

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

Aufgabe 8.  $\{(9 - 6) + [(4 + 3) + 4]\} - (-2 - 6) : (7 - 8) =$

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

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

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

Aufgabe 10.  $\{(6 - 5) + [(3 + 8) + 3]\} + (-3 + 3) + (4 : 7) =$

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

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

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

Aufgabe 12.  $\{(7 + 2) - [(9 - 4) - 9^3]\} - (2 - 5) : (8 - 9) =$

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

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

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

Aufgabe 14.  $\{(6 + 3) + [(3 * 8) * 3]\} * (-2 - 9) * (2 : 4) =$

Aufgabe 15.  $\{(4-5)^3 - [7 - (-7 - 7^3)]\} : (8 - 3) =$

Aufgabe 22.  $(8^2 - 8) + \{[8 + (5 + 3)] - (5 * 2)\} =$

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

Aufgabe 23.  $(5^2 - 9) + \{[5^2 - (6 - 8)] - (9 - 5)\} =$

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

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

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

Aufgabe 25.  $(4 + 8) - \{[4 + (-3 - 6)] - (9 : 5)\} =$

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

Aufgabe 26.  $(3^3 - 2) * \{[3 + (5 + 8)] : (3 * 9)\} =$

Aufgabe 20.  $\{(6*2) + [6 + (6 - 6^3)]\} - (7 + 5) =$

Aufgabe 27.  $(3^2 + 2) - \{[3 - (6 * 9)] - (7 + 4)\} =$

Aufgabe 21.  $\{(4-7)^3 - [4 * (-4 - 4^3)]\} + (8 : 5) =$

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

**Lösungen:**

- Aufgabe 1: 58**
- Aufgabe 2: -41**
- Aufgabe 3: -67**
- Aufgabe 4: -67**
- Aufgabe 5: 160,167**
- Aufgabe 6: 231**
- Aufgabe 7: 5,357**
- Aufgabe 8: 6**
- Aufgabe 9: 518**
- Aufgabe 10: 15,571**
- Aufgabe 11: 48,8**
- Aufgabe 12: 730**
- Aufgabe 13: 439,333**
- Aufgabe 14: -445,5**
- Aufgabe 15: -71,6**
- Aufgabe 16: -317,5**
- Aufgabe 17: 0,941**
- Aufgabe 18: 57**
- Aufgabe 19: 270**
- Aufgabe 20: -204**
- Aufgabe 21: 246,6**
- Aufgabe 22: 62**
- Aufgabe 23: 39**
- Aufgabe 24: 18**
- Aufgabe 25: 18,8**
- Aufgabe 26: 14,815**
- Aufgabe 27: 73**
- Aufgabe 28: -108**