

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

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

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

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

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

Aufgabe 10.  $\{(9 * 3) - [(8 * 6) + 8^2]\} - (3 * 7) + (8 : 4) =$

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

Aufgabe 11.  $\{(8 + 7) + [(5 - 5) - 5^3]\} * (-8 + 6) : (4 - 2) =$

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

Aufgabe 12.  $\{(5 + 2) - [(8 - 5) + 8]\} - (-8 + 6) * (6 + 4) =$

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

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

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

Aufgabe 14.  $\{(2 + 3) - [(7 - 2) * 7]\} - (-4 - 5) : (4 * 9) =$

Aufgabe 15.  $\{(9+6)^2 * [2^2 - (2 * 2)]\} - (3 * 5) =$

Aufgabe 22.  $(2^3 * 6) * \{[2^3 * (4 - 4)] + (2 * 9)\} =$

Aufgabe 16.  $\{(6+6) + [8^2 + (-8 + 8^2)]\} : (6 : 4) =$

Aufgabe 23.  $(4^3 + 9) * \{[4 + (-8 + 6)] * (2 + 4)\} =$

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

Aufgabe 24.  $(9^3 + 5) + \{[9^2 + (2 + 4)] : (3 + 2)\} =$

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

Aufgabe 25.  $(8^2 * 9) + \{[8 - (9 + 9)] * (8 * 4)\} =$

Aufgabe 19.  $\{(2*9) - [3 + (3 + 3)]\} * (6 * 8) =$

Aufgabe 26.  $(3 - 9) * \{[3^2 * (8 - 5)] + (8 + 4)\} =$

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

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

Aufgabe 21.  $\{(3*3)^3 - [3^3 - (-3 * 3)]\} : (4 - 9) =$

Aufgabe 28.  $(6^2 * 3) * \{[6 + (-4 + 3)] - (7 - 8)\} =$

**Lösungen:**

**Aufgabe 1: -35**

**Aufgabe 2: 54,444**

**Aufgabe 3: -140**

**Aufgabe 4: 92,556**

**Aufgabe 5: 381**

**Aufgabe 6: 399**

**Aufgabe 7: -630**

**Aufgabe 8: -108**

**Aufgabe 9: 360**

**Aufgabe 10: -104**

**Aufgabe 11: 110**

**Aufgabe 12: 16**

**Aufgabe 13: -33,6**

**Aufgabe 14: -29,75**

**Aufgabe 15: -15**

**Aufgabe 16: 88**

**Aufgabe 17: 580**

**Aufgabe 18: 254**

**Aufgabe 19: 432**

**Aufgabe 20: -666**

**Aufgabe 21: -138,6**

**Aufgabe 22: 864**

**Aufgabe 23: 876**

**Aufgabe 24: 751,4**

**Aufgabe 25: 256**

**Aufgabe 26: -234**

**Aufgabe 27: 31,571**

**Aufgabe 28: 648**