

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

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

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

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

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

Aufgabe 10. $\{(4 - 5) - [(9 + 3) - 9]\} + (7 - 6) + (3 - 8) =$

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

Aufgabe 11. $\{(4 - 3) + [(2 \cdot 4) + 2^2]\} + (-8 \cdot 6) : (6 + 2) =$

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

Aufgabe 12. $\{(9 + 3) - [(6 \cdot 8) - 6^2]\} + (6 \cdot 2) : (8 + 5) =$

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

Aufgabe 13. $\{(5 - 2) - [(4 - 8) \cdot 4^2]\} \cdot (6 - 6) + (5 : 2) =$

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

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

Aufgabe 15. $\{(6-3) + [2 - (2 \cdot 2^3)]\} : (9 : 7) =$

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

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

Aufgabe 23. $(3 \cdot 9) \cdot \{[3 \cdot (7 - 4)] : (9 \cdot 4)\} =$

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

Aufgabe 24. $(4^2 - 5) - \{[4 + (-6 + 5)] + (8 - 4)\} =$

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

Aufgabe 25. $(2^3 + 9) + \{[2 - (-8 + 2)] - (8 + 9)\} =$

Aufgabe 19. $\{(4-3)^3 + [5^3 \cdot (5 - 5)]\} \cdot (2 + 6) =$

Aufgabe 26. $(4^3 - 3) - \{[4^3 - (-8 \cdot 2)] - (7 + 6)\} =$

Aufgabe 20. $\{(5-8)^2 - [5 - (5 + 5)]\} : (5 + 9) =$

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

Aufgabe 21. $\{(8 \cdot 4) + [6^2 - (-6 - 6^3)]\} : (5 \cdot 9) =$

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

Lösungen:

Aufgabe 1: 0,8

Aufgabe 2: -0,5

Aufgabe 3: 0,833

Aufgabe 4: 3,486

Aufgabe 5: 4,5

Aufgabe 6: -0,867

Aufgabe 7: 4

Aufgabe 8: 3,5

Aufgabe 9: -2,5

Aufgabe 10: -8

Aufgabe 11: 7

Aufgabe 12: 0,923

Aufgabe 13: 2,5

Aufgabe 14: 7,429

Aufgabe 15: -8,556

Aufgabe 16: 2,75

Aufgabe 17: 0,5

Aufgabe 18: -3,5

Aufgabe 19: 8

Aufgabe 20: 1

Aufgabe 21: 6,444

Aufgabe 22: 6,875

Aufgabe 23: 6,75

Aufgabe 24: 4

Aufgabe 25: 8

Aufgabe 26: -6

Aufgabe 27: -7

Aufgabe 28: 6,667