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

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

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

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 16. 
$$(9-3)^2 * [3 * (3 * 3^2)] - (2-7) =$$
 Aufgabe 23.  $(4^2 + 8) * [4 - (7 + 3)] : (5 * 3) =$ 

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

Aufgabe 18. 
$$(9-4)^2 - [4^3 + (-4-4)] : (6*8) =$$
 Aufgabe 25.  $(4-3) - [4^2 + (-8-9)] * (9:7) =$ 

Aufgabe 19. 
$$(7-3)^3 + [2 + (-2-2^2)] - (2:6) =$$
 Aufgabe 26.  $(2^2-5) + [2*(6*9)] : (8+4) =$ 

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

Aufgabe 21. 
$$(5-4)^3*[3^2+(3-3)]:(2*6) =$$
 Aufgabe 28.  $(3-3)+[3-(2*6)]:(9+6) =$ 

## www.das-bastelteam.de -> Komplexe Aufgaben. Blatt Nr.: 170

## Lösungen:

Aufgabe 1: 1,75

Aufgabe 2: 0

Aufgabe 3: -8

Aufgabe 4: -9,5

Aufgabe 5: 3

Aufgabe 6: 2,667

Aufgabe 7: -7,667

Aufgabe 8: -1

Aufgabe 9: 7,429

Aufgabe 10: 9

Aufgabe 11: 0

Aufgabe 12: 0,625

Aufgabe 13: 0

Aufgabe 14: 7

Aufgabe 15: 4,4

Aufgabe 16: 5

Aufgabe 17: 7

Aufgabe 18: -1,167

Aufgabe 19: -3,333

Aufgabe 20: -5,5

Aufgabe 21: 0,75

Aufgabe 22: -4,5

Aufgabe 23: -9,6

Aufgabe 24: -1

Aufgabe 25: 2,286

Aufgabe 26: 8

Aufgabe 27: 9

Aufgabe 28: -0,6