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

Ergebnisse nur in den Bereich von -1000 bis 1000.

Name:

Klasse:

Datum:

Aufgabe 1. 
$$[{(4-3)^3 + 4^2} + {8 - (-3 * 8)}] - (5 + 5) =$$

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

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

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 10. 
$$\{(4+9) - [(7-9) - 7^2]\} - (8-2) : (6+2) =$$

Aufgabe 11. 
$$\{(6-8) - [(3+4) + 3^2]\} * (-9-4) + (7*6) =$$

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

Aufgabe 13. 
$$\{(8+6) * [(9-9)-9]\} + (-3 * 2) : (6-8) =$$

Aufgabe 14. 
$$\{(4+3) - [(2-2)*2]\} * (-9*9) + (5-7) =$$

Aufgabe 15. 
$$\{(9-8)^3 * [8 - (-8 + 8^3)]\} - (9:7) =$$

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

Aufgabe 17. 
$$\{(8-5)^2 - [6 + (6 * 6)]\} - (3 * 3) =$$

Aufgabe 18. 
$$\{(7-9) * [3^3 + (3+3^3)]\} + (4 * 9) =$$

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

Aufgabe 20. 
$$\{(6-8) - [2^{3 *} (-2 - 2)]\} + (3 - 4) =$$

Aufgabe 21. 
$$\{(3-9)^2 - [2^2 * (-2 * 2^2)]\} - (8 - 6) =$$

Aufgabe 22. 
$$(9^2 + 8) + \{[9 + (2 + 5)] - (6 : 7)\} =$$

Aufgabe 23. 
$$(3*6)*{[3+(-5-8)]:(5:6)} =$$

Aufgabe 24. 
$$(6 * 7) - \{[6 - (-7 * 2)] : (4 * 9)\} =$$

Aufgabe 25. 
$$(2-6) - \{[2^3 + (-4 * 3)] : (4 : 6)\} =$$

Aufgabe 26. 
$$(4^2 - 5) + \{[4 * (-7 - 8)] - (7 : 8)\} =$$

Aufgabe 27. 
$$(8^2 * 7) - \{[8 + (-2 - 7)] + (6 * 7)\} =$$

Aufgabe 28. 
$$(6 * 2) - \{[6^2 * (8 + 7)] - (3 : 5)\} =$$

## www.das-bastelteam.de -> Komplexe Aufgaben. Blatt Nr.: 290

## Lösungen:

Aufgabe 1: 39

Aufgabe 2: 14,206

Aufgabe 3: -128

Aufgabe 4: 817

Aufgabe 5: 54

Aufgabe 6: 85

Aufgabe 7: 24,923

Aufgabe 8: 692

Aufgabe 9: -73

Aufgabe 10: 63,25

Aufgabe 11: 276

Aufgabe 12: 39,4

Aufgabe 13: -123

Aufgabe 14: -569

Aufgabe 15: -497,286

Aufgabe 16: -12

Aufgabe 17: -42

Aufgabe 18: -78

Aufgabe 19: 962

Aufgabe 20: 29

Aufgabe 21: 66

Aufgabe 22: 104,143

Aufgabe 23: -216

Aufgabe 24: 41,444

Aufgabe 25: 2

Aufgabe 26: -49,875

Aufgabe 27: 407

Aufgabe 28: -527,4