

**Grundrechenarten, Klammern, 2er-Potenz und 3er-Potenz mit den Zahlen 2 bis 9.**

**Ergebnisse nur in den Bereich von -1000 bis 1000.**

Name:

Klasse:

Datum:

Aufgabe 1.  $\{[(5+8) - 5^3] - \{3 + (8 - 9)\}\} - (2 - 7) =$

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

Aufgabe 2.  $\{[(4-7)^3 + 4] - \{6 * (-7 * 9)\}\} + (5 + 7) =$

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

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

Aufgabe 10.  $\{(8 - 4) - [(7 - 8) * 7]\} + (2 * 6) * (7 * 6) =$

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

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

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

Aufgabe 12.  $\{(4 - 6) + [(7 - 6) - 7^3]\} + (2 * 2) * (9 : 3) =$

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

Aufgabe 13.  $\{(4 + 2) + [(5 - 3) - 5^2]\} - (-4 + 4) - (8 : 4) =$

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

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

Aufgabe 15.  $\{(8+2)^3 + [5^3 - (-5 * 5^3)]\} : (3 + 9) =$

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

Aufgabe 16.  $\{(9+6)^2 - [2^3 * (2 - 2)]\} : (7 : 2) =$

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

Aufgabe 17.  $\{(4-4) - [7 - (-7 + 7)]\} : (5 - 8) =$

Aufgabe 24.  $(9^2 + 6) + \{[9^2 * (-7 + 7)] - (8 : 7)\} =$

Aufgabe 18.  $\{(5-9)^2 + [5 - (-5 * 5^3)]\} + (6 : 7) =$

Aufgabe 25.  $(4^2 - 5) - \{[4^3 + (-5 - 5)] - (7 + 8)\} =$

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

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

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

Aufgabe 27.  $(7^2 + 9) + \{[7^3 - (8 + 7)] - (6 + 7)\} =$

Aufgabe 21.  $\{(6+2)^2 * [3^2 - (3 - 3^3)]\} : (7 + 3) =$

Aufgabe 28.  $(3^2 + 9) - \{[3^2 * (6 + 3)] * (3 : 9)\} =$

Lösungen:

- Aufgabe 1: -109
- Aufgabe 2: 367
- Aufgabe 3: -124
- Aufgabe 4: 796
- Aufgabe 5: -68,571
- Aufgabe 6: -89
- Aufgabe 7: -0,167
- Aufgabe 8: 42
- Aufgabe 9: 57
- Aufgabe 10: 515
- Aufgabe 11: 10
- Aufgabe 12: -332
- Aufgabe 13: -19
- Aufgabe 14: 120
- Aufgabe 15: 145,833
- Aufgabe 16: 64,286
- Aufgabe 17: 2,333
- Aufgabe 18: 646,857
- Aufgabe 19: 93,333
- Aufgabe 20: -255
- Aufgabe 21: 211,2
- Aufgabe 22: 23,75
- Aufgabe 23: 17,778
- Aufgabe 24: 85,857
- Aufgabe 25: -28
- Aufgabe 26: -56
- Aufgabe 27: 373
- Aufgabe 28: -9