

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

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

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

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

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

Aufgabe 10.  $\{(7 - 4) * [(8 * 2) - 8]\} * (4 - 4) - (2 * 5) =$

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

Aufgabe 11.  $\{(7 + 8) + [(4 - 7) - 4]\} + (4 - 8) : (5 : 7) =$

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

Aufgabe 12.  $\{(9 - 4) * [(2 - 6) + 2]\} + (4 - 2) : (7 + 5) =$

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

Aufgabe 13.  $\{(8 + 8) - [(3 + 6) - 3]\} + (-8 - 4) : (7 - 3) =$

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

Aufgabe 14.  $\{(8 * 3) * [(3 + 6) - 3^2]\} + (5 + 3) - (6 : 6) =$

Aufgabe 15.  $\{(9+3) + [5 - (5 + 5^2)]\} : (4 * 5) =$

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

Aufgabe 16.  $\{(6-4)^3 * [2^2 + (-2 + 2)]\} : (5 * 3) =$

Aufgabe 23.  $(9 - 6) - \{[9 + (3 - 5)] : (3 : 3)\} =$

Aufgabe 17.  $\{(6-4) - [4^2 * (4 - 4^2)]\} : (6 * 7) =$

Aufgabe 24.  $(8 + 2) - \{[8 + (-6 + 9)] : (7 : 9)\} =$

Aufgabe 18.  $\{(8-7)^3 - [4 + (-4 + 4)]\} + (9 - 8) =$

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

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

Aufgabe 26.  $(2^3 - 3) * \{[2^2 + (-9 + 8)] + (6 - 8)\} =$

Aufgabe 20.  $\{(4-4)^3 * [2^2 - (-2 * 2^3)]\} + (6 : 5) =$

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

Aufgabe 21.  $\{(7-5) - [3 * (3 * 3)]\} : (8 * 3) =$

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

Lösungen:

Aufgabe 1: -8,571

Aufgabe 2: 3

Aufgabe 3: 3

Aufgabe 4: 2,375

Aufgabe 5: 7

Aufgabe 6: -10

Aufgabe 7: 0,667

Aufgabe 8: -6

Aufgabe 9: -5,571

Aufgabe 10: -10

Aufgabe 11: 2,4

Aufgabe 12: -9,833

Aufgabe 13: 7

Aufgabe 14: 7

Aufgabe 15: -0,65

Aufgabe 16: 2,133

Aufgabe 17: 4,619

Aufgabe 18: -2

Aufgabe 19: 8

Aufgabe 20: 1,2

Aufgabe 21: -1,042

Aufgabe 22: -5

Aufgabe 23: -4

Aufgabe 24: -4,143

Aufgabe 25: 4,875

Aufgabe 26: 5

Aufgabe 27: -2,571

Aufgabe 28: -8,8