

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

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

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

Aufgabe 9. $\{(3 \cdot 2) + [(7 - 5) - 7]\} - (-8 + 6) - (2 \cdot 5) =$

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

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

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

Aufgabe 11. $\{(6 - 3) \cdot [(7 + 5) - 7]\} \cdot (6 - 7) : (9 : 6) =$

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

Aufgabe 12. $\{(4 - 8) - [(2 - 2) + 2]\} + (5 + 8) : (2 : 2) =$

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

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

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

Aufgabe 14. $\{(7 \cdot 2) - [(2 + 3) \cdot 2]\} + (7 + 2) \cdot (3 - 4) =$

Aufgabe 15. $\{(6+8)^2 \cdot [4 \cdot (-4 + 4)]\} - (8 : 7) =$

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

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

Aufgabe 23. $(5 + 4) \cdot \{[5 + (-8 - 9)] : (9 + 6)\} =$

Aufgabe 17. $\{(8-6) \cdot [5^2 \cdot (5 - 5)]\} + (7 : 8) =$

Aufgabe 24. $(3^3 - 7) - \{[3^3 - (5 - 3)] \cdot (3 - 2)\} =$

Aufgabe 18. $\{(8+4) - [6^2 - (-6 + 6)]\} : (5 + 6) =$

Aufgabe 25. $(3 + 3) - \{[3 + (-5 \cdot 8)] : (5 \cdot 9)\} =$

Aufgabe 19. $\{(9-7)^3 - [3^2 - (3 + 3^2)]\} : (9 + 3) =$

Aufgabe 26. $(7 - 5) + \{[7^2 + (-6 \cdot 5)] : (3 + 7)\} =$

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

Aufgabe 27. $(3 - 6) + \{[3^2 \cdot (3 + 8)] : (7 + 8)\} =$

Aufgabe 21. $\{(7-2)^2 - [5 - (5 \cdot 5)]\} : (9 - 4) =$

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

Lösungen:

Aufgabe 1: -5,143

Aufgabe 2: 4,357

Aufgabe 3: 1

Aufgabe 4: 2,571

Aufgabe 5: 4

Aufgabe 6: -7

Aufgabe 7: 4,071

Aufgabe 8: -5

Aufgabe 9: -7

Aufgabe 10: -3

Aufgabe 11: -10

Aufgabe 12: 7

Aufgabe 13: -5

Aufgabe 14: -5

Aufgabe 15: -1,143

Aufgabe 16: -10

Aufgabe 17: 0,875

Aufgabe 18: -2,182

Aufgabe 19: 0,917

Aufgabe 20: 7

Aufgabe 21: 9

Aufgabe 22: -8

Aufgabe 23: -7,2

Aufgabe 24: -5

Aufgabe 25: 6,822

Aufgabe 26: 3,9

Aufgabe 27: 3,6

Aufgabe 28: -0,333