

Name:

Klasse:

Datum:

Aufgabe 1. $\{[(8 \cdot 6) + 8] - \{3 \cdot (6 \cdot 3)\}\} \cdot (9 + 3) =$

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

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

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

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

Aufgabe 10. $\{(9 \cdot 8) - [(6 \cdot 6) + 6]\} - (-8 - 2) : (8 + 8) =$

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

Aufgabe 11. $\{(4 + 4) - [(4 + 6) \cdot 4^3]\} - (7 - 9) : (2 - 8) =$

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

Aufgabe 12. $\{(6 + 8) - [(8 + 7) + 8]\} \cdot (-4 - 6) - (2 + 8) =$

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

Aufgabe 13. $\{(3 + 8) \cdot [(6 + 7) - 6^2]\} - (3 + 5) \cdot (9 : 5) =$

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

Aufgabe 14. $\{(5 - 3) \cdot [(3 \cdot 7) + 3]\} - (-4 + 9) + (2 + 7) =$

Aufgabe 15. $\{[(4 \cdot 4)^2 - [5^3 + (5 + 5^2)]]\} - (4 + 7) =$

Aufgabe 22. $(9 + 8) - \{[9^3 + (-8 + 9)] + (8 : 5)\} =$

Aufgabe 16. $\{(7 \cdot 3)^2 + [8^3 - (8 - 8)]\} : (8 + 9) =$

Aufgabe 23. $(4^3 - 3) + \{[4^3 \cdot (-2 \cdot 5)] - (5 : 9)\} =$

Aufgabe 17. $\{(8+5) - [5^2 + (5 - 5^2)]\} + (7 : 9) =$

Aufgabe 24. $(7 + 7) - \{[7^3 - (-5 \cdot 8)] : (2 + 8)\} =$

Aufgabe 18. $\{(9-2)^3 + [6^3 - (6 - 6^2)]\} : (4 : 6) =$

Aufgabe 25. $(9 + 6) - \{[9^2 \cdot (2 \cdot 4)] - (2 + 2)\} =$

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

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

Aufgabe 20. $\{(2+9)^2 + [5 + (5 \cdot 5^3)]\} - (7 + 2) =$

Aufgabe 27. $(7 - 9) \cdot \{[7^3 - (7 \cdot 8)] : (8 \cdot 5)\} =$

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

Aufgabe 28. $(9^2 \cdot 4) - \{[9 - (-7 - 9)] : (3 + 9)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: 24

Aufgabe 2: -7,385

Aufgabe 3: 212

Aufgabe 4: 154,167

Aufgabe 5: -61,25

Aufgabe 6: -59

Aufgabe 7: 179,333

Aufgabe 8: 59,806

Aufgabe 9: 384

Aufgabe 10: 30,625

Aufgabe 11: -632,333

Aufgabe 12: 80

Aufgabe 13: -267,4

Aufgabe 14: 52

Aufgabe 15: 90

Aufgabe 16: 56,059

Aufgabe 17: 8,778

Aufgabe 18: 883,5

Aufgabe 19: -427

Aufgabe 20: 742

Aufgabe 21: 178

Aufgabe 22: -714,6

Aufgabe 23: -579,556

Aufgabe 24: -24,3

Aufgabe 25: -629

Aufgabe 26: -338

Aufgabe 27: -14,35

Aufgabe 28: 321,917