

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 12.  $\{(3 * 5) * [(2 - 2) * 2^2]\} * (9 + 4) - (3 + 5) =$

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

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

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

Aufgabe 14.  $\{(7 + 9) + [(2 - 2) + 2^3]\} - (4 + 4) : (3 : 6) =$

Aufgabe 15.  $\{(4+2)^3 * [7^3 * (7 - 7)]\} - (8 - 2) =$

Aufgabe 22.  $(2^2 - 2) + \{[2^2 + (-5 - 3)] : (6 : 4)\} =$

Aufgabe 16.  $\{(2-4)^3 + [5^2 + (-5 + 5)]\} - (2 + 5) =$

Aufgabe 23.  $(4 - 2) - \{[4 * (-2 - 3)] + (7 + 9)\} =$

Aufgabe 17.  $\{(7*6) - [3^3 + (3 * 3)]\} : (9 - 8) =$

Aufgabe 24.  $(2 + 6) + \{[2 * (-9 + 6)] : (7 * 2)\} =$

Aufgabe 18.  $\{(6-7)^2 + [3^2 - (-3 - 3)]\} : (6 * 5) =$

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

Aufgabe 19.  $\{(5+5) - [4^2 * (4 - 4)]\} - (6 + 7) =$

Aufgabe 26.  $(2^2 - 3) - \{[2^3 - (-4 - 8)] : (6 + 7)\} =$

Aufgabe 20.  $\{(6-8) - [7^2 + (-7 - 7^2)]\} : (4 + 6) =$

Aufgabe 27.  $(3^2 + 6) * \{[3^2 - (3 + 9)] : (6 + 6)\} =$

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

Aufgabe 28.  $(5 + 7) + \{[5 + (8 + 5)] - (3 * 9)\} =$

Lösungen:

- Aufgabe 1: 4,875
- Aufgabe 2: 4,1
- Aufgabe 3: -3,625
- Aufgabe 4: -2,219
- Aufgabe 5: -7,25
- Aufgabe 6: 5,704
- Aufgabe 7: -3,571
- Aufgabe 8: 7,857
- Aufgabe 9: -7,2
- Aufgabe 10: 5
- Aufgabe 11: 2
- Aufgabe 12: -8
- Aufgabe 13: 5
- Aufgabe 14: 8
- Aufgabe 15: -6
- Aufgabe 16: 10
- Aufgabe 17: 6
- Aufgabe 18: 0,533
- Aufgabe 19: -3
- Aufgabe 20: 0,5
- Aufgabe 21: -5,333
- Aufgabe 22: -0,667
- Aufgabe 23: 6
- Aufgabe 24: 7,571
- Aufgabe 25: 1,714
- Aufgabe 26: -0,538
- Aufgabe 27: -3,75
- Aufgabe 28: 3