

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

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

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

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

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

Aufgabe 10.  $\{(2 + 3) + [(8 - 6) - 8]\} * (-7 * 2) * (2 : 8) =$

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

Aufgabe 11.  $\{(2 - 6) - [(8 - 5) - 8]\} - (6 - 6) * (8 * 9) =$

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

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

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

Aufgabe 13.  $\{(7 - 2) - [(9 + 8) + 9]\} - (-8 + 5) + (5 + 8) =$

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

Aufgabe 14.  $\{(5 - 5) + [(7 + 3) - 7]\} - (-7 - 8) : (2 * 2) =$

Aufgabe 15.  $\{(2-2)^3 + [9 + (9 - 9^2)]\} : (6 * 9) =$

Aufgabe 22.  $(2 + 2) - \{[2 * (-3 + 9)] + (6 : 7)\} =$

Aufgabe 16.  $\{(6-8) + [3^2 * (-3 + 3)]\} * (8 : 4) =$

Aufgabe 23.  $(2^2 - 6) + \{[2 * (8 - 5)] : (2 * 8)\} =$

Aufgabe 17.  $\{(6-5)^3 * [4^2 - (4 + 4)]\} * (6 : 9) =$

Aufgabe 24.  $(8 - 8) + \{[8 - (-3 + 9)] - (8 - 2)\} =$

Aufgabe 18.  $\{(8+9) - [6^2 - (6 + 6)]\} - (4 : 8) =$

Aufgabe 25.  $(3 + 7) + \{[3 + (-8 - 3)] : (8 : 8)\} =$

Aufgabe 19.  $\{(7-3) - [8^3 * (-8 + 8)]\} : (9 * 3) =$

Aufgabe 26.  $(9 - 6) - \{[9^3 * (7 - 7)] * (5 * 4)\} =$

Aufgabe 20.  $\{(9+2)^2 + [6 + (6 - 6^2)]\} : (8 + 4) =$

Aufgabe 27.  $(6 - 5) * \{[6^2 + (9 + 3)] : (3 * 5)\} =$

Aufgabe 21.  $\{(6-2) * [4 - (-4 + 4)]\} : (5 - 9) =$

Aufgabe 28.  $(3^3 - 6) - \{[3^2 + (5 + 9)] + (3 : 9)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: 10

Aufgabe 2: 8,333

Aufgabe 3: -4

Aufgabe 4: -1,75

Aufgabe 5: -0,333

Aufgabe 6: 0,375

Aufgabe 7: 8,643

Aufgabe 8: 2

Aufgabe 9: -8

Aufgabe 10: 3,5

Aufgabe 11: 1

Aufgabe 12: 4

Aufgabe 13: -5

Aufgabe 14: 6,75

Aufgabe 15: -1,167

Aufgabe 16: -4

Aufgabe 17: 5,333

Aufgabe 18: -7,5

Aufgabe 19: 0,148

Aufgabe 20: 8,083

Aufgabe 21: -4

Aufgabe 22: -8,857

Aufgabe 23: -1,625

Aufgabe 24: -4

Aufgabe 25: 2

Aufgabe 26: 3

Aufgabe 27: 3,2

Aufgabe 28: -2,333