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

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

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

Aufgabe 4. 
$$[{(3+5) - 3} + {7 + (5 - 9)}] - (6 + 4) =$$

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

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

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

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

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

Aufgabe 10. 
$$\{(5-4) + [(2-9)-2^2]\} - (6-8) + (2:9) =$$

Aufgabe 11. 
$$\{(9 + 4) + [(8 + 3) - 8^2]\} - (-7 + 9) + (8 * 5) =$$

Aufgabe 12. 
$$\{(2 * 6) - [(5 - 3) * 5]\} + (9 * 6) : (2 + 6) =$$

Aufgabe 13. 
$$\{(7+8) - [(4+3) + 4^2]\} + (-2-3) : (8+2) =$$

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

Aufgabe 15. 
$$\{(4+6) - [2 + (-2 + 2)]\} - (9 : 4) =$$

Aufgabe 16. 
$$\{(4+7) + [6^2 + (-6 - 6^2)]\} - (2 - 3) =$$

Aufgabe 17. 
$$\{(8+4) + [4^2 - (-4 + 4^3)]\}$$
:  $(9 + 4) =$ 

Aufgabe 18. 
$$\{(3-3)^2 - [7^2 + (-7-7)]\} + (7*4) =$$

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

Aufgabe 20. 
$$\{(4-9) - [5 - (5+5)]\} + (2+8) =$$

Aufgabe 21. 
$$\{(4-9) - [2^3 - (-2 - 2^2)]\} + (9 + 5) =$$

Aufgabe 22. 
$$(7 * 3) - \{[7 - (-6 * 2)] : (4 : 3)\} =$$

Aufgabe 23. 
$$(6-8) + \{[6-(-2-3)] * (2:9)\} =$$

Aufgabe 24. 
$$(4-9) + \{[4-(-7*6)] : (4+9)\} =$$

Aufgabe 25. 
$$(3 * 5) - \{[3^3 + (-6 * 3)] + (3 - 2)\} =$$

Aufgabe 26. 
$$(4-5) + \{[4-(3+5)] : (7*6)\} =$$

Aufgabe 27. 
$$(4^2 - 9) - \{[4 - (5 - 2)] : (4 + 5)\} =$$

Aufgabe 28. 
$$(3-3) - \{[3^2 - (9+4)] + (6:3)\} =$$

## www.das-bastelteam.de -> Komplexe Aufgaben. Blatt Nr.: 494

## Lösungen:

- Aufgabe 1: 9
- Aufgabe 2: -7
- Aufgabe 3: 7
- Aufgabe 4: -2
- Aufgabe 5: 2
- Aufgabe 6: 8
- Aufgabe 7: 0,833
- Aufgabe 8: -10
- Aufgabe 9: -5
- Aufgabe 10: -7,778
- Aufgabe 11: -2
- Aufgabe 12: 8,75
- Aufgabe 13: -8,5
- Aufgabe 14: -5
- Aufgabe 15: 5,75
- Aufgabe 16: 6
- Aufgabe 17: -2,462
- Aufgabe 18: -7
- Aufgabe 19: 4,5
- Aufgabe 20: 10
- Aufgabe 21: -5
- Aufgabe 22: 6,75
- Aufgabe 23: 0,444
- Aufgabe 24: -1,462
- Aufgabe 25: 5
- Aufgabe 26: -1,095
- Aufgabe 27: 6,889
- Aufgabe 28: 2