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

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

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

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

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

Aufgabe 6. 
$$[{(3+9)^2 - 3} - {6 * (9 + 8)}] : (7 + 2) =$$

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

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

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

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

Aufgabe 11. 
$$\{(8+2) * [(4-2) + 4]\} + (8+8) * (4-8) =$$

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

Aufgabe 13. 
$$\{(8 + 4) + [(9 * 8) - 9^2]\} * (-5 + 4) + (8 - 4) =$$

Aufgabe 14. 
$$\{(5+6)+[(4-2)-4^2]\}+(7-9):(6-9)=$$

Aufgabe 15. 
$$\{(2-4) - [6*(-6+6)]\} : (4*3) =$$

Aufgabe 16. 
$$\{(5+2)^2 + [5^3 + (-5 * 5)]\}$$
:  $(6 * 7) =$ 

Aufgabe 17. 
$$\{(4*5)^3 * [3^2 - (3*3)]\} - (9:6) =$$

Aufgabe 18. 
$$\{(4-9) * [7 + (-7-7)]\} * (2:9) =$$

Aufgabe 19. 
$$\{(4-5)^2 - [6 - (-6 - 6^3)]\}$$
:  $(8 * 6) =$ 

Aufgabe 20. 
$$\{(8+9)^2 + [3^3 - (-3+3^3)]\}$$
:  $(5*9) =$ 

Aufgabe 21. 
$$\{(2-7)^3 - [7*(-7-7)]\}: (8:2) =$$

Aufgabe 22. 
$$(4+8) + \{[4+(-6-7)] * (4:5)\} =$$

Aufgabe 23. 
$$(2^2 - 6) * \{[2^3 + (-2 * 6)] + (9 : 5)\} =$$

Aufgabe 24. 
$$(5 * 8) - \{[5^2 + (5 + 3)] - (6 - 7)\} =$$

Aufgabe 25. 
$$(2-5) - \{[2-(9*6)] : (9*2)\} =$$

Aufgabe 26. 
$$(6 * 2) - \{[6 + (-8 * 2)] + (2 * 6)\} =$$

Aufgabe 27. 
$$(2^2 + 7) + \{[2 - (-5 + 4)] - (2 * 2)\} =$$

Aufgabe 28. 
$$(2^3 - 8) + \{[2 + (9 + 9)] : (8 + 5)\} =$$

## www.das-bastelteam.de -> Komplexe Aufgaben. Blatt Nr.: 69

## Lösungen:

Aufgabe 1: 3

Aufgabe 2: -2

Aufgabe 3: 2,028

Aufgabe 4: 1,357

Aufgabe 5: -10

Aufgabe 6: 4,333

Aufgabe 7: -0,875

Aufgabe 8: -5,727

Aufgabe 9: 7,583

Aufgabe 10: -8

Aufgabe 11: -4

Aufgabe 12: 8,75

Aufgabe 13: 1

Aufgabe 14: -2,333

Aufgabe 15: -0,167

Aufgabe 16: 3,548

Aufgabe 17: -1,5

Aufgabe 18: 7,778

Aufgabe 19: -4,729

Aufgabe 20: 6,489

Aufgabe 21: -6,75

Aufgabe 22: 4,8

Aufgabe 23: 4,4

Aufgabe 24: 6

Aufgabe 25: -0,111

Aufgabe 26: 10

Aufgabe 27: 10

Aufgabe 28: 1,538