

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

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

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

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

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

Aufgabe 10.  $\{(2 - 8) - [(2 - 2) * 2^2]\} - (-8 + 4) - (3 - 2) =$

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

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

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

Aufgabe 12.  $\{(4 * 6) * [(9 - 9) * 9^2]\} - (-4 - 4) - (3 : 9) =$

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

Aufgabe 13.  $\{(2 + 2) + [(2 * 6) - 2^3]\} + (-4 + 4) : (2 * 5) =$

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

Aufgabe 14.  $\{(4 - 4) + [(4 + 6) * 4]\} + (3 + 5) - (9 * 5) =$

Aufgabe 15.  $\{(2+4)^3 - [2 - (-2 * 2^3)]\} : (8 * 6) =$

Aufgabe 22.  $(5 + 9) + \{[5^2 - (9 * 6)] : (7 : 4)\} =$

Aufgabe 16.  $\{(7-4)^3 + [3^3 - (3 + 3^3)]\} : (5 + 8) =$

Aufgabe 23.  $(2^2 + 7) + \{[2^2 + (-5 - 8)] + (3 + 4)\} =$

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

Aufgabe 24.  $(2^2 - 9) - \{[2 - (4 + 9)] + (6 + 3)\} =$

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

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

Aufgabe 19.  $\{(3*2) - [5 - (5 + 5^2)]\} : (9 * 8) =$

Aufgabe 26.  $(4 + 3) - \{[4 - (6 - 9)] : (8 * 5)\} =$

Aufgabe 20.  $\{(7-8) * [2 - (-2 * 2^2)]\} : (6 * 2) =$

Aufgabe 27.  $(4^2 - 7) - \{[4^2 + (-5 + 5)] - (6 - 7)\} =$

Aufgabe 21.  $\{(3-2)^3 - [6 + (6 - 6)]\} - (7 - 2) =$

Aufgabe 28.  $(4 + 9) * \{[4^2 + (-2 - 8)] : (6 + 4)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: -1,844

Aufgabe 2: 0,095

Aufgabe 3: -4

Aufgabe 4: 10

Aufgabe 5: 3,333

Aufgabe 6: -2,667

Aufgabe 7: -10

Aufgabe 8: -10

Aufgabe 9: 5

Aufgabe 10: -3

Aufgabe 11: 10

Aufgabe 12: 7,667

Aufgabe 13: 8

Aufgabe 14: 3

Aufgabe 15: 4,125

Aufgabe 16: 1,846

Aufgabe 17: -4,364

Aufgabe 18: -6

Aufgabe 19: 0,431

Aufgabe 20: -0,833

Aufgabe 21: -10

Aufgabe 22: -2,571

Aufgabe 23: 9

Aufgabe 24: -3

Aufgabe 25: 5,143

Aufgabe 26: 6,825

Aufgabe 27: -8

Aufgabe 28: 7,8