

Name:

Klasse:

Datum:

Aufgabe 1. $\{[(8 \cdot 9) + 8^2] - \{7 \cdot (9 \cdot 8)\} - (3 : 8) =$

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

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

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

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

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

Aufgabe 7. $\{[(6+7) \cdot 6^2] + \{5 + (-7 - 4)\} : (4 \cdot 5) =$

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

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

Aufgabe 10. $\{(8 - 7) \cdot [(3 + 8) - 3^2]\} \cdot (3 \cdot 9) - (7 + 5) =$

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

Aufgabe 12. $\{(9 - 2) + [(6 \cdot 2) + 6^3]\} \cdot (7 - 9) - (5 + 8) =$

Aufgabe 13. $\{(6 \cdot 8) - [(2 + 6) \cdot 2]\} - (-8 - 3) : (4 - 8) =$

Aufgabe 14. $\{(6 \cdot 7) + [(3 \cdot 7) - 3^2]\} - (-4 + 7) : (9 : 8) =$

Aufgabe 15. $\{(4+7) + [2 - (-2 - 2^3)]\} + (8 - 7) =$

Aufgabe 16. $\{(6-5)^3 - [5 - (-5 + 5^2)]\} \cdot (7 - 5) =$

Aufgabe 17. $\{(6-9) + [4^2 - (4 \cdot 4^3)]\} + (6 + 4) =$

Aufgabe 18. $\{(2+8) - [6^2 - (6 + 6^3)]\} : (8 : 9) =$

Aufgabe 19. $\{(7-9) - [6^3 + (6 \cdot 6^3)]\} : (4 + 5) =$

Aufgabe 20. $\{(9-6) - [3^3 \cdot (-3 + 3^2)]\} : (5 : 2) =$

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

Aufgabe 22. $(9^3 + 5) - \{[9 + (8 + 7)] - (2 + 7)\} =$

Aufgabe 23. $(6^3 - 2) - \{[6 - (5 \cdot 7)] + (7 : 8)\} =$

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

Aufgabe 25. $(5^2 \cdot 4) + \{[5 - (9 \cdot 8)] \cdot (8 \cdot 2)\} =$

Aufgabe 26. $(5^2 + 9) - \{[5 - (-7 \cdot 6)] + (9 \cdot 8)\} =$

Aufgabe 27. $(4^3 + 9) + \{[4^3 \cdot (7 - 8)] + (8 + 9)\} =$

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

Lösungen:

Aufgabe 1: -368,375

Aufgabe 2: 53

Aufgabe 3: -120

Aufgabe 4: 398

Aufgabe 5: 508

Aufgabe 6: 14

Aufgabe 7: 23,1

Aufgabe 8: -36

Aufgabe 9: 261,333

Aufgabe 10: 42

Aufgabe 11: -2

Aufgabe 12: -483

Aufgabe 13: 29,25

Aufgabe 14: 51,333

Aufgabe 15: 24

Aufgabe 16: 32

Aufgabe 17: -233

Aufgabe 18: 220,5

Aufgabe 19: -168,222

Aufgabe 20: -63,6

Aufgabe 21: 82,6

Aufgabe 22: 719

Aufgabe 23: 242,125

Aufgabe 24: -1,111

Aufgabe 25: -972

Aufgabe 26: -85

Aufgabe 27: 26

Aufgabe 28: 508,102