

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

**Ergebnisse nur in den Bereich von -10 bis 10.**

Name:

Klasse:

Datum:

Aufgabe 1.  $\{[(2 \cdot 4) + 2^3] - \{3 \cdot (4 + 5)\}\} : (8 + 2) =$

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

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 5.  $\{[(2-8)^3 + 2^3] - \{7 - (8 + 2)\}\} : (6 \cdot 9) =$

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

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

Aufgabe 13.  $\{(3 \cdot 2) - [(6 - 6) \cdot 6^3]\} + (-5 - 8) : (5 + 2) =$

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

Aufgabe 14.  $\{(4 \cdot 6) - [(5 \cdot 6) - 5^2]\} - (2 + 8) - (9 - 5) =$

Aufgabe 15.  $\{(7-6) - [3^3 - (-3 + 3)]\} : (7 \cdot 9) =$

Aufgabe 22.  $(3^2 - 3) \cdot \{[3^3 + (2 + 8)] : (9 \cdot 6)\} =$

Aufgabe 16.  $\{(6-8)^3 \cdot [7^2 + (-7 + 7)]\} : (7 \cdot 8) =$

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

Aufgabe 17.  $\{(2 \cdot 6) - [4^2 - (4 \cdot 4)]\} - (3 + 7) =$

Aufgabe 24.  $(9^2 + 6) - \{[9^2 + (-3 + 2)] - (7 - 9)\} =$

Aufgabe 18.  $\{(7-8) \cdot [3 - (3 - 3)]\} - (8 : 4) =$

Aufgabe 25.  $(2^2 - 3) + \{[2^3 + (8 - 9)] : (6 + 5)\} =$

Aufgabe 19.  $\{(9-4) - [4 + (-4 - 4^2)]\} - (8 \cdot 3) =$

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

Aufgabe 20.  $\{(8+2) + [8 \cdot (-8 + 8)]\} - (3 \cdot 2) =$

Aufgabe 27.  $(2^3 - 2) + \{[2^2 + (-7 + 5)] : (9 - 8)\} =$

Aufgabe 21.  $\{(6-9)^2 - [2^2 - (-2 - 2)]\} - (3 - 6) =$

Aufgabe 28.  $(4 + 2) - \{[4 + (-3 + 6)] : (6 + 4)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: -1,1

Aufgabe 2: -4,182

Aufgabe 3: -0,833

Aufgabe 4: 2,1

Aufgabe 5: -3,796

Aufgabe 6: 6,907

Aufgabe 7: 9,917

Aufgabe 8: -2,8

Aufgabe 9: 6,9

Aufgabe 10: 10

Aufgabe 11: -5

Aufgabe 12: -6,667

Aufgabe 13: 4,143

Aufgabe 14: 5

Aufgabe 15: -0,413

Aufgabe 16: -7

Aufgabe 17: 2

Aufgabe 18: -5

Aufgabe 19: -3

Aufgabe 20: 4

Aufgabe 21: 4

Aufgabe 22: 4,111

Aufgabe 23: 4

Aufgabe 24: 5

Aufgabe 25: 1,636

Aufgabe 26: 4

Aufgabe 27: 8

Aufgabe 28: 5,3