Grundrechenarten, zweifach verschachtelte Klammern, 2er-Potenz und 3er-Potenz mit den Zahlen 2 bis 9. Ergebnisse nur in den Bereich von -1000 bis 1000.

Name:

Klasse:

Datum:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 15. 
$$(5 * 3)^2 - [5^3 - (-5 * 5)] + (4 - 9) =$$

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

Aufgabe 16. 
$$(9 + 7) + [9^2 + (-9 + 9)] + (7 - 6) =$$

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

Aufgabe 17. 
$$(2 + 3) + [9^2 - (9 - 9)] + (8 * 8) =$$

Aufgabe 24. 
$$(3^2 + 3) - [3^3 - (-3 - 7)] + (7 + 2) =$$

Aufgabe 18. 
$$(5 + 4)^3 - [4^3 + (-4 - 4)] + (9 * 4) =$$

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

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

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

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

Aufgabe 27. 
$$(3^3 + 2) + [3^2 + (-2 - 6)] + (7 + 5) =$$

Aufgabe 21. 
$$(8 * 3)^2 - [5 * (5 * 5^2)] - (3 - 7) =$$

Aufgabe 28. 
$$(5^3 + 6) + [5 - (6 - 7)] + (5 + 6) =$$

## www.das-bastelteam.de -> Komplexe Aufgaben. Blatt Nr.: 395

## Lösungen:

Aufgabe 1: 99,6

Aufgabe 2: 53,833

Aufgabe 3: 23,45

Aufgabe 4: -498

Aufgabe 5: 63,833

Aufgabe 6: 12

Aufgabe 7: 331

Aufgabe 8: 702

Aufgabe 9: 25,667

Aufgabe 10: 74

Aufgabe 11: 64,286

Aufgabe 12: 17

Aufgabe 13: -59

Aufgabe 14: -670

Aufgabe 15: 70

Aufgabe 16: 98

Aufgabe 17: 150

Aufgabe 18: 492

Aufgabe 19: 900

Aufgabe 20: 336

Aufgabe 21: -396

Aufgabe 22: -182

Aufgabe 23: 512

Aufgabe 24: -16

Aufgabe 25: -19

Aufgabe 26: 0

Aufgabe 27: 42

Aufgabe 28: 148