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 auch als Kommazahl.

Name: Klasse: Datum:

Aufgabe 1. $[(6 * 3) - 6^2 - 5] - [(-3 * 4) + (6 - 7)] =$ Aufgabe 8. $(2 * 3) + [(4 - 4) * 4^3] * [(-5 + 5) + (2 + 8)] =$

Aufgabe 2. $[(6-6)*6^3-4]-[(6*2):(3*7)] =$ Aufgabe 9. $(2-6)-[(2+6)-2^3]*[(-6*7)+(7*8)] =$

Aufgabe 3. $[(8+3)^2+8+2]*[(-3+3):(5-6)] = Aufgabe 10. (5+7)-[(2-8)-2^2]*[(-4-7):(8+6)] =$

Aufgabe 4. $[(5 * 8) - 5^2 - 5] + [(-8 + 5) - (9 : 2)] =$ Aufgabe 11. (7 + 2) - [(6 - 8) + 6] - [(-5 + 7) - (8 : 4)] =

Aufgabe 5. $[(2+8)+2^3-5]+[(-8*2)+(4:7)] =$ Aufgabe 12. (3*5)-[(6+8)-6]+[(-2+3)-(2*7)] =

Aufgabe 6. $[(9-6)^2+9^3+3]*[(-6+6)*(4+6)] = Aufgabe 13. (5-4)*[(2-3)+2^2]-[(-4*9)+(5*7)] =$

Aufgabe 7. [(3 * 9) - 3 * 5] - [(9 * 5) : (9 - 6)] = Aufgabe 14. (9 - 3) - [(3 - 6) + 3] * [(4 - 8) + (3 + 7)] =

Aufgabe 15. $(2 * 2) + [2^3 + (2 + 2)] : (6 + 3) =$ Aufgabe 22. $(3 * 8) - [3^2 - (5 - 6)] * (6 : 2) =$

Aufgabe 16. $(4-4)*[6^2-(6*6)]:(5-4) =$ Aufgabe 23. $(3^2-9)*[3^2+(6+3)]*(4:2) =$

Aufgabe 17. $(5 * 2)^2 + [3^2 * (3 - 3^2)] : (7 - 5) =$ Aufgabe 24. $(7 * 4) - [7^2 + (-8 + 3)] : (6 : 5) =$

Aufgabe 18. $(5-7) - [2^2 + (-2-2^3)] : (6*9) =$ Aufgabe 25. $(9^2 - 3) + [9^2 * (3-4)] + (3+7) =$

Aufgabe 19. $(4-3)^3 - [3^3 - (3+3^2)] + (3+4) =$ Aufgabe 26. $(2^2-4) - [2+(-4*4)] : (4+6) =$

Aufgabe 20. $(5-4) - [2^2 + (-2-2^2)] * (7-9) =$ Aufgabe 27. $(4^2-3) * [4+(-6+3)] : (7+9) =$

Aufgabe 21. $(7-5)^3 * [6^2 + (6-6^2)] : (7-6) =$ Aufgabe 28. $(2^2 + 5) - [2^2 + (-3-9)] : (8+5) =$

www.das-bastelteam.de -> Komplexe Aufgaben. Blatt Nr.: 55

Lösungen:

Aufgabe 1: -10

Aufgabe 2: -4,571

Aufgabe 3: 0

Aufgabe 4: 2,5

Aufgabe 5: -2,429

Aufgabe 6: 0

Aufgabe 7: -3

Aufgabe 8: 6

Aufgabe 9: -4

Aufgabe 10: 4,143

Aufgabe 11: 5

Aufgabe 12: -6

Aufgabe 13: 4

Aufgabe 14: 6

Aufgabe 15: 5,333

Aufgabe 16: 0

Aufgabe 17: 9

Aufgabe 18: -1,889

Aufgabe 19: -8

Aufgabe 20: -3

Aufgabe 21: -6

Aufgabe 22: -6

Aufgabe 23: 0

Aufgabe 24: -8,667

Aufgabe 25: 7

Aufgabe 26: 1,4

Aufgabe 27: 0,813

Aufgabe 28: 9,615