

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

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

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

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

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

Aufgabe 10.  $\{(3 - 4) + [(2 + 8) + 2^2]\} - (9 * 2) + (6 + 3) =$

Aufgabe 4.  $\{[(7+6) - 7] - \{2 + (-6 + 8)\}\} - (3 - 5) =$

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

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

Aufgabe 12.  $\{(2 - 6) - [(2 + 8) - 2^3]\} * (6 - 7) - (5 + 9) =$

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

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

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

Aufgabe 14.  $\{(2 + 4) * [(2 - 2) - 2]\} - (2 - 9) + (2 : 8) =$

Aufgabe 15.  $\{(7-6)^3 + [2 - (2 - 2)]\} : (4 * 3) =$

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

Aufgabe 16.  $\{(5*5) + [6 * (6 + 6)]\} : (5 * 5) =$

Aufgabe 23.  $(2^3 - 3) - \{[2^3 - (9 - 9)] * (7 : 4)\} =$

Aufgabe 17.  $\{(3+8)^2 + [7 - (7 * 7)]\} : (4 + 8) =$

Aufgabe 24.  $(2 - 8) - \{[2^3 - (6 + 6)] * (9 : 8)\} =$

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

Aufgabe 25.  $(6^2 - 7) * \{[6 + (-5 - 2)] + (4 : 3)\} =$

Aufgabe 19.  $\{(9-9)^3 * [4 * (-4 - 4^2)]\} + (8 - 4) =$

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

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

Aufgabe 27.  $(4 - 6) + \{[4 - (-8 + 7)] + (3 * 2)\} =$

Aufgabe 21.  $\{(7-5)^3 + [4^3 - (-4 + 4)]\} : (9 * 4) =$

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

Lösungen:

- Aufgabe 1: 6
- Aufgabe 2: -4
- Aufgabe 3: 6,222
- Aufgabe 4: 4
- Aufgabe 5: 9
- Aufgabe 6: 7,5
- Aufgabe 7: 1,356
- Aufgabe 8: 1
- Aufgabe 9: -2
- Aufgabe 10: 4
- Aufgabe 11: 7,143
- Aufgabe 12: -8
- Aufgabe 13: -6,4
- Aufgabe 14: -4,75
- Aufgabe 15: 0,25
- Aufgabe 16: 3,88
- Aufgabe 17: 6,583
- Aufgabe 18: 0,444
- Aufgabe 19: 4
- Aufgabe 20: -0,5
- Aufgabe 21: 2
- Aufgabe 22: 10
- Aufgabe 23: -9
- Aufgabe 24: -1,5
- Aufgabe 25: 9,667
- Aufgabe 26: 5,75
- Aufgabe 27: 9
- Aufgabe 28: 6,25