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 als Ganzzahl.

Name: Klasse: Datum:

Aufgabe 1. 
$$[(8-9)-8^2+9]+[(-9-8)*(2-5)]=$$
 Aufgabe 8.  $(9-6)+[(2-4)*2^3]+[(7+3)+(8:2)]=$ 

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

Aufgabe 3. 
$$[(8-2)^3+8^2+3]$$
 \*  $[(-2-8)+(7+3)]$  = Aufgabe 10.  $(4-5)-[(8-9)-8]$  \*  $[(3-3):(6+3)]$  =

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

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

Aufgabe 6. 
$$[(7 * 8) - 7^2 + 4] + [(-8 + 3) + (4 - 9)] =$$
 Aufgabe 13.  $(8 - 9) - [(4 - 4) * 4^2] - [(-6 + 6) - (5 : 5)] =$ 

Aufgabe 7. 
$$[(4-6)^2-4^2-7]-[(-6*7)+(5*6)] =$$
 Aufgabe 14.  $(8-8)*[(2-9)*2]+[(-8-6)+(8+7)] =$ 

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

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

Aufgabe 17. 
$$(4-4)^2 + [8^3 * (-8+8)] - (4+4) =$$
 Aufgabe 24.  $(3*6) * [3*(5-6)] : (3*2) =$ 

Aufgabe 18. 
$$(3-2)^3 * [8^3 * (-8+8)] : (5-7) =$$
 Aufgabe 25.  $(5^2+4) * [5-(9-4)] + (2-8) =$ 

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

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

Aufgabe 21. 
$$(4-7)^3 * [7 + (7 * 7^3)] : (2 * 4) =$$
 Aufgabe 28.  $(7+3) + [7 + (-3 * 7)] : (5 : 5) =$ 

## www.das-bastelteam.de -> Komplexe Aufgaben. Blatt Nr.: 231

## Lösungen:

- Aufgabe 1: -5
- Aufgabe 2: 0
- Aufgabe 3: 0
- Aufgabe 4: 4
- Aufgabe 5: -2
- Aufgabe 6: 1
- Aufgabe 7: -7
- Aufgabe 8: 1
- Aufgabe 9: 0
- Aufgabe 10: -1
- Aufgabe 11: 2
- Aufgabe 12: 4
- Aufgabe 13: 0
- Aufgabe 14: 1
- Aufgabe 15: -2
- Aufgabe 16: 9
- Aufgabe 17: 8
- Aufgabe 18: 0
- Aufgabe 19: 0
- Aufgabe 20: -1
- Aufgabe 21: 0 Aufgabe 22: 6
- Aufgabe 23: 3
- Aufgabe 24: -9
- Aufgabe 25: -6
- Aufgabe 26: 0
- Aufgabe 27: 3
- Aufgabe 28: -4