

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

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

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

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

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

Aufgabe 10.  $\{(7 * 6) + [(6 - 4) - 6^2]\} - (5 - 2) : (5 : 2) =$

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

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

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

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

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

Aufgabe 13.  $\{(4 * 7) + [(9 * 4) - 9^2]\} * (-6 - 8) : (5 * 6) =$

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

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

Aufgabe 15.  $\{(5+7) + [5^2 - (-5 + 5^3)]\} : (8 + 7) =$

Aufgabe 22.  $(2^3 - 5) * \{[2^3 + (-8 + 3)] - (5 : 6)\} =$

Aufgabe 16.  $\{(6*4)^2 - [8^3 + (8 * 8)]\} - (2 + 6) =$

Aufgabe 23.  $(4 - 8) + \{[4^3 + (9 * 8)] : (7 + 5)\} =$

Aufgabe 17.  $\{(5+6) + [3^2 + (-3 + 3)]\} : (6 + 5) =$

Aufgabe 24.  $(9 - 7) - \{[9 + (-3 - 9)] : (4 + 6)\} =$

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

Aufgabe 25.  $(5^2 - 6) - \{[5^2 - (4 - 4)] * (7 : 8)\} =$

Aufgabe 19.  $\{(9+4) + [2 - (-2 * 2)]\} : (5 * 3) =$

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

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

Aufgabe 27.  $(2^2 * 4) - \{[2^2 + (8 * 3)] : (8 : 5)\} =$

Aufgabe 21.  $\{(2-6)^3 + [2^3 + (2 + 2)]\} : (9 * 5) =$

Aufgabe 28.  $(2 * 3) + \{[2^3 - (-9 * 5)] : (8 * 9)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: -9,333

Aufgabe 2: 2

Aufgabe 3: 1

Aufgabe 4: 8,472

Aufgabe 5: 5

Aufgabe 6: -9,556

Aufgabe 7: -6,6

Aufgabe 8: 9,111

Aufgabe 9: 1,2

Aufgabe 10: 6,8

Aufgabe 11: -10

Aufgabe 12: 6

Aufgabe 13: 7,933

Aufgabe 14: -9,8

Aufgabe 15: -5,533

Aufgabe 16: -8

Aufgabe 17: 1,818

Aufgabe 18: 5

Aufgabe 19: 1,267

Aufgabe 20: -0,333

Aufgabe 21: -1,156

Aufgabe 22: 6,5

Aufgabe 23: 7,333

Aufgabe 24: 2,3

Aufgabe 25: -2,875

Aufgabe 26: -1,857

Aufgabe 27: -1,5

Aufgabe 28: 6,736