

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 12.  $\{(7 * 2) - [(7 * 4) - 7]\} - (4 * 2) * (4 * 9) =$

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

Aufgabe 13.  $\{(3 - 2) * [(7 * 3) - 7^2]\} - (-7 - 6) : (2 : 6) =$

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

Aufgabe 14.  $\{(5 - 5) * [(7 - 6) + 7^3]\} - (5 + 2) - (7 + 2) =$

Aufgabe 15.  $\{(3+7)^3 - [9 * (-9 - 9)]\} : (6 - 3) =$

Aufgabe 22.  $(3^2 - 3) - \{[3^2 + (8 - 9)] - (7 - 4)\} =$

Aufgabe 16.  $\{(4*2)^3 - [6^3 + (6 * 6^3)]\} + (9 * 7) =$

Aufgabe 23.  $(8 * 3) - \{[8^3 * (-3 + 2)] * (3 : 4)\} =$

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

Aufgabe 24.  $(3^2 * 8) - \{[3^2 + (4 * 8)] + (9 - 5)\} =$

Aufgabe 18.  $\{(8*5) - [4 * (4 - 4)]\} : (2 - 7) =$

Aufgabe 25.  $(4^3 * 4) + \{[4^2 - (-7 - 2)] * (7 - 5)\} =$

Aufgabe 19.  $\{(2-4)^3 - [8^3 + (8 * 8)]\} + (9 * 4) =$

Aufgabe 26.  $(8^3 + 8) - \{[8^2 + (-5 * 5)] + (6 + 4)\} =$

Aufgabe 20.  $\{(4-8)^3 * [6^3 * (6 - 6)]\} + (5 + 4) =$

Aufgabe 27.  $(2^2 * 6) - \{[2 + (-2 - 2)] * (4 - 7)\} =$

Aufgabe 21.  $\{(7*9) - [7^2 - (7 + 7^3)]\} - (8 * 8) =$

Aufgabe 28.  $(6^3 + 7) + \{[6 + (-7 - 6)] : (9 * 3)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: 771

Aufgabe 2: 195

Aufgabe 3: -25

Aufgabe 4: 34

Aufgabe 5: 82,667

Aufgabe 6: 7,714

Aufgabe 7: 0,8

Aufgabe 8: 13,889

Aufgabe 9: 9,75

Aufgabe 10: 87

Aufgabe 11: -57

Aufgabe 12: -295

Aufgabe 13: 11

Aufgabe 14: -16

Aufgabe 15: 387,333

Aufgabe 16: -937

Aufgabe 17: -100,2

Aufgabe 18: -8

Aufgabe 19: -548

Aufgabe 20: 9

Aufgabe 21: 300

Aufgabe 22: 1

Aufgabe 23: 408

Aufgabe 24: 27

Aufgabe 25: 306

Aufgabe 26: 471

Aufgabe 27: 18

Aufgabe 28: 222,741