

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

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

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

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

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

Aufgabe 10.  $\{(5 * 8) * [(3 - 3) * 3^3]\} * (-8 - 9) - (5 : 6) =$

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

Aufgabe 11.  $\{(9 * 5) + [(7 * 3) - 7^2]\} * (2 * 2) : (8 + 8) =$

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

Aufgabe 12.  $\{(5 - 4) - [(5 - 5) * 5^2]\} * (3 + 9) - (6 : 2) =$

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

Aufgabe 13.  $\{(5 - 2) - [(5 - 5) * 5^2]\} + (-6 - 8) : (9 * 2) =$

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

Aufgabe 14.  $\{(5 + 6) - [(4 - 4) * 4^3]\} + (-5 * 6) : (9 : 4) =$

Aufgabe 15.  $\{(8-5) + [9^2 - (9 * 9)]\} - (9 : 8) =$

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

Aufgabe 16.  $\{(2+3) * [2 + (2 - 2^2)]\} - (5 : 7) =$

Aufgabe 23.  $(3^3 * 3) + \{[3^2 * (-5 * 2)] + (5 + 5)\} =$

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

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

Aufgabe 18.  $\{(5-6)^2 - [9^2 + (-9 + 9)]\} + (8 * 9) =$

Aufgabe 25.  $(4^2 - 8) - \{[4 + (8 - 5)] : (4 + 6)\} =$

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

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

Aufgabe 20.  $\{(7+3) - [4^2 + (-4 - 4^3)]\} : (4 * 5) =$

Aufgabe 27.  $(6 - 5) * \{[6 - (-2 + 7)] * (9 - 3)\} =$

Aufgabe 21.  $\{(8-8) - [2^2 - (2 * 2^2)]\} : (9 * 3) =$

Aufgabe 28.  $(6^2 + 9) - \{[6^2 + (4 + 9)] - (8 - 5)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: -0,667

Aufgabe 2: 1,5

Aufgabe 3: -9,5

Aufgabe 4: -0,6

Aufgabe 5: 2

Aufgabe 6: -2

Aufgabe 7: -6,981

Aufgabe 8: 4

Aufgabe 9: -2,5

Aufgabe 10: -0,833

Aufgabe 11: 4,25

Aufgabe 12: 9

Aufgabe 13: 2,222

Aufgabe 14: -2,333

Aufgabe 15: 1,875

Aufgabe 16: -0,714

Aufgabe 17: 0,444

Aufgabe 18: -8

Aufgabe 19: 3

Aufgabe 20: 3,1

Aufgabe 21: 0,148

Aufgabe 22: 6,857

Aufgabe 23: 1

Aufgabe 24: 9,375

Aufgabe 25: 7,3

Aufgabe 26: 6

Aufgabe 27: 6

Aufgabe 28: -1