

Name:

Klasse:

Datum:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 11. $\{(4 - 6) + [(5 \cdot 7) - 5^2]\} + (-2 + 2) - (7 - 9) =$

Aufgabe 12. $\{(8 + 2) - [(2 + 5) + 2^3]\} + (-3 - 5) : (8 + 2) =$

Aufgabe 13. $\{(9 \cdot 3) + [(8 + 9) - 8]\} \cdot (3 - 5) : (9 \cdot 4) =$

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

Aufgabe 15. $\{(7+9) \cdot [2^3 + (2 - 2^3)]\} : (6 + 2) =$

Aufgabe 16. $\{(5-8)^2 - [7^3 - (7 \cdot 7^2)]\} + (2 - 4) =$

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

Aufgabe 18. $\{(7-6)^3 + [7^3 \cdot (7 - 7)]\} : (3 + 7) =$

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

Aufgabe 20. $\{(3+8) \cdot [4^3 + (-4 \cdot 4^2)]\} + (9 : 7) =$

Aufgabe 21. $\{(8-8) + [5^2 - (5 + 5)]\} : (9 : 2) =$

Aufgabe 22. $(2^2 \cdot 7) \cdot \{[2 - (4 - 6)] : (4 \cdot 7)\} =$

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

Aufgabe 24. $(4 - 5) - \{[4 - (7 - 7)] : (3 : 2)\} =$

Aufgabe 25. $(5 - 7) \cdot \{[5^2 - (-4 + 9)] - (9 + 6)\} =$

Aufgabe 26. $(2^3 - 3) + \{[2^2 + (6 - 8)] : (9 + 6)\} =$

Aufgabe 27. $(2^2 + 8) \cdot \{[2^3 - (9 - 4)] : (7 + 2)\} =$

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

Lösungen:

Aufgabe 1: -5

Aufgabe 2: -5

Aufgabe 3: 3

Aufgabe 4: 3

Aufgabe 5: -1

Aufgabe 6: 0,317

Aufgabe 7: -2,732

Aufgabe 8: 0,5

Aufgabe 9: -1,75

Aufgabe 10: 8,75

Aufgabe 11: 10

Aufgabe 12: -5,8

Aufgabe 13: -2

Aufgabe 14: -5

Aufgabe 15: 4

Aufgabe 16: 7

Aufgabe 17: -6,444

Aufgabe 18: 0,1

Aufgabe 19: 1,292

Aufgabe 20: 1,286

Aufgabe 21: 3,333

Aufgabe 22: 4

Aufgabe 23: 10

Aufgabe 24: -3,667

Aufgabe 25: -10

Aufgabe 26: 5,133

Aufgabe 27: 4

Aufgabe 28: -4,333