

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

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 11.  $\{(9 + 3) + [(2 - 5) * 2]\} - (-3 + 5) * (4 - 6) =$

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

Aufgabe 12.  $\{(7 + 9) + [(9 - 6) - 9]\} + (7 - 8) * (8 + 6) =$

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

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

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

Aufgabe 14.  $\{(4 * 9) - [(4 - 2) + 4]\} - (-2 * 2) - (4 * 7) =$

Aufgabe 15.  $\{(2*6) + [8 - (8 + 8^2)]\} : (7 * 9) =$

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

Aufgabe 16.  $\{(8-5) * [2^3 - (-2 + 2^2)]\} : (3 * 4) =$

Aufgabe 23.  $(6 + 7) - \{[6^2 - (-2 * 4)] - (9 * 3)\} =$

Aufgabe 17.  $\{(2-3) * [4 + (4 + 4^3)]\} : (9 * 8) =$

Aufgabe 24.  $(7 + 3) - \{[7 + (3 - 7)] + (9 : 3)\} =$

Aufgabe 18.  $\{(8-4)^2 * [2^2 + (2 - 2^3)]\} : (7 + 8) =$

Aufgabe 25.  $(4 + 9) - \{[4 - (-9 + 3)] + (9 - 4)\} =$

Aufgabe 19.  $\{(3-6)^2 - [4 - (-4 - 4)]\} : (9 - 7) =$

Aufgabe 26.  $(3^2 - 3) * \{[3^2 - (-5 + 8)] : (6 * 6)\} =$

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

Aufgabe 27.  $(3^2 - 3) - \{[3^2 + (-6 * 2)] * (4 - 9)\} =$

Aufgabe 21.  $\{(9-2) - [5^3 - (-5 + 5^3)]\} : (5 + 7) =$

Aufgabe 28.  $(2^3 - 8) + \{[2^2 - (8 + 9)] : (2 - 8)\} =$

Lösungen:

- Aufgabe 1: 1,353
- Aufgabe 2: 1,325
- Aufgabe 3: 1,6
- Aufgabe 4: -8
- Aufgabe 5: 9
- Aufgabe 6: 1,042
- Aufgabe 7: 0,233
- Aufgabe 8: -2,286
- Aufgabe 9: -2,333
- Aufgabe 10: -9,769
- Aufgabe 11: 10
- Aufgabe 12: -4
- Aufgabe 13: -9,286
- Aufgabe 14: 6
- Aufgabe 15: -0,825
- Aufgabe 16: 1,5
- Aufgabe 17: -1
- Aufgabe 18: -2,133
- Aufgabe 19: -1,5
- Aufgabe 20: 1,067
- Aufgabe 21: 0,167
- Aufgabe 22: -6,5
- Aufgabe 23: -4
- Aufgabe 24: 4
- Aufgabe 25: -2
- Aufgabe 26: 1
- Aufgabe 27: -9
- Aufgabe 28: 2,167