

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

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

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

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

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

Aufgabe 10. $\{(4 - 6) - [(3 - 2) - 3]\} \cdot (-7 \cdot 7) - (9 : 4) =$

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

Aufgabe 11. $\{(2 - 6) + [(5 + 6) + 5]\} - (4 - 3) \cdot (9 + 2) =$

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

Aufgabe 12. $\{(3 - 5) - [(6 - 4) + 6]\} + (6 \cdot 2) - (3 \cdot 3) =$

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

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

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

Aufgabe 14. $\{(7 + 3) \cdot [(9 - 9) \cdot 9^3]\} - (5 - 4) - (4 : 6) =$

Aufgabe 15. $\{(5-4)^3 - [2 - (2 - 2^3)]\} : (7 \cdot 4) =$

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

Aufgabe 16. $\{(4+5)^2 - [5^2 - (-5 - 5^2)]\} : (5 + 2) =$

Aufgabe 23. $(4^3 + 7) - \{[4^3 + (-5 + 5)] \cdot (6 - 5)\} =$

Aufgabe 17. $\{(2+6)^2 - [3 + (-3 - 3^3)]\} : (6 + 5) =$

Aufgabe 24. $(2^2 \cdot 2) - \{[2^2 + (-7 + 3)] - (2 : 3)\} =$

Aufgabe 18. $\{(6-4)^2 \cdot [6 + (6 - 6^2)]\} : (2 \cdot 5) =$

Aufgabe 25. $(4 + 8) + \{[4 + (-8 + 4)] - (6 + 5)\} =$

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

Aufgabe 26. $(6 - 4) - \{[6 + (4 \cdot 6)] - (9 \cdot 2)\} =$

Aufgabe 20. $\{(7+6) \cdot [2^3 + (-2 \cdot 2)]\} : (8 + 4) =$

Aufgabe 27. $(2^3 - 2) - \{[2^3 - (4 + 5)] \cdot (6 - 3)\} =$

Aufgabe 21. $\{(6-7)^2 - [4^2 - (-4 - 4^3)]\} : (9 \cdot 4) =$

Aufgabe 28. $(2^2 - 5) \cdot \{[2^2 + (-6 - 4)] : (2 - 5)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: 8,222

Aufgabe 2: 4,375

Aufgabe 3: -9

Aufgabe 4: 3,733

Aufgabe 5: -5

Aufgabe 6: -5

Aufgabe 7: -6,222

Aufgabe 8: -6

Aufgabe 9: -0,35

Aufgabe 10: -2,25

Aufgabe 11: 1

Aufgabe 12: -7

Aufgabe 13: -0,692

Aufgabe 14: -1,667

Aufgabe 15: -0,25

Aufgabe 16: 3,714

Aufgabe 17: 8,273

Aufgabe 18: -9,6

Aufgabe 19: -2,923

Aufgabe 20: 4,333

Aufgabe 21: -2,306

Aufgabe 22: 1,429

Aufgabe 23: 7

Aufgabe 24: 8,667

Aufgabe 25: 1

Aufgabe 26: -10

Aufgabe 27: 9

Aufgabe 28: -2