

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

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

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

Aufgabe 9. $\{(7 + 5) - [(2 + 2) + 2^3]\} + (-4 - 6) + (8 + 5) =$

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

Aufgabe 10. $\{(3 \cdot 6) - [(4 - 3) \cdot 4]\} - (6 + 5) + (6 : 9) =$

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

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

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

Aufgabe 12. $\{(7 - 7) \cdot [(9 + 8) + 9^2]\} - (-2 + 5) + (4 + 7) =$

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

Aufgabe 13. $\{(7 + 7) - [(2 \cdot 9) - 2^3]\} - (6 - 5) - (6 : 3) =$

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

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

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

Aufgabe 22. $(5 \cdot 4) + \{[5^2 + (2 - 6)] : (3 - 4)\} =$

Aufgabe 16. $\{(6+2)^2 + [6 + (-6 \cdot 6^2)]\} : (7 \cdot 5) =$

Aufgabe 23. $(2^2 - 2) + \{[2 - (-5 - 2)] - (6 : 6)\} =$

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

Aufgabe 24. $(7 + 9) - \{[7 - (6 \cdot 4)] + (3 \cdot 8)\} =$

Aufgabe 18. $\{(6-9) - [2 + (-2 - 2^3)]\} \cdot (2 - 3) =$

Aufgabe 25. $(2^2 \cdot 7) - \{[2^3 + (2 + 9)] \cdot (7 - 5)\} =$

Aufgabe 19. $\{(7-9)^3 + [7^2 - (7 - 7^2)]\} : (7 \cdot 5) =$

Aufgabe 26. $(3 - 8) - \{[3^3 - (-2 - 7)] - (4 \cdot 8)\} =$

Aufgabe 20. $\{(9-3)^2 + [3 \cdot (-3 \cdot 3)]\} \cdot (5 - 6) =$

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

Aufgabe 21. $\{(7+6) + [3^2 \cdot (-3 - 3)]\} + (9 \cdot 4) =$

Aufgabe 28. $(4 - 5) - \{[4 + (-4 - 4)] : (5 : 8)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: 6,286

Aufgabe 2: 0,75

Aufgabe 3: 0,714

Aufgabe 4: 7

Aufgabe 5: -7

Aufgabe 6: -3

Aufgabe 7: 3,375

Aufgabe 8: 1

Aufgabe 9: 3

Aufgabe 10: 3,667

Aufgabe 11: -4

Aufgabe 12: 8

Aufgabe 13: 1

Aufgabe 14: -4

Aufgabe 15: -2

Aufgabe 16: -4,171

Aufgabe 17: -5

Aufgabe 18: -5

Aufgabe 19: 2,371

Aufgabe 20: -9

Aufgabe 21: -5

Aufgabe 22: -1

Aufgabe 23: 10

Aufgabe 24: 9

Aufgabe 25: -10

Aufgabe 26: -9

Aufgabe 27: 4

Aufgabe 28: 5,4