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

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

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 22. 
$$(4 + 5) - [4 - (-6 + 8)] - (8 : 8) =$$

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

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

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

Aufgabe 24. 
$$(2^3 - 6) + [2 - (-4 * 9)] - (6 * 7) =$$

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

Aufgabe 25. 
$$(4-4) * [4^3 * (-6 * 5)] : (2 + 8) =$$

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

Aufgabe 26. 
$$(3-2) - [3^2 + (-3*3)] : (3-8) =$$

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

Aufgabe 27. 
$$(2^2 - 6) + [2^3 + (2 + 4)] - (2 + 2) =$$

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

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

## www.das-bastelteam.de -> Komplexe Aufgaben. Blatt Nr.: 102

## Lösungen:

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