

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

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

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

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

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

Aufgabe 10. $\{(7 - 3) \cdot [(8 \cdot 9) + 8]\} \cdot (6 - 6) - (7 : 8) =$

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

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

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

Aufgabe 12. $\{(9 \cdot 5) - [(9 \cdot 6) - 9]\} \cdot (4 + 8) - (2 : 6) =$

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

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

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

Aufgabe 14. $\{(9 - 9) \cdot [(5 \cdot 5) - 5]\} - (-7 - 8) : (8 : 4) =$

Aufgabe 15. $\{(7 \cdot 8) + [4^2 - (-4 + 4)]\} : (6 \cdot 3) =$

Aufgabe 22. $(2^2 + 3) + \{[2 \cdot (-5 \cdot 6)] : (8 + 7)\} =$

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

Aufgabe 23. $(7 + 4) + \{[7^2 + (-7 \cdot 3)] - (6 \cdot 7)\} =$

Aufgabe 17. $\{(3-6)^3 - [2^3 - (-2 + 2)]\} : (6 \cdot 2) =$

Aufgabe 24. $(8 - 5) - \{[8 - (-5 + 3)] : (6 + 6)\} =$

Aufgabe 18. $\{(7-7)^3 \cdot [2 \cdot (-2 + 2^2)]\} + (4 : 6) =$

Aufgabe 25. $(2^3 + 2) - \{[2^2 - (-6 + 6)] + (5 - 7)\} =$

Aufgabe 19. $\{(2+2)^2 - [2 - (-2 \cdot 2^2)]\} : (6 - 9) =$

Aufgabe 26. $(6 - 7) - \{[6 + (9 - 9)] : (7 + 9)\} =$

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

Aufgabe 27. $(3 - 6) - \{[3 - (-2 - 6)] : (8 : 5)\} =$

Aufgabe 21. $\{(6-2) \cdot [2 + (-2 - 2)]\} - (5 : 7) =$

Aufgabe 28. $(5^2 + 4) - \{[5 \cdot (9 + 3)] \cdot (3 : 9)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: 1,5

Aufgabe 2: -10

Aufgabe 3: -6,333

Aufgabe 4: 4,1

Aufgabe 5: -4,125

Aufgabe 6: 7

Aufgabe 7: 7

Aufgabe 8: 9

Aufgabe 9: -4,857

Aufgabe 10: -0,875

Aufgabe 11: -4

Aufgabe 12: -0,333

Aufgabe 13: 3,333

Aufgabe 14: 7,5

Aufgabe 15: 4

Aufgabe 16: -3

Aufgabe 17: -2,917

Aufgabe 18: 0,667

Aufgabe 19: -2

Aufgabe 20: 0,417

Aufgabe 21: -8,714

Aufgabe 22: 3

Aufgabe 23: -3

Aufgabe 24: 2,167

Aufgabe 25: 8

Aufgabe 26: -1,375

Aufgabe 27: -9,875

Aufgabe 28: 9