

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

Ergebnisse nur in den Bereich von -10 bis 10 und auch als Kommazahl.

Name:

Klasse:

Datum:

Aufgabe 1. $(9 - 9) \cdot 9^3 - 3 \cdot (-9 \cdot 9) : (7 \cdot 7) =$

Aufgabe 8. $(6 + 6) - (3 + 5) - 3^2 + (-9 + 4) \cdot (2 : 8) =$

Aufgabe 2. $(2 - 5) + 2^2 - 3 - (-5 + 8) \cdot (5 : 5) =$

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

Aufgabe 3. $(2 - 2)^2 + 2 + 7 + (-2 - 3) : (6 \cdot 3) =$

Aufgabe 10. $(8 \cdot 3) \cdot (6 - 6) \cdot 6^3 + (-5 + 4) - (8 - 2) =$

Aufgabe 4. $(3 - 2)^3 + 3 - 7 - (2 \cdot 2) \cdot (2 : 3) =$

Aufgabe 11. $(3 + 2) - (2 + 3) - 2 + (9 + 8) \cdot (3 : 9) =$

Aufgabe 5. $(9 \cdot 9) - 9^2 + 5 \cdot (-9 - 6) : (9 + 3) =$

Aufgabe 12. $(3 - 3) \cdot (5 \cdot 3) \cdot 5 - (7 \cdot 7) : (9 + 9) =$

Aufgabe 6. $(3 + 7) - 3 + 4 - (7 \cdot 2) : (8 : 6) =$

Aufgabe 13. $(2 \cdot 7) - (5 + 6) - 5 - (-6 - 5) + (5 - 6) =$

Aufgabe 7. $(7 - 8)^3 \cdot 7 - 6 \cdot (-8 + 7) - (7 - 6) =$

Aufgabe 14. $(7 \cdot 3) - (9 + 4) - 9 + (5 + 3) : (4 + 3) =$

Aufgabe 15. $(6 - 6)^3 \cdot 5^3 \cdot (5 - 5) - (4 - 9) =$

Aufgabe 22. $(3 - 7) - 3^2 + (-2 \cdot 6) + (7 \cdot 3) =$

Aufgabe 16. $(3 - 8) - 6^3 \cdot (6 - 6) : (4 \cdot 5) =$

Aufgabe 23. $(2^2 - 3) + 2^3 \cdot (2 - 7) : (2 + 5) =$

Aufgabe 17. $(3 - 4)^2 - 4 \cdot (4 + 4) : (6 \cdot 8) =$

Aufgabe 24. $(6^2 + 6) - 6^2 - (-6 + 3) + (5 : 8) =$

Aufgabe 18. $(6 - 9)^3 + 3^3 - (-3 - 3^2) : (3 - 7) =$

Aufgabe 25. $(3 - 4) - 3 - (8 - 6) : (9 - 8) =$

Aufgabe 19. $(8 - 9) \cdot 2 + (-2 \cdot 2) : (6 \cdot 4) =$

Aufgabe 26. $(2^2 + 9) + 2 + (-3 - 3) : (7 : 7) =$

Aufgabe 20. $(9 + 5) - 4^2 + (-4 + 4^3) : (4 \cdot 3) =$

Aufgabe 27. $(5^3 + 4) - 5^3 - (-2 \cdot 8) : (6 + 5) =$

Aufgabe 21. $(7 - 5)^3 - 6^3 \cdot (-6 + 6) + (2 : 7) =$

Aufgabe 28. $(3 - 2) - 3^2 + (2 + 7) \cdot (5 : 4) =$

Lösungen:

- Aufgabe 1: 4,959
- Aufgabe 2: -5
- Aufgabe 3: 8,722
- Aufgabe 4: -5,667
- Aufgabe 5: -6,25
- Aufgabe 6: 0,5
- Aufgabe 7: -2
- Aufgabe 8: -6,25
- Aufgabe 9: -7,2
- Aufgabe 10: -7
- Aufgabe 11: 3,667
- Aufgabe 12: -2,722
- Aufgabe 13: 8
- Aufgabe 14: 0,143
- Aufgabe 15: 5
- Aufgabe 16: -5
- Aufgabe 17: 0,333
- Aufgabe 18: -3
- Aufgabe 19: -2,167
- Aufgabe 20: 3
- Aufgabe 21: 8,286
- Aufgabe 22: -4
- Aufgabe 23: -4,714
- Aufgabe 24: 9,625
- Aufgabe 25: -6
- Aufgabe 26: 9
- Aufgabe 27: 5,455
- Aufgabe 28: 3,25