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

Ergebnisse nur in den Bereich von -10 bis 10.

Name:

Klasse:

Datum:

Aufgabe 1. 
$$[{(2+7) - 2^2} - {4 - (-7 - 9)}] + (9 - 2) =$$

Aufgabe 2. 
$$[{(3+4) - 3^2} - {2 - (4 + 4)}] - (3 + 5) =$$

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

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

Aufgabe 5. 
$$[\{(9*5) - 9\} + \{2 - (5*7)\}] : (8 + 3) =$$

Aufgabe 6. 
$$[{(3*3) + 3} - {3 - (-3*8)}] : (9 - 3) =$$

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

Aufgabe 8. 
$$\{(9 * 7) - [(9 - 7) * 9]\} * (6 - 9) : (3 * 5) =$$

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

Aufgabe 10. 
$$\{(4+4)+[(7+4)-7]\} * (-5-7): (3*8) =$$

Aufgabe 11. 
$$\{(8-3) - [(9+2) - 9]\} + (8-9) : (5-4) =$$

Aufgabe 12. 
$$\{(8 + 7) - [(3 * 2) - 3]\} - (5 * 4) + (8 : 2) =$$

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

Aufgabe 14. 
$$\{(9+8) * [(3-5)-3]\} * (4-3) : (6*4) =$$

Aufgabe 15. 
$$\{(9+8) + [6^3 + (6-6^3)]\}$$
:  $(6 * 6) =$ 

Aufgabe 16. 
$$\{(9-3) * [2 + (-2 - 2)]\} : (9 : 7) =$$

Aufgabe 17. 
$$\{(2-2)^2 - [5 - (-5 + 5)]\}$$
:  $(9 - 8) =$ 

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

Aufgabe 19. 
$$\{(4+4) - [6*(6+6^2)]\}$$
:  $(3*9) =$ 

Aufgabe 20. 
$$\{(3*3)^2 + [9 - (9*9)]\} - (5 - 4) =$$

Aufgabe 21. 
$$\{(3*7) + [2*(-2*2^3)]\} : (7*6) =$$

Aufgabe 22. 
$$(4^2 - 8) - \{[4 + (-5 + 4)] : (8 + 6)\} =$$

Aufgabe 23. 
$$(3 * 2) + \{[3 + (-3 + 8)] : (4 - 5)\} =$$

Aufgabe 24. 
$$(2^2 - 3) * \{[2 * (4 * 8)] : (7 + 6)\} =$$

Aufgabe 25. 
$$(4 + 4) * \{[4 - (-2 - 5)] : (6 * 5)\} =$$

Aufgabe 26. 
$$(5-8) * \{[5+(2*8)] : (9*5)\} =$$

Aufgabe 27. 
$$(3 + 5) - \{[3^2 + (-3 - 4)] : (5 + 5)\} =$$

Aufgabe 28. 
$$(2^3 - 5) + \{[2^2 * (8 - 8)] * (7 * 7)\} =$$

## www.das-bastelteam.de -> Komplexe Aufgaben. Blatt Nr.: 255

## Lösungen:

- Aufgabe 1: -8
- Aufgabe 2: -4
- Aufgabe 3: 10
- Aufgabe 4: -8
- Aufgabe 5: 0,273
- Aufgabe 6: -2,5
- Aufgabe 7: 2
- Aufgabe 8: -9
- Aufgabe 9: -1,833
- Adigabe J. -1,00
- Aufgabe 10: -6
- Aufgabe 11: 2
- Aufgabe 12: -4
- Aufgabe 13: -2
- Aufgabe 14: -3,542
- Aufgabe 15: 0,639
- Aufgabe 16: -9,333
- Aufgabe 17: -5
- Aufgabe 18: 5,929
- Aufgabe 19: -9,037
- Aufgabe 20: 8
- Aufgabe 21: -0,262
- Aufgabe 22: 7,786
- Aufgabe 23: -2
- Aufgabe 24: 4,923
- Aufgabe 25: 2,933
- Aufgabe 26: -1,4
- Aufgabe 27: 7,8
- Aufgabe 28: 3