

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

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

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

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

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

Aufgabe 10. $\{(9 + 3) - [(4 + 7) + 4]\} + (3 - 2) - (5 : 9) =$

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

Aufgabe 11. $\{(5 - 2) - [(6 + 9) + 6]\} - (-2 \cdot 3) + (6 + 8) =$

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

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

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

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

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

Aufgabe 14. $\{(4 \cdot 2) - [(2 \cdot 7) - 2^2]\} \cdot (-3 - 2) - (2 : 5) =$

Aufgabe 15. $\{(9-9)^2 - [6^3 + (6 - 6^3)]\} : (6 : 3) =$

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

Aufgabe 16. $\{(8-3)^3 - [4^2 + (4 + 4)]\} : (5 + 9) =$

Aufgabe 23. $(3^2 - 5) - \{[3^2 + (9 \cdot 6)] - (9 \cdot 7)\} =$

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

Aufgabe 24. $(5 + 9) \cdot \{[5^2 + (-9 - 6)] : (4 \cdot 4)\} =$

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

Aufgabe 25. $(7 + 5) - \{[7^2 + (8 - 3)] : (8 + 5)\} =$

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

Aufgabe 26. $(5 + 6) - \{[5^2 + (-9 - 7)] \cdot (2 : 4)\} =$

Aufgabe 20. $\{(6-8)^2 + [2^3 - (-2 - 2)]\} : (5 \cdot 6) =$

Aufgabe 27. $(8 - 8) - \{[8^2 - (-9 - 2)] : (3 \cdot 8)\} =$

Aufgabe 21. $\{(2-5) - [6^2 + (6 \cdot 6)]\} : (4 + 8) =$

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

Lösungen:

Aufgabe 1: -6

Aufgabe 2: 9

Aufgabe 3: 6

Aufgabe 4: 0,667

Aufgabe 5: 3,824

Aufgabe 6: 4,125

Aufgabe 7: 2,778

Aufgabe 8: -1

Aufgabe 9: 7,5

Aufgabe 10: -2,556

Aufgabe 11: 2

Aufgabe 12: 9,6

Aufgabe 13: 9,429

Aufgabe 14: 9,6

Aufgabe 15: -3

Aufgabe 16: 7,214

Aufgabe 17: -9,333

Aufgabe 18: 6,667

Aufgabe 19: 1

Aufgabe 20: 0,533

Aufgabe 21: -6,25

Aufgabe 22: -4,5

Aufgabe 23: 4

Aufgabe 24: 8,75

Aufgabe 25: 7,846

Aufgabe 26: 6,5

Aufgabe 27: -3,125

Aufgabe 28: 9