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

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

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

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

Aufgabe 5. 
$$[{(4-3) * 4} + {4 + (-3 * 6)}] : (8 - 7) =$$

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

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

Aufgabe 8. 
$$\{(7+5)+[(3-4)-3^2]\}+(-9+4)+(6:6)=$$

Aufgabe 9. 
$$\{(2 * 3) - [(5 - 4) + 5]\} + (6 - 8) + (2 : 7) =$$

Aufgabe 10. 
$$\{(2 * 6) - [(2 + 4) - 2^2]\} - (3 - 2) + (3 : 5) =$$

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

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

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

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

Aufgabe 15. 
$$\{(5+9) * [8^3 + (-8 - 8^3)]\} : (6 * 5) =$$

Aufgabe 16. 
$$\{(5+9) + [8 + (-8 + 8)]\} - (8 + 6) =$$

Aufgabe 17. 
$$\{(5-9)^3 - [2*(-2*2^3)]\}$$
:  $(9+7) =$ 

Aufgabe 18. 
$$\{(4+3)^2 - [4^2 + (-4+4)]\} : (6+7) =$$

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

Aufgabe 20. 
$$\{(2+8) + [2 + (2+2)]\} - (4+6) =$$

Aufgabe 21. 
$$\{(8-3) - [5^2 - (5-5)]\} : (7 * 4) =$$

Aufgabe 22. 
$$(2^3 + 3) * \{[2 - (9 + 3)] : (4 * 8)\} =$$

Aufgabe 23. 
$$(2^3 + 2) + \{[2^3 + (-5 * 5)] : (7 - 2)\} =$$

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

Aufgabe 25. 
$$(2^2 + 4) - \{[2 + (4 * 3)] : (7 * 8)\} =$$

Aufgabe 26. 
$$(2 * 2) * \{[2^2 - (-3 - 7)] : (6 * 9)\} =$$

Aufgabe 27. 
$$(7 + 4) + \{[7 + (5 * 8)] : (2 - 9)\} =$$

Aufgabe 28. 
$$(3 * 2) + \{[3 * (-6 + 3)] : (7 + 5)\} =$$

## www.das-bastelteam.de -> Komplexe Aufgaben. Blatt Nr.: 249

## Lösungen:

Aufgabe 1: -1,625

Aufgabe 2: 2,667

Aufgabe 3: 3,5

Aufgabe 4: -2,636

Aufgabe 5: -10

Aufgabe 6: 0,308

Aufgabe 7: 3,389

Aufgabe 8: -2

Aufgabe 9: -1,714

Aufgabe 10: 9,6

Aufgabe 11: 3,2

Aufgabe 12: -8,333

Aufgabe 13: 3

Aufgabe 14: 10

Aufgabe 15: -3,733

Aufgabe 16: 8

Aufgabe 17: -2

Aufgabe 18: 2,538

Aufgabe 19: -2

Aufgabe 20: 6

Aufgabe 21: -0,714

Aufgabe 22: -3,438

Aufgabe 23: 6,6

Aufgabe 24: 10

Aufgabe 25: 7,75

Aufgabe 26: 1,037

Aufgabe 27: 4,286

Aufgabe 28: 5,25