

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

Aufgabe 8. $\{(4 + 4) - [(5 \cdot 5) - 5]\} - (-2 - 6) + (9 + 3) =$

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

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

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

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

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

Aufgabe 11. $\{(7 - 4) \cdot [(7 - 9) - 7]\} \cdot (-4 + 7) : (7 + 6) =$

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

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

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

Aufgabe 13. $\{(5 \cdot 4) - [(9 + 9) - 9]\} \cdot (-5 + 9) - (7 \cdot 6) =$

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

Aufgabe 14. $\{(3 \cdot 3) - [(5 + 2) - 5]\} - (5 - 9) - (6 + 8) =$

Aufgabe 15. $\{(3+8)^2 + [4^3 + (4 - 4^2)]\} : (6 \cdot 3) =$

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

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

Aufgabe 23. $(3 - 9) + \{[3^2 \cdot (-6 + 4)] + (3 \cdot 9)\} =$

Aufgabe 17. $\{(2 \cdot 8)^2 + [3^3 - (-3 + 3)]\} : (9 \cdot 8) =$

Aufgabe 24. $(2^3 - 9) + \{[2^3 + (-9 - 6)] \cdot (2 : 7)\} =$

Aufgabe 18. $\{(7 \cdot 3) + [2^3 + (2 + 2^2)]\} : (6 + 8) =$

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

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

Aufgabe 26. $(4^2 + 9) + \{[4 - (7 \cdot 4)] - (6 : 8)\} =$

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

Aufgabe 27. $(4^2 - 8) + \{[4^2 \cdot (-5 - 3)] : (7 + 7)\} =$

Aufgabe 21. $\{(4-5)^2 + [2 + (2 - 2^3)]\} : (8 \cdot 5) =$

Aufgabe 28. $(8^2 + 3) - \{[8^2 + (-9 - 7)] : (4 : 6)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: -0,222

Aufgabe 2: -0,6

Aufgabe 3: -1,821

Aufgabe 4: -1

Aufgabe 5: -1

Aufgabe 6: -2

Aufgabe 7: -1

Aufgabe 8: 8

Aufgabe 9: -0,75

Aufgabe 10: 9

Aufgabe 11: -6,231

Aufgabe 12: 1

Aufgabe 13: 2

Aufgabe 14: -3

Aufgabe 15: 9,611

Aufgabe 16: -0,067

Aufgabe 17: 3,931

Aufgabe 18: 2,5

Aufgabe 19: 8

Aufgabe 20: 2,188

Aufgabe 21: -0,075

Aufgabe 22: -1,2

Aufgabe 23: 3

Aufgabe 24: -3

Aufgabe 25: 5

Aufgabe 26: 0,25

Aufgabe 27: -1,143

Aufgabe 28: -5