

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

Ergebnisse nur in den Bereich von 0 bis 10 und als Ganzzahl.

Name:

Klasse:

Datum:

Aufgabe 1. $[(4 + 9) \cdot 4^2 + 3] \cdot [(9 - 7) - (6 - 4)] =$

Aufgabe 8. $(3 \cdot 5) - [(8 - 3) - 8] \cdot [(2 - 5) : (8 - 7)] =$

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

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

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

Aufgabe 10. $(9 + 3) - [(2 - 6) \cdot 2^2] + [(-4 - 4) - (2 + 9)] =$

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

Aufgabe 11. $(3 - 7) - [(5 - 5) - 5] \cdot [(7 - 4) + (6 - 7)] =$

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

Aufgabe 12. $(2 + 9) \cdot [(8 + 3) \cdot 8^2] \cdot [(2 + 8) - (3 + 7)] =$

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

Aufgabe 13. $(3 + 4) - [(2 \cdot 8) + 2] - [(-4 - 6) + (5 - 7)] =$

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

Aufgabe 14. $(8 - 6) - [(3 + 7) - 3^2] \cdot [(-8 + 5) \cdot (8 - 7)] =$

Aufgabe 15. $(8 \cdot 7)^3 \cdot [7^3 \cdot (7 - 7)] + (5 \cdot 2) =$

Aufgabe 22. $(9 + 9) - [9 - (-9 \cdot 6)] + (6 \cdot 9) =$

Aufgabe 16. $(9 \cdot 3)^2 \cdot [6 \cdot (6 - 6)] : (9 - 5) =$

Aufgabe 23. $(3^3 - 7) \cdot [3 - (5 - 2)] \cdot (9 : 9) =$

Aufgabe 17. $(3 - 2)^2 \cdot [2 \cdot (-2 \cdot 2)] \cdot (3 \cdot 3) =$

Aufgabe 24. $(4 + 6) + [4 - (-8 + 8)] - (9 + 3) =$

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

Aufgabe 25. $(7 + 2) + [7 \cdot (-5 + 9)] : (3 - 7) =$

Aufgabe 19. $(2 \cdot 9) + [2^2 + (2 - 2^3)] - (2 + 6) =$

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

Aufgabe 20. $(6 - 4)^3 \cdot [4 - (-4 \cdot 4^2)] \cdot (8 \cdot 5) =$

Aufgabe 27. $(4^3 + 5) - [4^3 + (4 + 8)] + (3 \cdot 3) =$

Aufgabe 21. $(9 - 2)^2 + [5 \cdot (5 - 5)] \cdot (7 : 7) =$

Aufgabe 28. $(9 - 9) - [9^3 \cdot (3 - 3)] \cdot (9 - 8) =$

Lösungen:

Aufgabe 1: 0
Aufgabe 2: 5
Aufgabe 3: 0
Aufgabe 4: 0
Aufgabe 5: 0
Aufgabe 6: 6
Aufgabe 7: 8
Aufgabe 8: 6
Aufgabe 9: 3
Aufgabe 10: 9
Aufgabe 11: 6
Aufgabe 12: 0
Aufgabe 13: 1
Aufgabe 14: 5
Aufgabe 15: 10
Aufgabe 16: 0
Aufgabe 17: 0
Aufgabe 18: 0
Aufgabe 19: 8
Aufgabe 20: 0
Aufgabe 21: 9
Aufgabe 22: 9
Aufgabe 23: 0
Aufgabe 24: 2
Aufgabe 25: 2
Aufgabe 26: 3
Aufgabe 27: 2
Aufgabe 28: 0