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

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

Aufgabe 3. $[(7+7)^3-7^3+2]*[(7-7):(2-8)] =$ Aufgabe 10. (9-2)+[(5*4)-5]-[(8+6)+(9:5)] =

Aufgabe 4. $[(2 * 5) - 2^3 - 7] - [(5 - 5) * (9 - 7)] =$ Aufgabe 11. $(3 - 4) + [(3 + 4) + 3^3] * [(6 * 6) - (6 * 6)] =$

Aufgabe 5. [(2+4)-2-6]-[(4-8)+(8+4)] = Aufgabe 12. $(2-2)+[(2+9)+2^3]+[(9+8)*(2-3)] =$

Aufgabe 6. $[(3-2)^2 * 3^3 - 6] - [(-2+9) * (8:4)] =$ Aufgabe 13. (3-9) - [(2-3) * 2] - [(6-5) + (2:7)] =

Aufgabe 7. $[(3-9)^2-3^3-2]*[(9+4)-(7+5)] =$ Aufgabe 14. (4-8)+[(6-5)+6]-[(3+8)-(7+3)] =

Aufgabe 15. $(5-7) - [7^2 * (7-7)] * (7+8) =$ Aufgabe 22. $(6^2-6) - [6^3-(-2+3)] : (4+2) =$

Aufgabe 16. $(8-6) - [9^3 - (-9+9^3)] * (5:4) =$ Aufgabe 23. $(4-3) * [4^2 - (5+5)] - (5+6) =$

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

Aufgabe 18. $(5+6) - [8^2 - (8-8^2)] : (7*5) =$ Aufgabe 25. $(2^2 - 7) + [2 - (-2 - 8)] - (7 - 5) =$

Aufgabe 19. $(4-6)^2 * [8^3 + (8-8^3)] : (7+8) =$ Aufgabe 26. $(3^2-8) + [3^3 * (7-8)] : (5+7) =$

Aufgabe 20. $(8-8)*[2^2-(-2-2^2)]+(3+5)=$ Aufgabe 27. (7+3)-[7*(9-2)]:(8*8)=

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

www.das-bastelteam.de -> Komplexe Aufgaben. Blatt Nr.: 202

Lösungen:

Aufgabe 1: -6,667

Aufgabe 2: 5

Aufgabe 3: 0

Aufgabe 4: -5

Aufgabe 5: -10

Aufgabe 6: 7

Aufgabe 7: 7

Aufgabe 8: -7,4

Aufgabe 9: 0

Aufgabe 10: 6,2

Aufgabe 11: -1

Aufgabe 12: 2

Aufgabe 13: -5,286

Aufgabe 14: 2

Aufgabe 15: -2

Aufgabe 16: -9,25

Aufgabe 17: 9,5

Aufgabe 18: 7,571

Aufgabe 19: 2,133

Aufgabe 20: 8

Aufgabe 21: -4

Aufgabe 22: -5,833

Aufgabe 23: -5

Aufgabe 24: 1,688

Aufgabe 25: 7

Aufgabe 26: -1,25

Aufgabe 27: 9,234

Aufgabe 28: 6,917