

Name:

Klasse:

Datum:

Aufgabe 1. $\{[(2 \cdot 2)^3 \cdot 2^2] \cdot \{8 + (-2 \cdot 5)\}\} : (5 + 4) =$

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

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

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

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

Aufgabe 10. $\{(5 + 9) \cdot [(6 - 6) \cdot 6^3]\} \cdot (3 + 6) + (6 : 3) =$

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

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

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

Aufgabe 12. $\{(3 + 2) - [(7 - 4) \cdot 7^2]\} - (-3 \cdot 9) - (7 : 6) =$

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

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

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

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

Aufgabe 15. $\{(6-7)^2 + [2^3 - (-2 \cdot 2^3)]\} - (5 : 2) =$

Aufgabe 22. $(3 \cdot 6) + \{[3^3 - (4 - 5)] : (5 \cdot 5)\} =$

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

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

Aufgabe 17. $\{(5+7) - [3 - (-3 \cdot 3^2)]\} + (9 + 5) =$

Aufgabe 24. $(6^2 \cdot 5) - \{[6^3 \cdot (-6 + 5)] : (8 : 8)\} =$

Aufgabe 18. $\{(7-5)^3 + [9^2 + (-9 - 9^3)]\} : (8 + 2) =$

Aufgabe 25. $(4 + 7) + \{[4^3 - (-3 + 7)] : (8 \cdot 7)\} =$

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

Aufgabe 26. $(5^3 - 3) - \{[5^2 + (-5 \cdot 6)] + (6 \cdot 2)\} =$

Aufgabe 20. $\{(5 \cdot 4) \cdot [3^2 - (-3 + 3^2)]\} - (9 : 8) =$

Aufgabe 27. $(7^2 - 3) - \{[7^3 + (-2 + 8)] - (9 \cdot 7)\} =$

Aufgabe 21. $\{(9-9)^2 - [7^3 - (-7 \cdot 7)]\} + (8 : 7) =$

Aufgabe 28. $(7^3 + 6) + \{[7 - (6 - 5)] - (6 \cdot 4)\} =$

Lösungen:

- Aufgabe 1: -56,889
- Aufgabe 2: -864
- Aufgabe 3: 342
- Aufgabe 4: -31
- Aufgabe 5: -5,333
- Aufgabe 6: 2,667
- Aufgabe 7: -84
- Aufgabe 8: -55,2
- Aufgabe 9: 672
- Aufgabe 10: 2
- Aufgabe 11: 3
- Aufgabe 12: -116,167
- Aufgabe 13: -129
- Aufgabe 14: 240
- Aufgabe 15: 21,5
- Aufgabe 16: -59
- Aufgabe 17: -4
- Aufgabe 18: -64,9
- Aufgabe 19: 344,2
- Aufgabe 20: 58,875
- Aufgabe 21: -390,857
- Aufgabe 22: 19,12
- Aufgabe 23: 200
- Aufgabe 24: 396
- Aufgabe 25: 12,071
- Aufgabe 26: 115
- Aufgabe 27: -240
- Aufgabe 28: 331