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

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

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

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

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

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

Aufgabe 7. 
$$[(4+3)-4^3*9]*[(-3+3):(8+3)] = Aufgabe 14. (7*7)*[(7*7)-7^2]*[(-6*7):(9+5)] =$$

Aufgabe 15. 
$$(6+4)^2 \cdot [7 \cdot (7-7)] \cdot (5-3) =$$
 Aufgabe 22.  $(3^3-7) \cdot [3+(9+8)] + (3:3) =$ 

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

Aufgabe 17. 
$$(8 + 2) * [3^2 - (3 + 3^2)] : (9 + 6) =$$
 Aufgabe 24.  $(2^2 - 6) + [2 + (7 + 8)] - (5 * 5) =$ 

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

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

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

Aufgabe 21. 
$$(4 * 5) + [2 - (2 * 2^3)] * (4 - 3) =$$
 Aufgabe 28.  $(2 + 6) - [2 + (-8 + 3)] - (2 + 6) =$ 

## www.das-bastelteam.de -> Komplexe Aufgaben. Blatt Nr.: 38

## Lösungen:

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