

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

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

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

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

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

Aufgabe 10. $\{(8 - 2) + [(2 - 5) - 2^2]\} + (8 - 5) \cdot (3 : 7) =$

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

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

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

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

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

Aufgabe 13. $\{(9 + 5) - [(2 + 3) + 2]\} + (8 - 4) - (8 : 7) =$

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

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

Aufgabe 15. $\{(3+9) + [9^2 + (-9 - 9)]\} : (5 \cdot 5) =$

Aufgabe 22. $(2^3 - 4) + \{[2^2 + (3 - 3)] : (9 : 5)\} =$

Aufgabe 16. $\{(4+6)^2 + [3 + (-3 \cdot 3^2)]\} - (9 \cdot 8) =$

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

Aufgabe 17. $\{(9-5) + [2^3 - (-2 + 2^3)]\} - (2 + 5) =$

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

Aufgabe 18. $\{(9-7)^3 - [8 - (8 - 8^2)]\} : (9 - 2) =$

Aufgabe 25. $(2 - 9) - \{[2^2 \cdot (7 - 4)] : (9 - 5)\} =$

Aufgabe 19. $\{(5-2)^3 + [7 \cdot (-7 + 7)]\} : (3 + 4) =$

Aufgabe 26. $(2^3 + 2) \cdot \{[2 - (2 - 9)] : (4 \cdot 3)\} =$

Aufgabe 20. $\{(4-4)^3 + [7 - (7 + 7)]\} + (5 : 9) =$

Aufgabe 27. $(6 + 7) + \{[6^2 + (-4 - 2)] : (4 - 6)\} =$

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

Aufgabe 28. $(2^3 - 6) + \{[2 \cdot (-8 + 7)] : (7 : 4)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: -3,333

Aufgabe 2: 7,267

Aufgabe 3: 7,286

Aufgabe 4: -9,25

Aufgabe 5: 8,733

Aufgabe 6: 1,889

Aufgabe 7: 9,119

Aufgabe 8: 1

Aufgabe 9: 6

Aufgabe 10: 0,286

Aufgabe 11: 9

Aufgabe 12: 7

Aufgabe 13: 9,857

Aufgabe 14: 5,978

Aufgabe 15: 3

Aufgabe 16: 4

Aufgabe 17: -1

Aufgabe 18: -8

Aufgabe 19: 3,857

Aufgabe 20: -6,444

Aufgabe 21: -8

Aufgabe 22: 6,222

Aufgabe 23: -2

Aufgabe 24: 8

Aufgabe 25: -10

Aufgabe 26: 7,5

Aufgabe 27: -2

Aufgabe 28: 0,857