

Name:

Klasse:

Datum:

Aufgabe 1. $\{[(3 \cdot 7) - 3] - \{9 + (7 - 5)\}\} : (3 \cdot 4) =$

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

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 9. $\{(7 - 4) - [(2 + 9) - 2^3]\} \cdot (6 + 5) + (3 - 2) =$

Aufgabe 10. $\{(5 - 5) - [(6 + 3) \cdot 6]\} \cdot (4 - 9) : (9 \cdot 6) =$

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

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

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

Aufgabe 14. $\{(9 - 9) - [(8 - 6) - 8]\} - (-4 - 8) : (9 - 2) =$

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

Aufgabe 16. $\{(7+7) - [4 \cdot (-4 + 4)]\} : (7 + 7) =$

Aufgabe 17. $\{(7-9)^3 - [6 \cdot (-6 + 6)]\} + (2 - 4) =$

Aufgabe 18. $\{(2+7) - [2 + (-2 + 2)]\} - (6 + 3) =$

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

Aufgabe 20. $\{(6-4)^3 + [2^2 \cdot (2 - 2^2)]\} - (6 - 3) =$

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

Aufgabe 22. $(2^3 \cdot 2) + \{[2 + (-4 - 9)] - (6 - 4)\} =$

Aufgabe 23. $(9^3 - 6) - \{[9^3 - (7 \cdot 2)] + (5 - 2)\} =$

Aufgabe 24. $(3^2 - 9) - \{[3^2 - (8 + 5)] - (7 : 5)\} =$

Aufgabe 25. $(3 + 3) - \{[3^2 \cdot (-4 + 2)] : (5 - 7)\} =$

Aufgabe 26. $(3 \cdot 6) - \{[3^3 - (-8 - 5)] : (5 - 2)\} =$

Aufgabe 27. $(2^2 + 6) + \{[2^2 + (-8 \cdot 2)] : (9 \cdot 4)\} =$

Aufgabe 28. $(5 - 5) + \{[5 - (6 - 7)] - (7 : 7)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: 0,583
Aufgabe 2: 2,389
Aufgabe 3: -1,778
Aufgabe 4: 2
Aufgabe 5: 2
Aufgabe 6: 8,75
Aufgabe 7: -1,514
Aufgabe 8: -2,333
Aufgabe 9: 1
Aufgabe 10: 5
Aufgabe 11: -2,667
Aufgabe 12: 6
Aufgabe 13: 1
Aufgabe 14: 7,714
Aufgabe 15: 0,519
Aufgabe 16: 1
Aufgabe 17: -10
Aufgabe 18: -2
Aufgabe 19: -9
Aufgabe 20: -3
Aufgabe 21: 6,9
Aufgabe 22: 3
Aufgabe 23: 5
Aufgabe 24: 5,4
Aufgabe 25: -3
Aufgabe 26: 4,667
Aufgabe 27: 9,667
Aufgabe 28: 5