

Name:

Klasse:

Datum:

Aufgabe 1. $\{[(3-5) \cdot 3^2] \cdot \{8 - (5 - 9)\}\} + (9 : 8) =$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 11. $\{(3 + 5) + [(7 + 4) - 7^3]\} - (9 - 2) : (5 \cdot 8) =$

Aufgabe 12. $\{(6 - 9) \cdot [(9 + 4) - 9]\} - (-3 \cdot 9) + (3 \cdot 5) =$

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

Aufgabe 14. $\{(2 + 8) + [(5 + 5) \cdot 5^2]\} - (7 \cdot 7) \cdot (4 : 9) =$

Aufgabe 15. $\{(5 \cdot 2)^2 + [4 - (4 + 4)]\} \cdot (3 : 3) =$

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

Aufgabe 17. $\{(4-9) + [8^2 + (8 - 8^3)]\} : (7 \cdot 8) =$

Aufgabe 18. $\{(7+2) - [4^2 + (4 \cdot 4^2)]\} : (8 : 5) =$

Aufgabe 19. $\{(5+7)^2 - [7^2 - (-7 - 7^3)]\} + (2 + 4) =$

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

Aufgabe 21. $\{(7+3)^2 + [5^3 - (5 + 5)]\} : (6 \cdot 8) =$

Aufgabe 22. $(2^2 \cdot 2) + \{[2^2 - (7 - 3)] : (7 \cdot 4)\} =$

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

Aufgabe 24. $(7^2 \cdot 6) - \{[7^2 - (4 \cdot 3)] - (3 : 9)\} =$

Aufgabe 25. $(3 - 4) + \{[3 + (-9 \cdot 8)] + (4 : 2)\} =$

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

Aufgabe 27. $(6 \cdot 4) - \{[6^3 - (9 \cdot 6)] + (7 : 7)\} =$

Aufgabe 28. $(8^2 + 5) + \{[8^3 + (7 + 6)] + (8 \cdot 9)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: -214,875

Aufgabe 2: 7,5

Aufgabe 3: -1,056

Aufgabe 4: 56,5

Aufgabe 5: 724

Aufgabe 6: -672

Aufgabe 7: 716

Aufgabe 8: -19,667

Aufgabe 9: 49,889

Aufgabe 10: -1,25

Aufgabe 11: -324,175

Aufgabe 12: 30

Aufgabe 13: 69,667

Aufgabe 14: 238,222

Aufgabe 15: 96

Aufgabe 16: 72,6

Aufgabe 17: -7,946

Aufgabe 18: -44,375

Aufgabe 19: -249

Aufgabe 20: -49

Aufgabe 21: 4,479

Aufgabe 22: 8

Aufgabe 23: 201

Aufgabe 24: 257,333

Aufgabe 25: -68

Aufgabe 26: -71

Aufgabe 27: -139

Aufgabe 28: 666