

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

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 11.  $\{(7 + 3) + [(4 * 5) - 4^2]\} - (9 - 6) - (9 * 2) =$

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

Aufgabe 12.  $\{(9 * 4) - [(5 * 6) + 5]\} + (-2 * 8) + (4 + 8) =$

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

Aufgabe 13.  $\{(4 - 2) + [(5 - 7) + 5]\} - (7 - 3) - (5 + 5) =$

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

Aufgabe 14.  $\{(2 - 3) * [(4 + 9) + 4^2]\} * (-2 - 6) : (7 * 7) =$

Aufgabe 15.  $\{(3+6) - [2^2 - (-2 - 2)]\} * (4 + 5) =$

Aufgabe 22.  $(6^2 + 5) - \{[6^2 - (-4 + 8)] - (5 - 7)\} =$

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

Aufgabe 23.  $(2^3 + 8) + \{[2^2 - (2 * 9)] : (4 : 3)\} =$

Aufgabe 17.  $\{(2-3)^3 * [4 * (-4 + 4^2)]\} : (8 * 9) =$

Aufgabe 24.  $(2^2 - 7) + \{[2 * (-4 + 6)] + (4 : 8)\} =$

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

Aufgabe 25.  $(3^2 * 4) - \{[3^2 - (-9 * 5)] : (6 : 3)\} =$

Aufgabe 19.  $\{(3*2)^3 - [6 * (6 * 6)]\} + (5 : 7) =$

Aufgabe 26.  $(2^3 * 4) * \{[2^3 - (8 + 2)] : (9 * 3)\} =$

Aufgabe 20.  $\{(2+2) - [8 + (8 - 8)]\} : (8 : 4) =$

Aufgabe 27.  $(2^2 - 7) - \{[2^2 - (9 - 5)] - (3 + 9)\} =$

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

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

Lösungen:

Aufgabe 1: 2

Aufgabe 2: -8

Aufgabe 3: -0,75

Aufgabe 4: -0,5

Aufgabe 5: -8,286

Aufgabe 6: -6,3

Aufgabe 7: -2,143

Aufgabe 8: -2

Aufgabe 9: -9

Aufgabe 10: 10

Aufgabe 11: -7

Aufgabe 12: -3

Aufgabe 13: -9

Aufgabe 14: 4,735

Aufgabe 15: 9

Aufgabe 16: -4

Aufgabe 17: -0,667

Aufgabe 18: -2

Aufgabe 19: 0,714

Aufgabe 20: -2

Aufgabe 21: -0,667

Aufgabe 22: 7

Aufgabe 23: 5,5

Aufgabe 24: 1,5

Aufgabe 25: 9

Aufgabe 26: -2,37

Aufgabe 27: 9

Aufgabe 28: -3