Grundrechenarten, zweifach verschachtelte Klammern, 2er-Potenz und 3er-Potenz mit den Zahlen 2 bis 9. Ergebnisse nur in den Bereich von -1000 bis 1000.

Name: Klasse: Datum:

Aufgabe 1. $[(7 + 4)^3 - 7^3 * 4] * [(-4 + 4) - (2 - 6)] =$ Aufgabe 8. $(3 - 9) * [(8 - 9) + 8^2] - [(-9 * 5) * (4 : 4)] =$

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

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

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

Aufgabe 5. $[(6-3)^3+6^2+6]-[(3+7)-(5*6)] =$ Aufgabe 12. (7*9)-[(4*6)-4]+[(-3+6)-(8*7)] =

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

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

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

Aufgabe 16. $(7 + 8) + [2 + (2 * 2^2)] + (5 + 3) =$ Aufgabe 23. $(5 * 6) * [5^2 - (2 * 6)] + (5 : 5) =$

Aufgabe 17. $(9 + 8)^2 + [8 - (8 + 8^2)] - (2 + 5) =$ Aufgabe 24. $(5^3 + 2) + [5^3 - (-4 * 9)] : (4 : 4) =$

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

Aufgabe 19. (2-2)*[8*(8+8)]:(3+5) = Aufgabe 26. $(6*6)*[6^2-(7+7)]+(9+7) =$

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

Aufgabe 21. $(4+7)^2 - [8-(8+8^2)] + (2+9) =$ Aufgabe 28. $(3^3+5) - [3*(3*2)]*(5*8) =$

www.das-bastelteam.de -> Komplexe Aufgaben. Blatt Nr.: 178

Lösungen:

Aufgabe 1: -164

Aufgabe 2: 214

Aufgabe 3: -124

Aufgabe 4: 360,6

Aufgabe 5: 89

Aufgabe 6: 5,8

Aufgabe 7: 850,875

Aufgabe 8: -333

Aufgabe 9: 12

Aufgabe 10: -36

Aufgabe 11: -19,286

Aufgabe 12: -10

Aufgabe 13: 20

Aufgabe 14: 116

Aufgabe 15: -1

Aufgabe 16: 33

Aufgabe 17: 185

Aufgabe 18: 130

Aufgabe 19: 0

Aufgabe 20: 34

Aufgabe 21: 300

Aufgabe 22: 252

Aufgabe 23: 391

Aufgabe 24: 288

Aufgabe 25: -173

Aufgabe 26: 808

Aufgabe 27: 7

Aufgabe 28: -688