

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

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

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

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

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

Aufgabe 10.  $\{(7 * 5) - [(7 + 4) + 7^2]\} * (3 + 2) - (9 + 3) =$

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

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

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

Aufgabe 12.  $\{(4 + 9) + [(2 * 4) + 2^3]\} * (-5 - 8) - (4 : 3) =$

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

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

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

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

Aufgabe 15.  $\{(6-5)^2 * [6^3 * (6 + 6^2)]\} : (7 * 8) =$

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

Aufgabe 16.  $\{(3-3)^3 - [2^2 * (2 * 2^2)]\} : (5 - 3) =$

Aufgabe 23.  $(2^3 + 7) - \{[2^2 * (-7 * 4)] + (7 - 8)\} =$

Aufgabe 17.  $\{(3-4) * [2^3 + (-2 - 2^2)]\} - (5 - 3) =$

Aufgabe 24.  $(5^3 + 2) + \{[5^2 * (-7 - 5)] * (5 : 4)\} =$

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

Aufgabe 25.  $(4^3 * 4) + \{[4^3 * (-8 * 4)] : (5 + 6)\} =$

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

Aufgabe 26.  $(5 * 9) - \{[5^2 + (-3 - 4)] + (7 : 5)\} =$

Aufgabe 20.  $\{(4-9)^3 + [2 + (2 * 2)]\} - (8 - 2) =$

Aufgabe 27.  $(2^2 - 8) + \{[2 + (4 - 8)] + (9 * 3)\} =$

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

Aufgabe 28.  $(8^2 * 4) + \{[8^3 - (-3 * 8)] : (6 * 2)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: 18,667

Aufgabe 2: 76,5

Aufgabe 3: 503,093

Aufgabe 4: 294

Aufgabe 5: 1

Aufgabe 6: 791

Aufgabe 7: 214

Aufgabe 8: 31,143

Aufgabe 9: 30

Aufgabe 10: -137

Aufgabe 11: -10

Aufgabe 12: -378,333

Aufgabe 13: -168

Aufgabe 14: 3

Aufgabe 15: 162

Aufgabe 16: -16

Aufgabe 17: -4

Aufgabe 18: 51,786

Aufgabe 19: 40

Aufgabe 20: -125

Aufgabe 21: 52

Aufgabe 22: -144

Aufgabe 23: 128

Aufgabe 24: -248

Aufgabe 25: 69,818

Aufgabe 26: 25,6

Aufgabe 27: 21

Aufgabe 28: 300,667