

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

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

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

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

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

Aufgabe 10.  $\{(9 + 9) + [(5 - 2) + 5]\} - (9 * 3) - (9 : 4) =$

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

Aufgabe 11.  $\{(9 + 3) + [(4 * 4) - 4^2]\} - (9 - 5) * (8 : 8) =$

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

Aufgabe 12.  $\{(2 + 4) + [(2 - 4) - 2]\} * (-6 + 4) : (8 + 5) =$

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

Aufgabe 13.  $\{(5 * 4) + [(3 - 9) * 3]\} + (7 - 3) - (3 : 6) =$

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

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

Aufgabe 15.  $\{(9+6) - [5 - (-5 - 5)]\} + (2 * 5) =$

Aufgabe 22.  $(4^2 - 7) - \{[4 * (-5 + 9)] : (6 : 4)\} =$

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

Aufgabe 23.  $(2 - 6) - \{[2^2 * (3 - 4)] + (3 + 5)\} =$

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

Aufgabe 24.  $(9 - 6) + \{[9^3 * (-9 + 9)] * (2 + 5)\} =$

Aufgabe 18.  $\{(8+9) * [9^3 + (-9 * 9^2)]\} + (4 : 4) =$

Aufgabe 25.  $(3^2 + 5) - \{[3^2 + (2 - 5)] - (7 - 8)\} =$

Aufgabe 19.  $\{(2-2)^3 - [6^2 + (6 * 6)]\} : (5 + 5) =$

Aufgabe 26.  $(2^3 - 4) * \{[2^2 * (2 - 7)] : (7 * 5)\} =$

Aufgabe 20.  $\{(6-5)^3 - [6 + (6 - 6)]\} + (3 + 4) =$

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

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

Aufgabe 28.  $(2 * 6) + \{[2 * (-9 + 5)] - (6 : 7)\} =$

Lösungen:

- Aufgabe 1: 3,733
- Aufgabe 2: 9
- Aufgabe 3: -8
- Aufgabe 4: -0,1
- Aufgabe 5: 1,769
- Aufgabe 6: 4,5
- Aufgabe 7: -4,143
- Aufgabe 8: 10
- Aufgabe 9: 9
- Aufgabe 10: -3,25
- Aufgabe 11: 8
- Aufgabe 12: -0,308
- Aufgabe 13: 5,5
- Aufgabe 14: -3
- Aufgabe 15: 10
- Aufgabe 16: -1
- Aufgabe 17: 0,1
- Aufgabe 18: 1
- Aufgabe 19: -7,2
- Aufgabe 20: 2
- Aufgabe 21: -0,167
- Aufgabe 22: -1,667
- Aufgabe 23: -8
- Aufgabe 24: 3
- Aufgabe 25: 7
- Aufgabe 26: -2,286
- Aufgabe 27: 2,125
- Aufgabe 28: 3,143