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

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 15. 
$$(5-5)*[5+(-5+5^3)]*(7+9) =$$
 Aufgabe 22.  $(3-2)*[3+(-9-2)]+(7-5) =$ 

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

Aufgabe 17. 
$$(7-5)*[2^2+(-2*2)]-(5:8) =$$
 Aufgabe 24.  $(5+4)+[5^2*(-3-4)]:(8*8) =$ 

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

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

Aufgabe 20. 
$$(2 + 3)^2 * [6^3 * (6 - 6)] * (8 : 5) =$$
 Aufgabe 27.  $(3^2 + 7) - [3 + (9 * 4)] + (3 * 6) =$ 

Aufgabe 21. 
$$(6-4)^3*[4^2*(-4+4^2)]*(3-7) =$$
 Aufgabe 28.  $(2^3-3)+[2^3*(-9+9)]-(9:2) =$ 

## www.das-bastelteam.de -> Komplexe Aufgaben. Blatt Nr.: 40

## Lösungen:

- Aufgabe 1: 0
- Aufgabe 2: 0
- Aufgabe 3: -6
- Aufgabe 4: -4,917
- Aufgabe 5: 9,077
- Aufgabe 6: 5
- Aufgabe 7: 8
- Aufgabe 8: 5,714
- Aufgabe 9: 6,25
- Aufgabe 10: -8
- Aufgabe 11: -0,143
- Aufgabe 12: -2
- Aufgabe 13: 3
- Aufgabe 14: -4
- Aufgabe 15: 0
- Aufgabe 16: 9,333
- Aufgabe 17: -0,625
- Aufgabe 18: 5,229
- Aufgabe 19: 0
- Aufgabe 20: 0
- Aufgabe 21: 0
- Aufgabe 22: -6
- Aufgabe 23: 4,375
- Aufgabe 24: 6,266
- Aufgabe 25: -9
- Aufgabe 26: -7
- Aufgabe 27: -5
- Aufgabe 28: 0,5