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. 
$$[{(3-3)^2 + 3^2} - {6 - (-3 * 2)}] + (8 + 5) =$$

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

Aufgabe 3. 
$$[{(7-9)^2 - 7} + {6 - (-9 + 3)}] + (3 - 2) =$$

Aufgabe 4. 
$$[{(3-7) + 3^2} - {5 + (-7 - 2)}] - (2 : 2) =$$

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

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

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

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

Aufgabe 9. 
$$\{(6-5) * [(2*4) + 2]\} - (3+5) - (8-4) =$$

Aufgabe 10. 
$$\{(4 * 2) - [(4 - 3) * 4^2]\} + (-4 - 5) : (4 + 4) =$$

Aufgabe 11. 
$$\{(3 * 2) - [(5 - 3) - 5]\} + (-2 - 3) - (5 + 3) =$$

Aufgabe 12. 
$$\{(6-4)-[(9+6)+9]\}+(8+5)-(4:9)=$$

Aufgabe 13. 
$$\{(7+7) + [(6+4) + 6^2]\} * (-9+9) + (2:8) =$$

Aufgabe 14. 
$$\{(7-5) * [(7-5)-7]\} - (-7+6) * (5-2) =$$

Aufgabe 15. 
$$\{(2+7)^2 + [3*(3-3^3)]\}$$
:  $(6+3) =$ 

Aufgabe 16. 
$$\{(8-7) - [3^2 + (3-3)]\} * (3-4) =$$

Aufgabe 17. 
$$\{(4-6)^3 + [9 - (-9 + 9)]\} * (4 : 6) =$$

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

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

Aufgabe 20. 
$$\{(4-4)^2 + [5^2 - (-5 + 5^2)]\}$$
:  $(6 - 4) =$ 

Aufgabe 21. 
$$\{(2+6)^3 + [2*(-2*2)]\}: (9*7) =$$

Aufgabe 22. 
$$(3^2 - 2) + \{[3^2 + (-7 - 6)] - (2 - 8)\} =$$

Aufgabe 23. 
$$(2^2 + 9) + \{[2 - (7 + 2)] + (9 : 3)\} =$$

Aufgabe 24. 
$$(3+3) + \{[3^2 + (-9-5)] + (4+5)\} =$$

Aufgabe 25. 
$$(2^3 - 2) - \{[2 * (-2 * 3)] : (2 * 6)\} =$$

Aufgabe 26. 
$$(4 * 9) * \{[4 - (3 - 8)] : (5 * 8)\} =$$

Aufgabe 27. 
$$(3 * 2) * {[3^3 - (6 * 2)] : (4 * 3)} =$$

Aufgabe 28. 
$$(3^2 * 2) - \{[3 + (6 - 6)] + (2 + 7)\} =$$

## www.das-bastelteam.de -> Komplexe Aufgaben. Blatt Nr.: 223

## Lösungen:

Aufgabe 1: 10

Aufgabe 2: 7

Aufgabe 3: 10

Aufgabe 4: 8

Aufgabe 5: 4

Aufgabe 6: -2,857

Aufgabe 7: -8,55

Aufgabe 8: -8

Aufgabe 9: -2

Aufgabe 10: -9,125

Aufgabe 11: -4

Aufgabe 12: -9,444

Aufgabe 13: 0,25

Aufgabe 14: -7

Aufgabe 15: 1

Aufgabe 16: 8

Aufgabe 17: 0,667

Aufgabe 18: -6

Aufgabe 19: -2,667

Aufgabe 20: 2,5

Aufgabe 21: 8

Aufgabe 22: 9

Aufgabe 23: 9

Aufgabe 24: 10

Aufgabe 25: 7

Aufgabe 26: 8,1

Aufgabe 27: 7,5

Aufgabe 28: 6