

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

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

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

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

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

Aufgabe 10.  $\{(2 + 5) + [(8 + 8) - 8]\} + (4 - 9) * (9 - 4) =$

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

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

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

Aufgabe 12.  $\{(9 - 9) - [(5 + 5) - 5]\} - (-3 + 2) * (6 - 9) =$

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

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

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

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

Aufgabe 15.  $\{(8+2)^2 - [5^3 - (5 * 5^2)]\} : (8 * 3) =$

Aufgabe 22.  $(5 + 3) + \{[5 - (-3 + 9)] : (4 : 6)\} =$

Aufgabe 16.  $\{(2*6) + [2^2 * (2 - 2^3)]\} : (4 - 6) =$

Aufgabe 23.  $(2 * 4) + \{[2^2 + (8 - 5)] - (9 + 3)\} =$

Aufgabe 17.  $\{(4*8) + [8 + (-8 - 8^2)]\} : (6 + 2) =$

Aufgabe 24.  $(4 + 4) + \{[4 - (7 - 2)] + (3 : 4)\} =$

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

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

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

Aufgabe 26.  $(4 * 5) - \{[4^2 + (7 - 2)] - (3 + 6)\} =$

Aufgabe 20.  $\{(8-8) - [5^3 + (-5 * 5^2)]\} - (9 : 5) =$

Aufgabe 27.  $(2^3 - 3) * \{[2 - (5 - 2)] * (5 : 7)\} =$

Aufgabe 21.  $\{(5-6)^2 + [6^3 * (-6 + 6)]\} + (5 - 3) =$

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

Lösungen:

- Aufgabe 1: 1,393
- Aufgabe 2: -10
- Aufgabe 3: 3,2
- Aufgabe 4: 6,333
- Aufgabe 5: 5
- Aufgabe 6: 2,5
- Aufgabe 7: 4,688
- Aufgabe 8: -8,875
- Aufgabe 9: -8
- Aufgabe 10: -10
- Aufgabe 11: -7
- Aufgabe 12: -8
- Aufgabe 13: -8,462
- Aufgabe 14: 9
- Aufgabe 15: 4,167
- Aufgabe 16: 6
- Aufgabe 17: -4
- Aufgabe 18: 1
- Aufgabe 19: -2,364
- Aufgabe 20: -1,8
- Aufgabe 21: 3
- Aufgabe 22: 6,5
- Aufgabe 23: 3
- Aufgabe 24: 7,75
- Aufgabe 25: 3
- Aufgabe 26: 8
- Aufgabe 27: -3,571
- Aufgabe 28: 1,8