Grundrechenarten, Klammern, 2er-Potenz und 3er-Potenz mit den Zahlen 2 bis 9.

Ergebnisse nur in den Bereich von -1000 bis 1000 und als Ganzzahl.

Name:

Klasse:

Datum:

Aufgabe 1. 
$$(6-3)^3 * 6^2 * 9 * (-3+3) - (7-9) =$$

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

Aufgabe 2. 
$$(5+8)^2 + 5^2 * 8 - (8 * 4) + (8:8) =$$

Aufgabe 9. 
$$(8 + 7) - (6 - 9) + 6 * (-9 + 8) : (5 - 4) =$$

Aufgabe 3. 
$$(8 + 4)^2 + 8 + 7 + (-4 + 7) + (6 + 8) =$$

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

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

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

Aufgabe 5. 
$$(6*9) + 6 + 8 - (-9 - 2)*(6*8) =$$

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

Aufgabe 6. 
$$(3-3)^3*3*6*(-3*4):(4-3)=$$

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

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

Aufgabe 14. 
$$(7-2)*(6+3)+6*(4*2)-(7+7)=$$

Aufgabe 15. 
$$(2 + 9) + 8^2 - (-8 + 8^2) + (6 + 4) =$$

Aufgabe 22. 
$$(4*5) + 4*(-6*7) - (3+7) =$$

Aufgabe 16. 
$$(4 + 2)^2 * 3^2 + (-3 - 3) * (8 - 6) =$$

Aufgabe 23. 
$$(9*4) + 9 + (-8*5)*(7+7) =$$

Aufgabe 17. 
$$(4-2)^2 * 2 * (-2 * 2) - (4-2) =$$

Aufgabe 24. 
$$(7^3 + 7) + 7^2 - (-7 - 4) : (9 : 9) =$$

Aufgabe 18. 
$$(8 + 2)^3 * 5 * (5 - 5) * (8 : 2) =$$

Aufgabe 25. 
$$(2^2 - 7) * 2 - (8 * 6) - (9 - 4) =$$

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

Aufgabe 26. 
$$(5^2 * 7) + 5 * (7 + 2) * (3 - 6) =$$

Aufgabe 20. 
$$(3 * 2)^3 + 3 - (-3 * 3^2) - (7 * 3) =$$

Aufgabe 27. 
$$(4^2 + 9) + 4^2 + (-8 - 7) - (3 + 2) =$$

Aufgabe 21. 
$$(4 * 4) - 5^3 + (5 - 5^3) - (3 + 5) =$$

Aufgabe 28. 
$$(2^3 * 2) + 2^3 * (-6 - 3) + (6 : 3) =$$

## www.das-bastelteam.de -> Komplexe Aufgaben. Blatt Nr.: 89

## Lösungen:

Aufgabe 1: 2

Aufgabe 2: 338

Aufgabe 3: 176

Aufgabe 4: 467

Aufgabe 5: 596

Aufgabe 6: 0

Aufgabe 7: 825

Aufgabe 8: -138

Aufgabe 9: 12

Aufgabe 10: 41

Aufgabe 11: 671

Aufgabe 12: 182

Aufgabe 13: 407

Aufgabe 14: 79

Aufgabe 15: 29

Aufgabe 16: 312

Aufgabe 17: -34

Aufgabe 18: 0

Aufgabe 19: -574

Aufgabe 20: 225

Aufgabe 21: -237

Aufgabe 22: -158

Aufgabe 23: -515

Aufgabe 24: 410

Aufgabe 25: -59

Aufgabe 26: 40

Aufgabe 27: 21

Aufgabe 28: -54