

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

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

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

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

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

Aufgabe 10.  $\{(6 - 3) * [(5 + 5) - 5]\} + (-2 - 3) - (8 + 6) =$

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

Aufgabe 11.  $\{(5 - 4) * [(4 - 2) * 4]\} * (-4 + 3) : (8 + 7) =$

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

Aufgabe 12.  $\{(8 - 6) + [(3 + 8) - 3]\} - (7 - 7) * (4 - 6) =$

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

Aufgabe 13.  $\{(3 * 7) + [(6 + 7) + 6]\} - (6 * 6) + (4 - 2) =$

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

Aufgabe 14.  $\{(4 * 9) * [(7 * 7) - 7^2]\} * (-5 * 7) - (9 : 7) =$

Aufgabe 15.  $\{(6-3)^2 - [2^2 - (-2 + 2^3)]\} * (5 : 9) =$

Aufgabe 22.  $(3 + 3) - \{[3^2 + (-8 + 4)] + (6 : 7)\} =$

Aufgabe 16.  $\{(5*8) - [6^2 - (-6 - 6)]\} + (5 + 7) =$

Aufgabe 23.  $(5 + 4) - \{[5 - (-6 - 2)] + (5 - 8)\} =$

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

Aufgabe 24.  $(7 + 6) - \{[7^2 - (7 * 3)] : (4 : 2)\} =$

Aufgabe 18.  $\{(4-4)^3 + [6^2 + (6 - 6^3)]\} : (7 * 5) =$

Aufgabe 25.  $(7^3 + 3) - \{[7^3 - (2 + 2)] - (8 - 6)\} =$

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

Aufgabe 26.  $(3 - 4) + \{[3 - (-9 + 2)] - (8 : 4)\} =$

Aufgabe 20.  $\{(8-4)^3 - [2 - (-2 * 2^3)]\} : (6 * 4) =$

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

Aufgabe 21.  $\{(6-2) + [2^3 + (-2 - 2^3)]\} : (2 - 9) =$

Aufgabe 28.  $(5 - 2) + \{[5^2 * (-8 + 8)] + (2 : 7)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: -3,5

Aufgabe 2: 3,813

Aufgabe 3: -1,5

Aufgabe 4: 3

Aufgabe 5: 2

Aufgabe 6: -10

Aufgabe 7: 10

Aufgabe 8: -3

Aufgabe 9: -10

Aufgabe 10: -4

Aufgabe 11: -0,533

Aufgabe 12: 10

Aufgabe 13: 6

Aufgabe 14: -1,286

Aufgabe 15: 6,111

Aufgabe 16: 4

Aufgabe 17: -3,8

Aufgabe 18: -4,971

Aufgabe 19: 6,167

Aufgabe 20: 1,917

Aufgabe 21: -0,286

Aufgabe 22: 0,143

Aufgabe 23: -1

Aufgabe 24: -1

Aufgabe 25: 9

Aufgabe 26: 7

Aufgabe 27: 3

Aufgabe 28: 3,286