

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

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

Name:

Klasse:

Datum:

Aufgabe 1. $[(8 - 5) + 8^3 \cdot 6] \cdot [(-5 + 5) : (4 : 2)] =$

Aufgabe 8. $(2 + 9) + [(3 + 6) - 3^3] - [(6 - 3) - (3 + 9)] =$

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

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

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

Aufgabe 10. $(9 - 7) - [(4 - 7) + 4^2] + [(3 \cdot 8) : (5 - 3)] =$

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

Aufgabe 11. $(3 \cdot 8) - [(5 \cdot 4) - 5] - [(2 + 9) - (2 - 3)] =$

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

Aufgabe 12. $(7 - 9) + [(7 + 5) + 7] - [(2 \cdot 8) - (3 - 9)] =$

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

Aufgabe 13. $(6 \cdot 8) - [(4 \cdot 7) + 4] - [(8 - 4) + (9 - 6)] =$

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

Aufgabe 14. $(5 + 5) + [(9 + 9) \cdot 9^2] \cdot [(9 - 9) \cdot (6 \cdot 5)] =$

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

Aufgabe 22. $(5^2 - 7) + [5 \cdot (-4 + 3)] - (2 + 5) =$

Aufgabe 16. $(6 - 7)^3 \cdot [8 + (-8 - 8)] : (7 - 5) =$

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

Aufgabe 17. $(8 \cdot 7) \cdot [3^3 + (-3 \cdot 3^2)] : (8 \cdot 6) =$

Aufgabe 24. $(5 + 3) \cdot [5 + (4 - 9)] : (4 + 4) =$

Aufgabe 18. $(5 \cdot 6) \cdot [3^2 - (3 \cdot 3)] - (4 : 2) =$

Aufgabe 25. $(2^3 + 9) - [2 \cdot (8 + 8)] + (3 \cdot 3) =$

Aufgabe 19. $(4 - 5) + [2^3 + (2 - 2^3)] - (3 - 9) =$

Aufgabe 26. $(6 - 6) \cdot [6 - (-7 + 8)] \cdot (4 + 3) =$

Aufgabe 20. $(6 - 9)^3 \cdot [7^3 \cdot (-7 + 7)] : (7 \cdot 3) =$

Aufgabe 27. $(5^2 - 3) - [5^2 - (-3 - 9)] + (2 \cdot 6) =$

Aufgabe 21. $(9 - 6) - [6 + (6 - 6^2)] : (7 - 9) =$

Aufgabe 28. $(5 + 2) - [5 \cdot (7 - 7)] + (4 - 7) =$

Lösungen:

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