

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

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

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

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

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

Aufgabe 10.  $\{(5 - 4) * [(5 * 4) - 5]\} * (3 + 3) : (7 + 5) =$

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

Aufgabe 11.  $\{(3 - 2) - [(5 - 6) - 5]\} + (8 - 3) - (9 - 6) =$

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

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

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

Aufgabe 13.  $\{(7 - 9) + [(4 - 2) - 4]\} + (3 * 3) : (5 - 2) =$

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

Aufgabe 14.  $\{(7 - 8) + [(3 - 7) + 3^2]\} * (9 - 5) : (8 + 9) =$

Aufgabe 15.  $\{(7-7) - [7^3 + (7 - 7^3)]\} : (4 : 3) =$

Aufgabe 22.  $(3 * 9) - \{[3^2 - (2 - 5)] + (5 + 2)\} =$

Aufgabe 16.  $\{(6+8)^2 * [6^3 + (-6 * 6^2)]\} - (3 : 7) =$

Aufgabe 23.  $(4^2 - 4) - \{[4^3 - (7 * 6)] : (3 : 2)\} =$

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

Aufgabe 24.  $(3^2 - 5) - \{[3^2 - (-5 + 7)] : (8 - 4)\} =$

Aufgabe 18.  $\{(5-6)^2 * [5 - (-5 + 5)]\} : (4 * 4) =$

Aufgabe 25.  $(2 + 5) - \{[2 + (-5 + 9)] + (2 - 4)\} =$

Aufgabe 19.  $\{(9-8)^2 + [5 - (5 - 5)]\} : (9 - 4) =$

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

Aufgabe 20.  $\{(6-8)^2 * [3^3 - (3 + 3^3)]\} : (3 * 9) =$

Aufgabe 27.  $(4^3 - 3) - \{[4^3 - (2 - 2)] * (7 - 6)\} =$

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

Aufgabe 28.  $(2^3 - 3) * \{[2 + (-4 + 6)] : (6 + 6)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: -3,333

Aufgabe 2: 1

Aufgabe 3: 6,286

Aufgabe 4: 6,8

Aufgabe 5: 2,3

Aufgabe 6: 0,941

Aufgabe 7: 8

Aufgabe 8: -4

Aufgabe 9: 8

Aufgabe 10: 7,5

Aufgabe 11: 9

Aufgabe 12: 2

Aufgabe 13: -1

Aufgabe 14: 0,941

Aufgabe 15: -5,25

Aufgabe 16: -0,429

Aufgabe 17: -3,667

Aufgabe 18: 0,313

Aufgabe 19: 1,2

Aufgabe 20: -0,444

Aufgabe 21: 10

Aufgabe 22: 8

Aufgabe 23: -2,667

Aufgabe 24: 2,25

Aufgabe 25: 3

Aufgabe 26: -2

Aufgabe 27: -3

Aufgabe 28: 1,667