

**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.  $[(9-9) + 9] - [7 - (9 * 2)] * (6 - 7) =$

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

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

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

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

Aufgabe 10.  $\{(7 + 4) * [(8 - 3) - 8]\} * (-7 * 4) + (3 * 6) =$

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

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

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

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

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

Aufgabe 13.  $\{(7 * 2) * [(4 * 6) - 4]\} * (-6 + 3) : (3 + 8) =$

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

Aufgabe 14.  $\{(9 * 4) - [(6 + 8) * 6]\} * (4 - 5) + (7 - 6) =$

Aufgabe 15.  $\{(4*3)^2 - [3^2 - (3 - 3^2)]\} - (8 - 2) =$

Aufgabe 22.  $(2^2 - 2) * \{[2^3 + (5 * 9)] - (5 - 9)\} =$

Aufgabe 16.  $\{(3+5)^3 - [6^2 + (6 + 6^3)]\} + (9 + 9) =$

Aufgabe 23.  $(6 - 3) + \{[6^3 + (6 * 4)] : (5 + 8)\} =$

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

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

Aufgabe 18.  $\{(9-9)^3 + [4^2 + (4 * 4^2)]\} + (8 * 7) =$

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

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

Aufgabe 26.  $(2^3 * 5) + \{[2^3 + (-5 * 2)] + (6 + 7)\} =$

Aufgabe 20.  $\{(5-9)^2 - [5^3 + (5 - 5^3)]\} : (2 * 6) =$

Aufgabe 27.  $(2^2 * 7) - \{[2^2 + (-4 + 3)] * (9 * 6)\} =$

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

Aufgabe 28.  $(5^3 - 9) + \{[5^3 - (-9 * 4)] : (4 : 7)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: -20

Aufgabe 2: 15,429

Aufgabe 3: -111,5

Aufgabe 4: 8

Aufgabe 5: 256

Aufgabe 6: 47

Aufgabe 7: 20,6

Aufgabe 8: -658

Aufgabe 9: 22

Aufgabe 10: 942

Aufgabe 11: 56

Aufgabe 12: -362

Aufgabe 13: -76,364

Aufgabe 14: 49

Aufgabe 15: 123

Aufgabe 16: 272

Aufgabe 17: -10

Aufgabe 18: 136

Aufgabe 19: 64

Aufgabe 20: 0,917

Aufgabe 21: 499,375

Aufgabe 22: 114

Aufgabe 23: 21,462

Aufgabe 24: -7

Aufgabe 25: 2

Aufgabe 26: 51

Aufgabe 27: -134

Aufgabe 28: 397,75