

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

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

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

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

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

Aufgabe 10. $\{(2 - 2) \cdot [(6 - 5) + 6]\} \cdot (-4 - 5) + (3 : 2) =$

Aufgabe 4. $\{[(9-8) - 9] - \{5 + (-8 + 3)\}\} : (4 + 7) =$

Aufgabe 11. $\{(4 - 5) \cdot [(7 + 2) + 7]\} + (-5 - 8) : (7 - 9) =$

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

Aufgabe 12. $\{(2 - 5) - [(3 + 2) \cdot 3]\} - (-8 + 3) + (5 \cdot 4) =$

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

Aufgabe 13. $\{(7 + 5) \cdot [(2 - 6) - 2^3]\} \cdot (9 - 9) - (9 - 3) =$

Aufgabe 7. $\{[(8-6)^2 - 8] + \{7 - (6 + 5)\}\} - (4 : 4) =$

Aufgabe 14. $\{(5 - 7) - [(2 - 2) \cdot 2^3]\} - (5 - 3) + (8 : 7) =$

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

Aufgabe 22. $(9 \cdot 8) - \{[9 + (6 \cdot 8)] + (5 \cdot 4)\} =$

Aufgabe 16. $\{(4-9)^2 - [4 - (-4 + 4^3)]\} : (6 \cdot 4) =$

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

Aufgabe 17. $\{(2-5) + [3^3 \cdot (-3 + 3)]\} + (3 : 8) =$

Aufgabe 24. $(2 + 2) + \{[2^2 - (8 \cdot 6)] : (5 \cdot 4)\} =$

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

Aufgabe 25. $(3 - 4) \cdot \{[3^3 - (7 \cdot 4)] + (6 - 2)\} =$

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

Aufgabe 26. $(2 + 6) - \{[2 - (-5 + 3)] - (4 : 7)\} =$

Aufgabe 20. $\{(5+9) - [6 + (6 - 6^2)]\} : (7 + 4) =$

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

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

Aufgabe 28. $(3 + 5) + \{[3^2 + (8 + 6)] : (2 - 6)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: 3,6

Aufgabe 2: -0,875

Aufgabe 3: -4

Aufgabe 4: -0,727

Aufgabe 5: 10

Aufgabe 6: 4,381

Aufgabe 7: -9

Aufgabe 8: -1

Aufgabe 9: -6,25

Aufgabe 10: 1,5

Aufgabe 11: -9,5

Aufgabe 12: 7

Aufgabe 13: -6

Aufgabe 14: -2,857

Aufgabe 15: 4,5

Aufgabe 16: 3,375

Aufgabe 17: -2,625

Aufgabe 18: 9

Aufgabe 19: -8

Aufgabe 20: 3,455

Aufgabe 21: -4,389

Aufgabe 22: -5

Aufgabe 23: 6,156

Aufgabe 24: 1,8

Aufgabe 25: -3

Aufgabe 26: 4,571

Aufgabe 27: 8

Aufgabe 28: 2,25