

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

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

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

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

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

Aufgabe 10.  $\{(9 + 7) + [(2 + 6) * 2^2]\} + (2 + 8) - (7 * 9) =$

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

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

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

Aufgabe 12.  $\{(8 + 6) + [(4 - 8) - 4]\} * (6 - 5) : (3 - 5) =$

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

Aufgabe 13.  $\{(8 + 8) + [(3 * 4) * 3^2]\} * (-8 + 8) - (2 : 6) =$

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

Aufgabe 14.  $\{(3 * 4) - [(8 - 4) - 8]\} - (6 * 3) - (3 + 4) =$

Aufgabe 15.  $\{(4-8)^2 + [6 + (-6 - 6^2)]\} + (6 + 4) =$

Aufgabe 22.  $(4^2 + 3) + \{[4^2 + (-7 * 6)] + (3 - 5)\} =$

Aufgabe 16.  $\{(4*7)^2 * [9^3 - (9 * 9^2)]\} + (4 : 9) =$

Aufgabe 23.  $(2^3 - 3) - \{[2^3 - (-8 + 7)] : (7 : 9)\} =$

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

Aufgabe 24.  $(2 + 8) - \{[2 - (-3 + 6)] + (8 - 4)\} =$

Aufgabe 18.  $\{(2-5)^3 + [9 - (9 - 9)]\} : (6 * 3) =$

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

Aufgabe 19.  $\{(2+8) * [2 * (-2 - 2^2)]\} : (3 * 7) =$

Aufgabe 26.  $(3^3 + 6) * \{[3^2 + (-4 - 2)] : (3 * 9)\} =$

Aufgabe 20.  $\{(7-8)^3 + [2^3 + (-2 + 2^2)]\} * (3 : 9) =$

Aufgabe 27.  $(2^3 - 6) - \{[2 + (4 + 2)] - (5 + 8)\} =$

Aufgabe 21.  $\{(4-2)^3 + [9 + (-9 - 9)]\} : (3 * 9) =$

Aufgabe 28.  $(2 - 6) + \{[2 + (5 - 7)] + (9 + 3)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: 2,429

Aufgabe 2: -0,458

Aufgabe 3: 0,7

Aufgabe 4: 10

Aufgabe 5: 4

Aufgabe 6: -2,333

Aufgabe 7: 5

Aufgabe 8: -9

Aufgabe 9: -8

Aufgabe 10: -5

Aufgabe 11: 4

Aufgabe 12: -3

Aufgabe 13: -0,333

Aufgabe 14: -9

Aufgabe 15: -10

Aufgabe 16: 0,444

Aufgabe 17: 5

Aufgabe 18: -1

Aufgabe 19: -5,714

Aufgabe 20: 3

Aufgabe 21: -0,037

Aufgabe 22: -9

Aufgabe 23: -6,571

Aufgabe 24: 7

Aufgabe 25: 9,556

Aufgabe 26: 3,667

Aufgabe 27: 7

Aufgabe 28: 8