

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

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 11.  $\{(6 + 8) - [(2 - 2) * 2^3]\} * (7 - 4) - (6 * 8) =$

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

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

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

Aufgabe 13.  $\{(3 - 3) + [(6 - 2) * 6]\} + (-9 * 2) : (6 : 7) =$

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

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

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

Aufgabe 22.  $(5^3 + 9) - \{[5^2 + (5 * 7)] * (9 : 4)\} =$

Aufgabe 16.  $\{(5*5)^3 * [4^3 + (-4 * 4^2)]\} - (5 : 7) =$

Aufgabe 23.  $(2 - 4) * \{[2 + (-2 + 3)] : (5 - 3)\} =$

Aufgabe 17.  $\{(3-6)^2 * [8 * (8 - 8)]\} - (5 - 9) =$

Aufgabe 24.  $(7^3 - 8) - \{[7^3 + (-4 + 6)] - (7 : 5)\} =$

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

Aufgabe 25.  $(9^3 - 5) - \{[9^3 - (-6 + 8)] - (4 + 6)\} =$

Aufgabe 19.  $\{(9-8) + [3^3 + (-3 - 3)]\} * (2 : 7) =$

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

Aufgabe 20.  $\{(6-7)^2 - [9^3 * (9 - 9)]\} : (9 + 6) =$

Aufgabe 27.  $(3^3 + 3) + \{[3^2 + (7 + 5)] : (2 - 3)\} =$

Aufgabe 21.  $\{(6-9)^2 + [2^3 - (2 * 2^2)]\} : (9 - 4) =$

Aufgabe 28.  $(2^3 - 7) * \{[2^2 + (-8 - 6)] : (7 : 5)\} =$

Lösungen:

- Aufgabe 1: 5,639
- Aufgabe 2: -2
- Aufgabe 3: -0,333
- Aufgabe 4: 2
- Aufgabe 5: 0,25
- Aufgabe 6: 5
- Aufgabe 7: -5,583
- Aufgabe 8: -6,3
- Aufgabe 9: 4,429
- Aufgabe 10: -2,5
- Aufgabe 11: -6
- Aufgabe 12: 9
- Aufgabe 13: 3
- Aufgabe 14: 7
- Aufgabe 15: 1,8
- Aufgabe 16: -0,714
- Aufgabe 17: 4
- Aufgabe 18: 7
- Aufgabe 19: 6,286
- Aufgabe 20: 0,067
- Aufgabe 21: 1,8
- Aufgabe 22: -1
- Aufgabe 23: -3
- Aufgabe 24: -8,6
- Aufgabe 25: 7
- Aufgabe 26: 6,091
- Aufgabe 27: 9
- Aufgabe 28: -7,143