

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

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

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

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

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

Aufgabe 10.  $\{(2 * 2) + [(3 * 8) - 3^3]\} - (4 * 6) : (7 + 2) =$

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

Aufgabe 11.  $\{(8 - 7) - [(8 * 2) - 8]\} * (-5 * 2) : (6 + 6) =$

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

Aufgabe 12.  $\{(9 * 2) - [(7 * 8) - 7]\} - (9 - 3) + (5 * 7) =$

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

Aufgabe 13.  $\{(4 - 4) * [(2 + 8) * 2]\} + (6 + 7) : (6 - 2) =$

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

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

Aufgabe 15.  $\{(9+4) - [6^2 - (6 - 6)]\} : (8 + 3) =$

Aufgabe 22.  $(3 - 4) - \{[3^3 * (2 - 4)] + (9 * 7)\} =$

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

Aufgabe 23.  $(2 + 7) - \{[2^3 - (2 + 7)] + (9 : 9)\} =$

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

Aufgabe 24.  $(7 + 5) + \{[7 + (-2 - 9)] + (5 - 7)\} =$

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

Aufgabe 25.  $(6^2 - 3) - \{[6 - (4 - 5)] + (6 * 6)\} =$

Aufgabe 19.  $\{(5*6) + [4^2 * (-4 + 4)]\} : (3 + 8) =$

Aufgabe 26.  $(3^2 + 9) * \{[3^3 + (5 + 4)] : (9 * 8)\} =$

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

Aufgabe 27.  $(3 * 2) * \{[3 + (-4 - 6)] : (8 - 2)\} =$

Aufgabe 21.  $\{(3-9)^2 - [8^3 + (8 - 8^3)]\} : (4 + 9) =$

Aufgabe 28.  $(7 + 3) + \{[7 * (-5 - 8)] : (6 + 5)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: -8

Aufgabe 2: -4,6

Aufgabe 3: 4,571

Aufgabe 4: 2,778

Aufgabe 5: 10

Aufgabe 6: 2

Aufgabe 7: -2

Aufgabe 8: 10

Aufgabe 9: 3

Aufgabe 10: -1,667

Aufgabe 11: 5,833

Aufgabe 12: -2

Aufgabe 13: 3,25

Aufgabe 14: -3,4

Aufgabe 15: -2,091

Aufgabe 16: -4

Aufgabe 17: 3

Aufgabe 18: 0,083

Aufgabe 19: 2,727

Aufgabe 20: -8

Aufgabe 21: 2,154

Aufgabe 22: -10

Aufgabe 23: 9

Aufgabe 24: 6

Aufgabe 25: -10

Aufgabe 26: 9

Aufgabe 27: -7

Aufgabe 28: 1,727