

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

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

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

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

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

Aufgabe 10.  $\{(3 \cdot 4) - [(5 - 7) + 5]\} + (2 \cdot 9) : (2 + 3) =$

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

Aufgabe 11.  $\{(2 - 4) - [(3 + 6) + 3]\} - (7 + 2) - (3 + 7) =$

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

Aufgabe 12.  $\{(2 - 2) - [(4 + 8) - 4]\} \cdot (-8 - 8) : (7 : 2) =$

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

Aufgabe 13.  $\{(2 \cdot 2) - [(6 \cdot 9) - 6^2]\} + (-7 + 3) \cdot (5 + 6) =$

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

Aufgabe 14.  $\{(9 - 4) - [(2 - 2) \cdot 2^3]\} \cdot (4 - 4) + (5 \cdot 4) =$

Aufgabe 15.  $\{(2 \cdot 9)^2 - [6 - (6 + 6)]\} + (7 \cdot 4) =$

Aufgabe 22.  $(4 - 7) - \{[4 + (2 + 5)] : (7 - 3)\} =$

Aufgabe 16.  $\{(9 + 9) \cdot [8^2 - (8 + 8)]\} + (9 - 5) =$

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

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

Aufgabe 24.  $(6 + 2) \cdot \{[6 + (4 - 7)] \cdot (5 - 9)\} =$

Aufgabe 18.  $\{(8 + 8) + [5 \cdot (5 - 5^2)]\} - (3 + 8) =$

Aufgabe 25.  $(3 + 5) - \{[3^2 - (-7 - 8)] : (6 + 5)\} =$

Aufgabe 19.  $\{(7 + 2)^3 - [3 - (3 - 3^2)]\} \cdot (4 - 3) =$

Aufgabe 26.  $(7^2 + 5) + \{[7^2 + (6 - 3)] : (5 + 7)\} =$

Aufgabe 20.  $\{(6 \cdot 8) - [4^2 - (-4 + 4^2)]\} + (6 \cdot 4) =$

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

Aufgabe 21.  $\{(3 + 6)^2 - [5^3 \cdot (5 - 5)]\} - (3 \cdot 6) =$

Aufgabe 28.  $(9^2 \cdot 7) - \{[9 - (-9 + 2)] \cdot (5 : 7)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: 217,667

Aufgabe 2: -9,5

Aufgabe 3: -359

Aufgabe 4: 11,2

Aufgabe 5: 399

Aufgabe 6: 27,5

Aufgabe 7: 0,875

Aufgabe 8: 12,857

Aufgabe 9: -6

Aufgabe 10: 12,6

Aufgabe 11: -33

Aufgabe 12: 36,571

Aufgabe 13: -58

Aufgabe 14: 20

Aufgabe 15: 358

Aufgabe 16: 868

Aufgabe 17: 101,286

Aufgabe 18: -95

Aufgabe 19: 720

Aufgabe 20: 68

Aufgabe 21: 63

Aufgabe 22: -5,75

Aufgabe 23: 1

Aufgabe 24: -96

Aufgabe 25: 5,818

Aufgabe 26: 58,333

Aufgabe 27: 180

Aufgabe 28: 555,571