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

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 15.
$$(2-8)^2 + [8^2 * (8-8)] : (4:2) =$$

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

Aufgabe 16.
$$(3-9)^3 * [8-(-8-8^3)] : (9 * 7) =$$

Aufgabe 23.
$$(2-3) - [2^2 + (-4-6)] : (5+7) =$$

Aufgabe 17.
$$(2-3) - [3^2 * (3-3)] - (3+4) =$$

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

Aufgabe 18.
$$(4-4)^2 * [2-(2-2^3)] : (5 * 4) =$$

Aufgabe 25.
$$(8^2 - 7) * [8^2 * (9 - 9)] * (9 - 8) =$$

Aufgabe 19.
$$(5-6) + [4^3 - (-4 + 4^3)] - (5:5) =$$

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

Aufgabe 20.
$$(8-6)*[5-(5-5^2)]:(4*6)=$$

Aufgabe 27.
$$(2-8) + [2-(7*8)] : (4*6) =$$

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

Aufgabe 28.
$$(7-3) + [7 + (-7-9)] : (4+4) =$$

www.das-bastelteam.de -> Komplexe Aufgaben. Blatt Nr.: 97

Lösungen:

Aufgabe 1: 5,143

Aufgabe 2: 0

Aufgabe 3: 0

Aufgabe 4: -4

Aufgabe 5: -3

Aufgabe 6: -1

Aufgabe 7: -9

Aufgabe 8: 2

.

Aufgabe 9: 0,063

Aufgabe 10: -2

Aufgabe 11: -3,259

Aufgabe 12: 6,75

Aufgabe 13: -2,143

Aufgabe 14: 8

Aufgabe 15: 0

Aufgabe 16: 8,381

Aufgabe 17: -8

Aufgabe 18: 1,6

Aufgabe 19: 2

Aufgabe 20: 2,083

Aufgabe 21: -8

Aufgabe 22: 8

Aufgabe 23: -0,5

Aufgabe 24: 0

Aufgabe 25: 0

Aufgabe 26: 9,875

Aufgabe 27: -8,25

Aufgabe 28: 2,875