

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

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 11.  $\{(4 - 6) - [(9 * 9) - 9^2]\} + (9 - 9) + (7 - 4) =$

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

Aufgabe 12.  $\{(7 - 9) - [(2 - 5) + 2^2]\} - (-5 + 4) * (3 - 4) =$

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

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

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

Aufgabe 14.  $\{(2 + 8) - [(3 + 4) - 3^2]\} * (-4 + 3) * (4 : 5) =$

Aufgabe 15.  $\{(6-7)^2 - [2^2 - (2 + 2^3)]\} - (6 - 5) =$

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

Aufgabe 16.  $\{(4+2)^3 + [2 + (-2 + 2^2)]\} : (4 * 7) =$

Aufgabe 23.  $(5^2 - 9) + \{[5 + (-8 - 3)] + (2 - 5)\} =$

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

Aufgabe 24.  $(2^2 - 6) - \{[2 - (-4 - 5)] - (7 + 3)\} =$

Aufgabe 18.  $\{(6-6)^3 * [9^3 - (9 * 9)]\} + (3 - 2) =$

Aufgabe 25.  $(2^2 + 4) - \{[2^3 * (-7 + 9)] : (9 + 4)\} =$

Aufgabe 19.  $\{(6-3)^3 + [4 + (-4 + 4^3)]\} : (7 * 8) =$

Aufgabe 26.  $(7 - 4) + \{[7^2 + (-5 - 9)] : (6 * 5)\} =$

Aufgabe 20.  $\{(2+8) - [2^2 * (2 * 2)]\} * (6 : 7) =$

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

Aufgabe 21.  $\{(8*7) - [2 + (2 - 2^3)]\} : (8 * 4) =$

Aufgabe 28.  $(2 - 7) - \{[2 * (4 + 7)] - (3 * 6)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: 7,6

Aufgabe 2: -5,4

Aufgabe 3: -9

Aufgabe 4: -5

Aufgabe 5: -1,333

Aufgabe 6: 1,536

Aufgabe 7: -4

Aufgabe 8: -4

Aufgabe 9: -3,667

Aufgabe 10: 3

Aufgabe 11: 1

Aufgabe 12: -4

Aufgabe 13: 1

Aufgabe 14: -9,6

Aufgabe 15: 6

Aufgabe 16: 7,857

Aufgabe 17: -1,5

Aufgabe 18: 1

Aufgabe 19: 1,625

Aufgabe 20: -5,143

Aufgabe 21: 1,875

Aufgabe 22: -4

Aufgabe 23: 7

Aufgabe 24: -3

Aufgabe 25: 6,769

Aufgabe 26: 4,167

Aufgabe 27: 1,5

Aufgabe 28: -9