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. [(3 * 4) + 3 * 4] - [(-4 * 7) : (8 : 6)] =

Aufgabe 8. (2-5) - [(9-2)*9] - [(-4*2):(2-9)] =

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 22. $(4^3 + 4) + [4^3 * (3 - 9)] + (6 * 3) =$

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

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

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

Aufgabe 24. $(3^2 + 7) * [3^3 * (-9 + 2)] : (6 * 3) =$

Aufgabe 18. $(6 * 4) + [6^3 + (6 - 6^2)] * (4 - 8) =$

Aufgabe 25. (6 * 5) - [6 * (-6 * 7)] - (4 - 5) =

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

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

Aufgabe 20. $(4 + 3)^2 - [9 * (-9 + 9)] : (8 * 7) =$

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

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

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

www.das-bastelteam.de -> Komplexe Aufgaben. Blatt Nr.: 389

Lösungen:

Aufgabe 1: 45

Aufgabe 2: 624

Aufgabe 3: 86

Aufgabe 4: 33

Aufgabe 5: 420

Aufgabe 6: 501,686

Aufgabe 7: 431

Aufgabe 8: -67,143

Aufgabe 9: 553

Aufgabe 10: -95

Aufgabe 11: -205,6

Aufgabe 12: -17,5

Aufgabe 13: -16

Aufgabe 14: 0

Aufgabe 15: 324

Aufgabe 16: 610

Aufgabe 17: 0

Aufgabe 18: -720

Aufgabe 19: 196

Aufgabe 20: 144

Aufgabe 21: 735

Aufgabe 22: -298

Aufgabe 23: -494

Aufgabe 24: -168

Aufgabe 25: 283

Aufgabe 26: 276

Aufgabe 27: 27

Aufgabe 28: 146