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. [(9 * 4) - 9 + 6] + [(4 * 9) * (4 - 5)] =

Aufgabe 8. $(5 * 2) + [(3 - 9) * 3^{2}] + [(5 * 7) * (4 : 4)] =$

Aufgabe 2. [(3-2)+3-2]-[(-2*3)+(4*3)]=

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

Aufgabe 3. [(4-3)-4+3]*[(3-6)-(2*4)] =

Aufgabe 10. $(4 + 8) - [(2 - 3) * 2^{2}] - [(-2 - 3) * (3 - 8)] =$

Aufgabe 4. [(5-5)-5-7]*[(5-5):(8-2)] =

Aufgabe 11. (4 * 7) - [(4 * 4) + 4] - [(6 + 5) + (8 : 2)] =

Aufgabe 5. $[(8-9)^2*8-5]-[(-9+3)+(9-3)]=$

Aufgabe 12. $(2-2)*[(2*7)+2^3]*[(5*7)*(2+9)] =$

Aufgabe 6. [(2-6)*2+3]-[(-6-6)-(2-8)]=

Aufgabe 13. $(4 + 3) + [(4 * 5) - 4^{2}] + [(2 - 7) : (2 + 3)] =$

Aufgabe 7. $[(5-8)^2-5*2]+[(8*2)-(3*4)]=$

Aufgabe 14. $(3 * 6) - [(3 * 2) + 3^2] - [(-8 + 4) * (7 : 7)] =$

Aufgabe 15. $(7-8)^3 - [9-(9-9)] + (5-3) =$

Aufgabe 22. $(8^3 * 5) * [8 - (3 + 5)] : (5 + 8) =$

Aufgabe 16. $(8 * 4) - [8^2 + (8 - 8)] + (6 * 5) =$

Aufgabe 23. $(3 * 4) - [3^2 - (-7 - 7)] - (3 - 7) =$

Aufgabe 17. $(9-6)^2 * [3^2 + (-3 * 3)] * (7 + 2) =$

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

Aufgabe 18. (4 + 4) + [3 * (-3 * 3)] + (9 + 5) =

Aufgabe 25. $(2-7)*[2^3+(-2-5)]+(6*2)=$

Aufgabe 19. $(7-5) - [2-(2-2^3)] - (8-6) =$

Aufgabe 26. $(3^3 - 7) - [3^3 - (4 * 3)] + (6 - 9) =$

Aufgabe 20. $(7 + 2) * [6^3 * (6 - 6)] * (9 - 5) =$

Aufgabe 27. $(9^3 - 2) - [9^3 + (-2 - 8)] + (3 - 9) =$

Aufgabe 21. $(7-6)^3 - [8+(8+8)] + (7*4) =$

Aufgabe 28. $(2^2 * 9) + [2^3 * (-2 - 5)] + (3 * 5) =$

www.das-bastelteam.de -> Komplexe Aufgaben. Blatt Nr.: 421

Lösungen:

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