

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

Aufgabe 8.  $\{(4 * 4) - [(7 + 6) + 7^2]\} * (3 - 3) - (9 : 4) =$

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

Aufgabe 9.  $\{(4 - 6) + [(5 - 3) * 5^2]\} * (-7 + 2) : (3 * 8) =$

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

Aufgabe 10.  $\{(9 - 9) - [(5 * 8) + 5^2]\} * (2 - 2) + (7 + 3) =$

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

Aufgabe 11.  $\{(4 + 3) - [(3 * 3) - 3]\} * (5 * 3) : (9 + 3) =$

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

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

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

Aufgabe 13.  $\{(4 + 4) * [(2 - 2) + 2]\} - (3 * 5) + (2 * 4) =$

Aufgabe 7.  $\{[(2-2)^3 + 2] - \{4 + (-2 + 7)\}\} : (9 - 8) =$

Aufgabe 14.  $\{(8 - 9) + [(4 * 4) - 4^2]\} * (9 - 3) + (2 * 7) =$

Aufgabe 15.  $\{(3*6) - [4 + (4 * 4)]\} - (5 - 4) =$

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

Aufgabe 16.  $\{(3*7) - [6 * (-6 - 6)]\} : (7 * 9) =$

Aufgabe 23.  $(2^3 * 7) - \{[2^2 - (6 - 4)] * (4 * 8)\} =$

Aufgabe 17.  $\{(6-7) * [9 - (-9 * 9)]\} : (8 + 6) =$

Aufgabe 24.  $(2^2 - 3) + \{[2^2 - (-8 - 7)] : (2 + 2)\} =$

Aufgabe 18.  $\{(6*5) - [6^2 + (6 - 6)]\} : (2 + 4) =$

Aufgabe 25.  $(5 - 2) + \{[5 + (-8 - 2)] - (6 - 5)\} =$

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

Aufgabe 26.  $(9^3 - 7) - \{[9^3 - (-5 * 4)] - (5 * 7)\} =$

Aufgabe 20.  $\{(2-5)^2 - [2^2 - (-2 * 2)]\} : (9 : 9) =$

Aufgabe 27.  $(3 + 4) - \{[3 * (7 + 5)] : (3 * 9)\} =$

Aufgabe 21.  $\{(7+6)^2 + [7^3 - (7 + 7^3)]\} : (7 * 4) =$

Aufgabe 28.  $(3 + 4) * \{[3 - (-2 + 6)] : (5 + 3)\} =$

Lösungen:

- Aufgabe 1: 3,857
- Aufgabe 2: -2
- Aufgabe 3: 9,545
- Aufgabe 4: -1,533
- Aufgabe 5: -0,964
- Aufgabe 6: -3,333
- Aufgabe 7: -7
- Aufgabe 8: -2,25
- Aufgabe 9: -10
- Aufgabe 10: 10
- Aufgabe 11: 1,25
- Aufgabe 12: -5,571
- Aufgabe 13: 9
- Aufgabe 14: 8
- Aufgabe 15: -3
- Aufgabe 16: 1,476
- Aufgabe 17: -6,429
- Aufgabe 18: -1
- Aufgabe 19: -0,125
- Aufgabe 20: 1
- Aufgabe 21: 5,786
- Aufgabe 22: 4,333
- Aufgabe 23: -8
- Aufgabe 24: 5,75
- Aufgabe 25: -3
- Aufgabe 26: 8
- Aufgabe 27: 5,667
- Aufgabe 28: -0,875