

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

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 11.  $\{(6 - 5) * [(6 - 6) * 6^3]\} + (4 + 7) : (2 - 8) =$

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

Aufgabe 12.  $\{(6 - 6) * [(8 - 7) * 8]\} * (-5 - 8) - (2 : 6) =$

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

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

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

Aufgabe 14.  $\{(7 - 3) - [(3 + 2) + 3]\} - (-8 * 9) : (8 * 5) =$

Aufgabe 15.  $\{(4*3) + [9^3 + (-9 * 9^2)]\} : (9 * 9) =$

Aufgabe 22.  $(2 - 5) * \{[2^3 + (-4 - 9)] : (2 + 3)\} =$

Aufgabe 16.  $\{(9-4)^2 - [2^3 + (-2 * 2)]\} : (8 * 3) =$

Aufgabe 23.  $(7^3 - 7) - \{[7^3 + (-5 - 8)] * (6 : 6)\} =$

Aufgabe 17.  $\{(7+8) + [2^3 * (2 * 2)]\} : (6 * 8) =$

Aufgabe 24.  $(5 - 4) - \{[5^3 + (6 - 4)] : (9 * 2)\} =$

Aufgabe 18.  $\{(4*4)^2 + [5 + (-5 - 5)]\} : (9 * 7) =$

Aufgabe 25.  $(2^2 - 7) * \{[2^3 + (-2 - 8)] : (5 - 6)\} =$

Aufgabe 19.  $\{(7+3)^2 - [9 + (9 + 9^2)]\} + (4 : 9) =$

Aufgabe 26.  $(7 - 5) - \{[7 * (-5 + 3)] * (2 : 8)\} =$

Aufgabe 20.  $\{(4-3)^2 + [2^2 + (-2 + 2^2)]\} : (9 + 4) =$

Aufgabe 27.  $(2 * 5) - \{[2^3 + (4 - 4)] * (5 : 6)\} =$

Aufgabe 21.  $\{(2*2)^3 - [7^2 + (-7 - 7^2)]\} : (5 + 8) =$

Aufgabe 28.  $(2 - 4) - \{[2^2 + (-2 + 7)] : (8 - 5)\} =$

Lösungen:

- Aufgabe 1: -3,75
- Aufgabe 2: -2,771
- Aufgabe 3: -9,333
- Aufgabe 4: -0,875
- Aufgabe 5: -10
- Aufgabe 6: 8,333
- Aufgabe 7: 7,765
- Aufgabe 8: -10
- Aufgabe 9: -1,958
- Aufgabe 10: -2,667
- Aufgabe 11: -1,833
- Aufgabe 12: -0,333
- Aufgabe 13: -4
- Aufgabe 14: -2,2
- Aufgabe 15: 0,148
- Aufgabe 16: 0,875
- Aufgabe 17: 0,979
- Aufgabe 18: 3,984
- Aufgabe 19: 1,444
- Aufgabe 20: 0,538
- Aufgabe 21: 5,462
- Aufgabe 22: 3
- Aufgabe 23: 6
- Aufgabe 24: -6,056
- Aufgabe 25: -6
- Aufgabe 26: 5,5
- Aufgabe 27: 3,333
- Aufgabe 28: -5