

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

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

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

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

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

Aufgabe 10.  $\{(4 - 2) + [(6 - 7) + 6]\} + (-2 - 4) + (6 + 3) =$

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

Aufgabe 11.  $\{(9 - 8) * [(4 + 7) - 4^2]\} + (-8 * 4) : (5 * 3) =$

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

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

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

Aufgabe 13.  $\{(4 - 2) + [(9 - 3) - 9]\} + (-4 - 8) - (5 - 9) =$

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

Aufgabe 14.  $\{(6 * 2) - [(8 * 3) - 8]\} * (-4 + 5) : (6 : 8) =$

Aufgabe 15.  $\{(8-4)^2 + [3^3 - (3 * 3^2)]\} - (3 * 2) =$

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

Aufgabe 16.  $\{(9-2) + [2 * (-2 * 2)]\} - (9 - 3) =$

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

Aufgabe 17.  $\{(2+2) - [2^3 + (2 - 2^3)]\} - (4 : 5) =$

Aufgabe 24.  $(2 * 2) * \{[2 - (4 - 6)] : (6 - 2)\} =$

Aufgabe 18.  $\{(4+4)^2 - [2^2 * (2 - 2^3)]\} : (2 * 7) =$

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

Aufgabe 19.  $\{(2-3) * [3 - (3 - 3^2)]\} : (7 - 5) =$

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

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

Aufgabe 27.  $(3 - 4) - \{[3^3 - (6 * 3)] - (3 : 9)\} =$

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

Aufgabe 28.  $(7 - 5) - \{[7^3 + (4 - 4)] : (4 * 8)\} =$

Lösungen:

- Aufgabe 1: 4,833
- Aufgabe 2: 6,067
- Aufgabe 3: -1
- Aufgabe 4: 6
- Aufgabe 5: 1,143
- Aufgabe 6: -1,214
- Aufgabe 7: -4,5
- Aufgabe 8: -7
- Aufgabe 9: 3,531
- Aufgabe 10: 10
- Aufgabe 11: -7,133
- Aufgabe 12: 1
- Aufgabe 13: -9
- Aufgabe 14: -5,333
- Aufgabe 15: 10
- Aufgabe 16: -7
- Aufgabe 17: 1,2
- Aufgabe 18: 6,286
- Aufgabe 19: -4,5
- Aufgabe 20: -4
- Aufgabe 21: 10
- Aufgabe 22: 0,25
- Aufgabe 23: 5
- Aufgabe 24: 4
- Aufgabe 25: 8
- Aufgabe 26: -5,3
- Aufgabe 27: -9,667
- Aufgabe 28: -8,719