

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

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

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

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

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

Aufgabe 10.  $\{(3 * 3) + [(3 - 4) - 3^3]\} - (-6 - 4) : (6 - 5) =$

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

Aufgabe 11.  $\{(4 * 6) - [(3 * 8) - 3]\} * (-4 - 9) : (7 * 7) =$

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

Aufgabe 12.  $\{(8 - 9) - [(6 + 4) - 6]\} + (4 - 3) : (5 + 6) =$

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

Aufgabe 13.  $\{(5 * 9) - [(4 * 7) + 4^2]\} - (-5 - 6) + (2 - 7) =$

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

Aufgabe 14.  $\{(5 + 3) - [(7 * 8) - 7^2]\} - (6 - 6) : (5 * 9) =$

Aufgabe 15.  $\{(7-5) - [7^2 - (-7 - 7)]\} : (4 * 8) =$

Aufgabe 22.  $(3 - 2) + \{[3^2 * (7 - 7)] + (6 - 8)\} =$

Aufgabe 16.  $\{(4+3) - [2^2 * (-2 + 2^2)]\} + (5 : 8) =$

Aufgabe 23.  $(4 - 5) - \{[4 * (-8 + 6)] : (3 + 4)\} =$

Aufgabe 17.  $\{(4+5) - [3 * (3 * 3^2)]\} : (9 + 8) =$

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

Aufgabe 18.  $\{(7*7)^3 * [5^3 * (5 - 5)]\} + (5 - 3) =$

Aufgabe 25.  $(2^2 + 5) + \{[2^2 + (-8 - 2)] * (7 : 4)\} =$

Aufgabe 19.  $\{(2+6) + [9^2 + (-9 - 9^2)]\} + (2 : 9) =$

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

Aufgabe 20.  $\{(9+5) - [3 + (3 - 3)]\} : (6 + 2) =$

Aufgabe 27.  $(7 - 5) + \{[7 * (-9 + 8)] + (6 - 4)\} =$

Aufgabe 21.  $\{(8-4)^3 - [3 * (3 - 3)]\} : (6 + 9) =$

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

Lösungen:

Aufgabe 1: -8,314

Aufgabe 2: 5

Aufgabe 3: 0,111

Aufgabe 4: 1,5

Aufgabe 5: 3,5

Aufgabe 6: 3,75

Aufgabe 7: 0,714

Aufgabe 8: -6,182

Aufgabe 9: -9,375

Aufgabe 10: -9

Aufgabe 11: -0,796

Aufgabe 12: -4,909

Aufgabe 13: 7

Aufgabe 14: 1

Aufgabe 15: -1,906

Aufgabe 16: -0,375

Aufgabe 17: -4,235

Aufgabe 18: 2

Aufgabe 19: -0,778

Aufgabe 20: 1,375

Aufgabe 21: 4,267

Aufgabe 22: -1

Aufgabe 23: 0,143

Aufgabe 24: 0,333

Aufgabe 25: -1,5

Aufgabe 26: 7,857

Aufgabe 27: -3

Aufgabe 28: -3,6