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

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

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

Aufgabe 4.
$$[(3-9)^3-3^3*7]*[(-9+9)*(8+2)] = Aufgabe 11. (3-4)+[(2-5)-2]-[(2-6):(7+3)] =$$

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

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

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

Aufgabe 15.
$$(3 * 6)^2 * [2^2 - (2 * 2)] * (8 * 4) =$$
 Aufgabe 22. $(8 - 9) * [8^3 * (-8 + 8)] - (5 * 2) =$

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

Aufgabe 17.
$$(5-2)^3 - [2^2 (2+2)] : (5+3) =$$
 Aufgabe 24. $(4+6) - [4-(-7+9)] + (4-9) =$

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

Aufgabe 19.
$$(9-9) - [6 + (-6-6^3)] : (4*9) =$$
 Aufgabe 26. $(7^2-6) - [7^2-(9*3)] - (4*7) =$

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

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

www.das-bastelteam.de -> Komplexe Aufgaben. Blatt Nr.: 132

Lösungen:

Aufgabe 1: -2,75

Aufgabe 2: -4,125

Aufgabe 3: -1,333

Aufgabe 4: 0

Aufgabe 5: 9

Aufgabe 6: 5

Aufgabe 7: 6,667

Aufgabe 8: -4

Aufgabe 9: -1

Aufgabe 10: -2

Aufgabe 11: -5,6

Aufgabe 12: 8,6

Aulyabe 12. 0,0

Aufgabe 13: -3,667

Aufgabe 14: 0

Aufgabe 15: 0

Aufgabe 16: 9,75

Aufgabe 17: -2

Aufgabe 18: -1,6

Aufgabe 19: 6

Aufgabe 20: 9

Aufgabe 21: 0

Aufgabe 22: -10

Aufgabe 23: 5

Aufgabe 24: 3

Aufgabe 25: -7,111

Aufgabe 26: -7

Aufgabe 27: 8,25

Aufgabe 28: -1