Aufgabe 11: -1

Aufgabe 12: -1,667

Aufgabe 13: -7

Aufgabe 14: -7

Aufgabe 15: -2

Aufgabe 16: 8,308

Aufgabe 17: 6,533

Aufgabe 18: 6

Aufgabe 19: 3,333

Aufgabe 20: 4,273

Aufgabe 21: 1,8

Aufgabe 22: -6,25

Aufgabe 23: 2,667

Aufgabe 24: 4,556

Aufgabe 25: -2,4

Aufgabe 26: 7,5

Aufgabe 27: 3

Aufgabe 28: 4,5