

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

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

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

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

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

Aufgabe 10. $\{(5 - 6) + [(5 - 8) + 5^2]\} - (3 + 6) - (5 \cdot 2) =$

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

Aufgabe 11. $\{(5 - 4) + [(2 \cdot 5) + 2^2]\} + (-7 - 4) : (6 : 8) =$

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

Aufgabe 12. $\{(5 - 3) - [(5 - 7) - 5]\} \cdot (-4 + 3) : (2 + 9) =$

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

Aufgabe 13. $\{(9 - 8) \cdot [(5 + 6) - 5^2]\} + (7 \cdot 8) : (2 + 5) =$

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

Aufgabe 14. $\{(3 - 9) + [(5 - 3) + 5]\} + (7 - 9) - (3 - 2) =$

Aufgabe 15. $\{(4 \cdot 4)^2 - [3^2 + (-3 \cdot 3)]\} : (9 \cdot 7) =$

Aufgabe 22. $(3 - 8) - \{[3 - (5 - 8)] : (4 + 3)\} =$

Aufgabe 16. $\{(3-3)^3 \cdot [7^2 + (-7 + 7^2)]\} + (7 + 3) =$

Aufgabe 23. $(2 \cdot 2) + \{[2^3 + (-5 \cdot 4)] - (6 : 7)\} =$

Aufgabe 17. $\{(5-4)^2 \cdot [8^2 + (8 - 8^2)]\} : (3 + 7) =$

Aufgabe 24. $(6 + 8) + \{[6 + (-3 \cdot 8)] + (3 + 5)\} =$

Aufgabe 18. $\{(9 \cdot 9) + [2^3 \cdot (2 \cdot 2^2)]\} : (3 \cdot 8) =$

Aufgabe 25. $(4^2 \cdot 8) + \{[4 \cdot (-6 \cdot 4)] : (7 : 9)\} =$

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

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

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

Aufgabe 27. $(3 + 8) - \{[3^3 + (-8 - 7)] : (9 - 3)\} =$

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

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

Lösungen:

Aufgabe 1: 6

Aufgabe 2: -4

Aufgabe 3: 2,222

Aufgabe 4: -3,563

Aufgabe 5: 2,75

Aufgabe 6: -8

Aufgabe 7: 4,917

Aufgabe 8: -2

Aufgabe 9: -6,667

Aufgabe 10: 2

Aufgabe 11: 0,333

Aufgabe 12: -0,818

Aufgabe 13: -6

Aufgabe 14: -2

Aufgabe 15: 4,063

Aufgabe 16: 10

Aufgabe 17: 0,8

Aufgabe 18: 6,042

Aufgabe 19: 4,6

Aufgabe 20: 7,6

Aufgabe 21: 2

Aufgabe 22: -5,857

Aufgabe 23: -8,857

Aufgabe 24: 4

Aufgabe 25: 4,571

Aufgabe 26: 4,143

Aufgabe 27: 9

Aufgabe 28: -4