

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

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

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

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

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

Aufgabe 10.  $\{(5 + 5) - [(2 * 2) * 2^3]\} + (2 * 7) : (4 : 5) =$

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

Aufgabe 11.  $\{(5 * 6) + [(9 - 9) - 9]\} - (6 + 9) - (4 + 7) =$

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

Aufgabe 12.  $\{(7 - 4) * [(2 - 2) + 2]\} * (-2 - 3) : (8 + 5) =$

Aufgabe 6.  $\{[(4-5)^3 - 4^2] * \{4 - (5 + 8)\}\} : (3 * 7) =$

Aufgabe 13.  $\{(5 * 6) - [(9 * 3) + 9]\} - (-3 + 3) : (2 - 3) =$

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

Aufgabe 14.  $\{(3 - 7) - [(4 - 6) * 4^2]\} * (7 - 2) : (8 + 9) =$

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

Aufgabe 22.  $(2 + 9) - \{[2^2 * (7 * 4)] : (6 + 2)\} =$

Aufgabe 16.  $\{(5*5) - [7 - (7 - 7)]\} : (3 * 6) =$

Aufgabe 23.  $(3^3 + 6) - \{[3^3 - (-3 + 5)] - (3 : 2)\} =$

Aufgabe 17.  $\{(3-3)^3 * [3^3 - (3 + 3^3)]\} + (4 : 7) =$

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

Aufgabe 18.  $\{(6-9)^3 - [4 * (-4 - 4)]\} * (8 - 9) =$

Aufgabe 25.  $(3 - 8) - \{[3^3 - (5 + 9)] : (9 : 2)\} =$

Aufgabe 19.  $\{(6-8)^2 + [2 + (2 * 2)]\} * (5 - 4) =$

Aufgabe 26.  $(2 - 4) - \{[2^3 * (7 - 8)] : (7 + 6)\} =$

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

Aufgabe 27.  $(5^2 - 5) * \{[5 - (-3 + 3)] : (4 * 9)\} =$

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

Aufgabe 28.  $(2^3 - 8) - \{[2^2 - (2 + 3)] : (3 : 6)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: 7,714

Aufgabe 2: -5

Aufgabe 3: -8

Aufgabe 4: 3,9

Aufgabe 5: -3

Aufgabe 6: 7,286

Aufgabe 7: 0,444

Aufgabe 8: 4,5

Aufgabe 9: 3,714

Aufgabe 10: -4,5

Aufgabe 11: -5

Aufgabe 12: -2,308

Aufgabe 13: -6

Aufgabe 14: 8,235

Aufgabe 15: 6

Aufgabe 16: 1

Aufgabe 17: 0,571

Aufgabe 18: -5

Aufgabe 19: 10

Aufgabe 20: 0,5

Aufgabe 21: 0,375

Aufgabe 22: -3

Aufgabe 23: 9,5

Aufgabe 24: 3

Aufgabe 25: -7,889

Aufgabe 26: -1,385

Aufgabe 27: 2,778

Aufgabe 28: 2