

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

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

Aufgabe 2.  $\{[(2*5)^2 - 2^3] + \{9 * (-5 + 8)\}\} : (7 * 6) =$

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

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

Aufgabe 10.  $\{(2 - 2) * [(5 * 8) - 5^2]\} - (3 + 6) + (5 : 3) =$

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

Aufgabe 11.  $\{(2 + 3) * [(5 + 5) + 5^2]\} * (7 - 7) - (3 : 3) =$

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

Aufgabe 12.  $\{(9 * 7) - [(5 + 6) + 5^2]\} - (3 + 6) - (4 + 6) =$

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

Aufgabe 13.  $\{(3 * 8) + [(2 - 3) - 2^2]\} + (-7 + 3) - (5 * 5) =$

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

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

Aufgabe 15.  $\{(2-7)^2 - [3^3 - (-3 + 3^3)]\} : (2 * 9) =$

Aufgabe 22.  $(3^2 - 5) + \{[3 - (6 - 5)] * (2 - 3)\} =$

Aufgabe 16.  $\{(3-4)^3 - [3 - (-3 * 3^2)]\} : (8 - 4) =$

Aufgabe 23.  $(9 * 4) - \{[9 + (2 * 9)] - (4 : 5)\} =$

Aufgabe 17.  $\{(9*7) - [3^2 - (-3 * 3^3)]\} : (3 + 9) =$

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

Aufgabe 18.  $\{(5*8) - [2 + (-2 * 2^3)]\} : (8 * 5) =$

Aufgabe 25.  $(7^2 - 5) - \{[7 + (4 * 6)] - (5 - 8)\} =$

Aufgabe 19.  $\{(6+5) + [8^3 - (8 * 8^2)]\} : (6 : 5) =$

Aufgabe 26.  $(5^2 - 7) + \{[5^3 * (5 - 9)] : (6 * 9)\} =$

Aufgabe 20.  $\{(5*6)^2 - [9^3 - (9 - 9^2)]\} : (9 * 7) =$

Aufgabe 27.  $(2^2 * 7) + \{[2^2 - (3 + 8)] - (8 + 4)\} =$

Aufgabe 21.  $\{(5-2)^2 + [2^2 - (-2 * 2)]\} - (4 * 6) =$

Aufgabe 28.  $(5 * 3) - \{[5^2 + (-2 + 5)] : (9 - 7)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: -5,333

Aufgabe 2: 2,833

Aufgabe 3: 2,6

Aufgabe 4: -4,786

Aufgabe 5: 0,333

Aufgabe 6: 0,857

Aufgabe 7: 5,25

Aufgabe 8: 8,333

Aufgabe 9: 8,333

Aufgabe 10: -7,333

Aufgabe 11: -1

Aufgabe 12: 8

Aufgabe 13: -10

Aufgabe 14: -1

Aufgabe 15: 1,222

Aufgabe 16: -7,75

Aufgabe 17: -2,25

Aufgabe 18: 1,35

Aufgabe 19: 9,167

Aufgabe 20: 1,571

Aufgabe 21: -7

Aufgabe 22: 2

Aufgabe 23: 9,8

Aufgabe 24: 4,5

Aufgabe 25: 10

Aufgabe 26: 8,741

Aufgabe 27: 9

Aufgabe 28: 1