

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

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 11.  $\{(9 * 8) + [(4 * 5) * 4^2]\} + (-7 + 7) + (3 : 2) =$

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

Aufgabe 12.  $\{(6 + 6) + [(4 + 6) + 4^2]\} * (-7 + 7) + (3 - 8) =$

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

Aufgabe 13.  $\{(9 + 9) - [(6 - 7) - 6^3]\} + (4 * 8) - (5 : 8) =$

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

Aufgabe 14.  $\{(8 * 7) + [(4 - 7) - 4^2]\} + (9 * 7) * (7 - 4) =$

Aufgabe 15.  $\{(6*8) * [5 + (5 - 5)]\} : (8 : 8) =$

Aufgabe 22.  $(5 - 2) + \{[5 - (2 + 2)] : (4 * 8)\} =$

Aufgabe 16.  $\{(7-7)^2 + [4^3 - (-4 + 4^3)]\} * (9 - 6) =$

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

Aufgabe 17.  $\{(7-9) * [4 - (-4 + 4^3)]\} * (5 : 3) =$

Aufgabe 24.  $(7 - 8) * \{[7^2 + (-3 * 8)] - (6 * 4)\} =$

Aufgabe 18.  $\{(3-9) - [4^3 * (-4 + 4)]\} : (3 : 5) =$

Aufgabe 25.  $(4^3 + 5) + \{[4 * (2 - 9)] + (5 : 5)\} =$

Aufgabe 19.  $\{(2-6) + [4 - (4 + 4^3)]\} * (4 - 3) =$

Aufgabe 26.  $(9^2 - 6) * \{[9 + (-5 - 2)] : (8 * 8)\} =$

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

Aufgabe 27.  $(4^3 + 7) - \{[4 + (7 + 5)] * (6 - 8)\} =$

Aufgabe 21.  $\{(9-2) * [8 - (8 * 8)]\} - (7 - 8) =$

Aufgabe 28.  $(2^2 - 3) - \{[2^2 * (3 + 8)] - (8 + 7)\} =$

**Lösungen:**

- Aufgabe 1: 273,6
- Aufgabe 2: -25,333
- Aufgabe 3: 509
- Aufgabe 4: 494,857
- Aufgabe 5: -5,143
- Aufgabe 6: 150
- Aufgabe 7: 111
- Aufgabe 8: -393,036
- Aufgabe 9: 30
- Aufgabe 10: 131
- Aufgabe 11: 393,5
- Aufgabe 12: -5
- Aufgabe 13: 266,375
- Aufgabe 14: 226
- Aufgabe 15: 240
- Aufgabe 16: 12
- Aufgabe 17: 186,667
- Aufgabe 18: -10
- Aufgabe 19: -68
- Aufgabe 20: -622
- Aufgabe 21: -391
- Aufgabe 22: 3,031
- Aufgabe 23: -125
- Aufgabe 24: -1
- Aufgabe 25: 42
- Aufgabe 26: 2,344
- Aufgabe 27: 103
- Aufgabe 28: -28