

Grundrechenarten, Klammern, 2er-Potenz und 3er-Potenz mit den Zahlen 2 bis 9.

Ergebnisse nur in den Bereich von -10 bis 10.

Name:

Klasse:

Datum:

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

Aufgabe 8. $\{(3 \cdot 7) \cdot [(9 - 9) \cdot 9^2]\} - (-4 - 4) - (5 \cdot 3) =$

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

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

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

Aufgabe 10. $\{(6 - 6) \cdot [(5 - 2) + 5^2]\} \cdot (6 \cdot 9) + (5 + 5) =$

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

Aufgabe 11. $\{(2 \cdot 3) + [(8 - 9) + 8]\} - (5 + 9) + (8 + 3) =$

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

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

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

Aufgabe 13. $\{(7 \cdot 8) - [(3 + 2) \cdot 3^2]\} - (-6 \cdot 3) - (4 \cdot 7) =$

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

Aufgabe 14. $\{(2 - 6) - [(7 - 3) - 7]\} + (9 + 2) - (6 + 6) =$

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

Aufgabe 22. $(5 + 4) + \{[5 \cdot (-5 + 3)] \cdot (7 : 9)\} =$

Aufgabe 16. $\{(6-4)^2 - [3^3 \cdot (-3 + 3^2)]\} : (4 \cdot 9) =$

Aufgabe 23. $(2^3 + 6) - \{[2^2 + (7 + 4)] - (7 : 4)\} =$

Aufgabe 17. $\{(5-6) + [9^2 - (-9 + 9^2)]\} - (3 + 6) =$

Aufgabe 24. $(2^2 \cdot 3) - \{[2^2 + (-4 \cdot 9)] + (6 \cdot 8)\} =$

Aufgabe 18. $\{(6 \cdot 2) - [7^3 - (-7 + 7)]\} : (8 \cdot 7) =$

Aufgabe 25. $(2 - 2) + \{[2^3 + (-9 + 3)] - (5 : 9)\} =$

Aufgabe 19. $\{(4-8)^3 + [3^3 + (3 - 3)]\} : (7 + 9) =$

Aufgabe 26. $(2^3 + 5) \cdot \{[2 + (6 - 6)] : (9 + 4)\} =$

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

Aufgabe 27. $(8^2 - 3) - \{[8^2 - (6 - 5)] - (4 : 8)\} =$

Aufgabe 21. $\{(7+2)^3 \cdot [8^3 \cdot (8 - 8)]\} - (5 + 4) =$

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

Lösungen:

- Aufgabe 1: 4
- Aufgabe 2: 4,333
- Aufgabe 3: 0,909
- Aufgabe 4: -5
- Aufgabe 5: -4
- Aufgabe 6: -1
- Aufgabe 7: 2
- Aufgabe 8: -7
- Aufgabe 9: -1,867
- Aufgabe 10: 10
- Aufgabe 11: 10
- Aufgabe 12: -1,667
- Aufgabe 13: 1
- Aufgabe 14: -2
- Aufgabe 15: -9
- Aufgabe 16: -4,389
- Aufgabe 17: -1
- Aufgabe 18: -5,911
- Aufgabe 19: -2,313
- Aufgabe 20: 5
- Aufgabe 21: -9
- Aufgabe 22: 1,222
- Aufgabe 23: 0,75
- Aufgabe 24: -4
- Aufgabe 25: 1,444
- Aufgabe 26: 2
- Aufgabe 27: -1,5
- Aufgabe 28: 0,571