

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

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

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

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

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

Aufgabe 10.  $\{(7 - 8) - [(3 - 9) + 3^2]\} * (9 - 6) : (4 * 8) =$

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

Aufgabe 11.  $\{(6 + 6) + [(2 - 9) * 2]\} + (2 + 9) - (4 + 3) =$

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

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

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

Aufgabe 13.  $\{(7 - 6) * [(5 * 4) - 5^2]\} + (-7 + 8) * (3 : 9) =$

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

Aufgabe 14.  $\{(6 + 7) - [(5 + 8) - 5]\} - (-6 + 6) : (2 : 3) =$

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

Aufgabe 22.  $(2 + 7) * \{[2^3 + (2 + 9)] : (8 * 4)\} =$

Aufgabe 16.  $\{(3+4) + [4^3 + (-4 * 4^2)]\} - (8 + 8) =$

Aufgabe 23.  $(5^2 - 9) - \{[5 - (-3 + 5)] + (8 : 2)\} =$

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

Aufgabe 24.  $(2^2 - 6) - \{[2 - (8 - 2)] + (5 - 6)\} =$

Aufgabe 18.  $\{(2-2) + [6^2 + (6 - 6^2)]\} - (3 * 4) =$

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

Aufgabe 19.  $\{(5-8) - [2^2 - (-2 * 2^3)]\} : (9 - 3) =$

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

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

Aufgabe 27.  $(7^3 - 7) - \{[7^3 - (-7 + 8)] - (9 + 5)\} =$

Aufgabe 21.  $\{(5-3)^2 + [3 - (-3 - 3)]\} - (4 * 2) =$

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

Lösungen:

- Aufgabe 1: 6,833
- Aufgabe 2: -1,4
- Aufgabe 3: -0,643
- Aufgabe 4: -8
- Aufgabe 5: 4,5
- Aufgabe 6: 8
- Aufgabe 7: 3
- Aufgabe 8: -2
- Aufgabe 9: -2,667
- Aufgabe 10: -0,375
- Aufgabe 11: 2
- Aufgabe 12: -4,571
- Aufgabe 13: -4,667
- Aufgabe 14: 5
- Aufgabe 15: 8
- Aufgabe 16: -9
- Aufgabe 17: -7
- Aufgabe 18: -6
- Aufgabe 19: -3,833
- Aufgabe 20: -4,333
- Aufgabe 21: 5
- Aufgabe 22: 5,344
- Aufgabe 23: 9
- Aufgabe 24: 3
- Aufgabe 25: -6,667
- Aufgabe 26: -7
- Aufgabe 27: 8
- Aufgabe 28: 8