

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

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

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

Aufgabe 9. $\{(5 - 8) + [(7 - 7) \cdot 7^2]\} - (-4 - 9) : (9 : 6) =$

Aufgabe 3. $\{[(3-9) - 3^2] - \{8 + (9 + 4)\}\} : (2 \cdot 6) =$

Aufgabe 10. $\{(4 + 4) - [(2 - 7) \cdot 2]\} + (-3 - 7) \cdot (5 - 4) =$

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 7. $\{[(4+6) - 4^2] + \{5 - (6 - 9)\}\} : (2 : 8) =$

Aufgabe 14. $\{(3 - 3) \cdot [(9 \cdot 6) \cdot 9^2]\} - (-3 + 2) : (8 : 9) =$

Aufgabe 15. $\{(4-3) + [3^3 + (-3 + 3^2)]\} : (8 \cdot 8) =$

Aufgabe 22. $(2^2 - 6) - \{[2 - (4 - 5)] \cdot (4 : 6)\} =$

Aufgabe 16. $\{(2-4) - [3^2 - (-3 + 3^2)]\} \cdot (6 : 5) =$

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

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

Aufgabe 24. $(9^3 - 2) - \{[9^3 + (-5 + 5)] - (2 - 5)\} =$

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

Aufgabe 25. $(6^3 - 4) - \{[6^3 + (-7 \cdot 3)] + (3 \cdot 9)\} =$

Aufgabe 19. $\{(6-7)^3 + [5^2 + (-5 \cdot 5)]\} : (3 + 5) =$

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

Aufgabe 20. $\{(5 \cdot 4) - [6^3 + (6 - 6^3)]\} : (4 \cdot 4) =$

Aufgabe 27. $(3 - 3) + \{[3^3 + (-8 - 5)] : (5 \cdot 7)\} =$

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

Aufgabe 28. $(2^3 + 4) + \{[2^2 - (6 \cdot 3)] \cdot (4 : 7)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: 8

Aufgabe 2: 8

Aufgabe 3: -3

Aufgabe 4: 6,5

Aufgabe 5: -3,882

Aufgabe 6: 3,333

Aufgabe 7: 8

Aufgabe 8: -8

Aufgabe 9: 5,667

Aufgabe 10: 8

Aufgabe 11: -3,333

Aufgabe 12: 9

Aufgabe 13: -9

Aufgabe 14: 1,125

Aufgabe 15: 0,531

Aufgabe 16: -6

Aufgabe 17: -4

Aufgabe 18: -10

Aufgabe 19: -0,125

Aufgabe 20: 0,875

Aufgabe 21: -0,275

Aufgabe 22: -4

Aufgabe 23: -1

Aufgabe 24: -5

Aufgabe 25: -10

Aufgabe 26: -6

Aufgabe 27: 0,4

Aufgabe 28: 4