

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 14.  $\{(3 - 4) - [(3 * 8) - 3^3]\} + (3 - 2) * (7 - 4) =$

Aufgabe 15.  $\{(5+2) - [3^2 - (3 - 3^2)]\} : (9 - 6) =$

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

Aufgabe 16.  $\{(8*6) + [7 + (7 * 7)]\} : (2 + 9) =$

Aufgabe 23.  $(2^3 - 8) + \{[2^2 + (-9 - 6)] * (3 : 8)\} =$

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

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

Aufgabe 18.  $\{(5*9) - [7^2 - (7 - 7^2)]\} : (8 - 3) =$

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

Aufgabe 19.  $\{(5-3)^2 - [8^2 - (8 + 8)]\} : (4 + 7) =$

Aufgabe 26.  $(8 - 7) + \{[8^2 * (-5 + 6)] : (2 + 6)\} =$

Aufgabe 20.  $\{(5+8)^2 + [4^2 - (4 * 4^3)]\} : (3 * 3) =$

Aufgabe 27.  $(3^2 - 9) - \{[3 + (4 - 3)] + (3 - 8)\} =$

Aufgabe 21.  $\{(6-9) - [2^2 + (2 - 2)]\} + (4 - 5) =$

Aufgabe 28.  $(2^3 - 7) + \{[2 - (-3 * 6)] : (4 * 5)\} =$

Lösungen:

- Aufgabe 1: 1
- Aufgabe 2: -5
- Aufgabe 3: -0,952
- Aufgabe 4: 4,111
- Aufgabe 5: 0,518
- Aufgabe 6: 2,917
- Aufgabe 7: -6,333
- Aufgabe 8: -4
- Aufgabe 9: -5,375
- Aufgabe 10: 9,333
- Aufgabe 11: 6,556
- Aufgabe 12: -3
- Aufgabe 13: -0,833
- Aufgabe 14: 5
- Aufgabe 15: -2,667
- Aufgabe 16: 9,455
- Aufgabe 17: 9,333
- Aufgabe 18: -9,2
- Aufgabe 19: -4
- Aufgabe 20: -7,889
- Aufgabe 21: -8
- Aufgabe 22: 0,857
- Aufgabe 23: -4,125
- Aufgabe 24: 7
- Aufgabe 25: -5
- Aufgabe 26: 9
- Aufgabe 27: 1
- Aufgabe 28: 2