

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

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

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

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

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

Aufgabe 10.  $\{(3 + 5) - [(2 - 8) - 2]\} + (-5 - 7) + (2 * 3) =$

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

Aufgabe 11.  $\{(3 - 6) + [(3 + 3) - 3^2]\} - (-6 - 2) : (8 : 9) =$

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

Aufgabe 12.  $\{(4 - 8) - [(4 - 2) - 4]\} - (-8 - 4) : (7 + 6) =$

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

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

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

Aufgabe 14.  $\{(8 - 6) - [(2 - 6) - 2]\} - (-4 + 9) * (6 : 2) =$

Aufgabe 15.  $\{(9-9) * [5 - (-5 + 5^2)]\} - (3 : 3) =$

Aufgabe 22.  $(3^3 - 9) - \{[3^3 + (-7 * 4)] + (9 + 5)\} =$

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

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

Aufgabe 17.  $\{(3-8) + [2 - (-2 * 2^2)]\} * (7 - 6) =$

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

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

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

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

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

Aufgabe 20.  $\{(3-4) + [4 + (-4 + 4)]\} - (9 : 5) =$

Aufgabe 27.  $(9 - 8) + \{[9^2 - (9 * 6)] : (8 * 6)\} =$

Aufgabe 21.  $\{(9-9)^2 + [4 + (-4 - 4)]\} : (4 : 6) =$

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

Lösungen:

Aufgabe 1: -0,9

Aufgabe 2: 1

Aufgabe 3: -0,7

Aufgabe 4: 10

Aufgabe 5: -8,5

Aufgabe 6: 5,32

Aufgabe 7: 7,4

Aufgabe 8: -3,667

Aufgabe 9: -6

Aufgabe 10: 10

Aufgabe 11: 3

Aufgabe 12: -1,077

Aufgabe 13: -2

Aufgabe 14: -7

Aufgabe 15: -1

Aufgabe 16: 7

Aufgabe 17: 5

Aufgabe 18: -4

Aufgabe 19: 1

Aufgabe 20: 1,2

Aufgabe 21: -6

Aufgabe 22: 5

Aufgabe 23: 7,929

Aufgabe 24: 4

Aufgabe 25: -3,4

Aufgabe 26: -8

Aufgabe 27: 1,563

Aufgabe 28: -6