

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

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

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

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

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

Aufgabe 10. $\{(5 \cdot 8) - [(6 + 6) \cdot 6]\} \cdot (5 - 6) : (8 + 9) =$

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

Aufgabe 11. $\{(9 + 2) - [(7 + 4) + 7]\} - (8 - 9) - (4 : 9) =$

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

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

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

Aufgabe 13. $\{(5 - 4) \cdot [(4 - 6) \cdot 4]\} + (-5 \cdot 6) : (4 \cdot 7) =$

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

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

Aufgabe 15. $\{(6-5)^2 + [4^3 + (-4 - 4)]\} : (8 \cdot 3) =$

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

Aufgabe 16. $\{(2-9) + [2^2 - (2 \cdot 2)]\} : (8 : 9) =$

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

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

Aufgabe 24. $(4 \cdot 2) - \{[4^3 \cdot (4 - 4)] + (7 + 9)\} =$

Aufgabe 18. $\{(2-3)^2 - [8^2 \cdot (-8 + 8)]\} + (4 + 5) =$

Aufgabe 25. $(4 \cdot 4) - \{[4 \cdot (3 + 3)] - (2 : 9)\} =$

Aufgabe 19. $\{(6-3) + [2 - (2 - 2^3)]\} - (2 \cdot 8) =$

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

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

Aufgabe 27. $(3^2 + 6) + \{[3 + (2 + 3)] - (3 \cdot 9)\} =$

Aufgabe 21. $\{(4 \cdot 6) - [9 - (9 - 9)]\} : (7 : 3) =$

Aufgabe 28. $(2^2 - 4) - \{[2^3 + (-9 + 3)] + (4 : 3)\} =$

Lösungen:

- Aufgabe 1: 5,857
- Aufgabe 2: 10
- Aufgabe 3: -10
- Aufgabe 4: -4,143
- Aufgabe 5: 4
- Aufgabe 6: 3
- Aufgabe 7: 0,821
- Aufgabe 8: -10
- Aufgabe 9: 9
- Aufgabe 10: 1,882
- Aufgabe 11: -6,444
- Aufgabe 12: -4,857
- Aufgabe 13: -9,071
- Aufgabe 14: 8
- Aufgabe 15: 2,375
- Aufgabe 16: -7,875
- Aufgabe 17: 1,455
- Aufgabe 18: 10
- Aufgabe 19: -5
- Aufgabe 20: -8
- Aufgabe 21: 6,429
- Aufgabe 22: -1,2
- Aufgabe 23: 10
- Aufgabe 24: -8
- Aufgabe 25: -7,778
- Aufgabe 26: -3
- Aufgabe 27: -4
- Aufgabe 28: -3,333