

Name:

Klasse:

Datum:

Aufgabe 1. $[(9 \cdot 6) + 9^3] + \{5 \cdot (6 \cdot 8)\} \cdot (2 : 6) =$

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

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

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

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

Aufgabe 10. $\{(9 + 6) \cdot [(3 - 4) \cdot 3^2]\} + (9 + 8) : (7 + 9) =$

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

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

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

Aufgabe 12. $\{(4 \cdot 7) \cdot [(4 - 3) - 4]\} + (5 \cdot 7) : (6 - 8) =$

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

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

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

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

Aufgabe 15. $\{(8-8)^3 \cdot [6^2 + (6 + 6^3)]\} - (5 - 4) =$

Aufgabe 22. $(4^3 \cdot 8) + \{[4 - (6 \cdot 3)] : (3 \cdot 8)\} =$

Aufgabe 16. $\{(7-3) - [9^2 + (-9 + 9^2)]\} : (5 : 4) =$

Aufgabe 23. $(3^2 + 9) + \{[3 + (-8 - 8)] : (3 - 8)\} =$

Aufgabe 17. $\{(4+5)^2 + [9^3 - (9 - 9)]\} - (2 : 2) =$

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

Aufgabe 18. $\{(9+5) + [4^3 \cdot (4 - 4)]\} + (7 : 4) =$

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

Aufgabe 19. $\{(5 \cdot 2) - [7^3 - (7 + 7^2)]\} - (2 \cdot 8) =$

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

Aufgabe 20. $\{(7-7)^2 + [4^3 + (4 \cdot 4)]\} - (2 : 3) =$

Aufgabe 27. $(7 + 7) - \{[7^2 + (-9 - 6)] \cdot (9 + 7)\} =$

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

Aufgabe 28. $(4^2 - 2) + \{[4 + (-5 \cdot 4)] - (7 + 7)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: 341

Aufgabe 2: 30

Aufgabe 3: 0,75

Aufgabe 4: 140

Aufgabe 5: -25

Aufgabe 6: 23

Aufgabe 7: 209,357

Aufgabe 8: 395,7

Aufgabe 9: -22,214

Aufgabe 10: -133,938

Aufgabe 11: -4

Aufgabe 12: -101,5

Aufgabe 13: 56

Aufgabe 14: 11

Aufgabe 15: -1

Aufgabe 16: -119,2

Aufgabe 17: 809

Aufgabe 18: 15,75

Aufgabe 19: -293

Aufgabe 20: 79,333

Aufgabe 21: -29

Aufgabe 22: 511,417

Aufgabe 23: 20,6

Aufgabe 24: 13

Aufgabe 25: 394

Aufgabe 26: 601,6

Aufgabe 27: -530

Aufgabe 28: -16