

Name:

Klasse:

Datum:

Aufgabe 1. $\{((3 \cdot 3) \cdot 3) + \{4 \cdot (-3 - 9)\} : (5 - 7) =$

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

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

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

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

Aufgabe 6. $\{((8-2)^3 \cdot 8) \cdot \{6 + (2 \cdot 7)\} : (9 \cdot 8) =$

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

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

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

Aufgabe 10. $\{(2 \cdot 2) \cdot \{(3 \cdot 2) \cdot 3^2\} \} + (-7 - 5) : (3 - 2) =$

Aufgabe 11. $\{(6 + 7) - \{(9 - 2) - 9^3\} \} + (3 - 5) + (6 : 4) =$

Aufgabe 12. $\{(6 \cdot 5) \cdot \{(3 - 7) - 3\} \} + (3 - 8) + (9 : 6) =$

Aufgabe 13. $\{(6 - 5) \cdot \{(7 \cdot 7) \cdot 7\} \} \cdot (-3 + 6) : (5 \cdot 7) =$

Aufgabe 14. $\{(9 - 8) - \{(8 + 2) - 8^2\} \} - (9 - 7) + (4 \cdot 2) =$

Aufgabe 15. $\{(8-6)^3 \cdot [8 - (-8 \cdot 8)] \} - (3 - 9) =$

Aufgabe 16. $\{(9-4)^2 \cdot [5^3 - (5 + 5)] \} : (6 \cdot 3) =$

Aufgabe 17. $\{(2-3) - [9^2 - (9 - 9^2)] \} - (5 - 8) =$

Aufgabe 18. $\{(8-9)^2 + [2 - (-2 \cdot 2^2)] \} \cdot (3 + 8) =$

Aufgabe 19. $\{(8-3)^2 - [2 \cdot (2 - 2)] \} : (4 : 2) =$

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

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

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

Aufgabe 23. $(2^2 - 8) + \{[2^2 + (-4 - 5)] - (8 : 9)\} =$

Aufgabe 24. $(7^2 \cdot 3) - \{[7^2 - (2 \cdot 9)] : (3 : 3)\} =$

Aufgabe 25. $(3^2 \cdot 4) + \{[3^3 \cdot (-3 \cdot 8)] : (4 + 6)\} =$

Aufgabe 26. $(7^3 \cdot 2) - \{[7 + (-4 + 7)] \cdot (9 : 5)\} =$

Aufgabe 27. $(5^2 + 6) - \{[5 + (-2 + 5)] : (8 : 7)\} =$

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

Lösungen:

Aufgabe 1: 10,5

Aufgabe 2: -604

Aufgabe 3: -0,667

Aufgabe 4: -47

Aufgabe 5: 305

Aufgabe 6: 480

Aufgabe 7: 8,571

Aufgabe 8: 329

Aufgabe 9: -89

Aufgabe 10: 204

Aufgabe 11: 734,5

Aufgabe 12: -213,5

Aufgabe 13: 29,4

Aufgabe 14: 61

Aufgabe 15: 582

Aufgabe 16: 159,722

Aufgabe 17: -151

Aufgabe 18: 121

Aufgabe 19: 12,5

Aufgabe 20: -1,2

Aufgabe 21: 264

Aufgabe 22: 12,1

Aufgabe 23: -9,889

Aufgabe 24: 116

Aufgabe 25: -28,8

Aufgabe 26: 668

Aufgabe 27: 24

Aufgabe 28: 98