

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

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

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

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

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

Aufgabe 10.  $\{(9 \cdot 2) - [(9 + 2) + 9]\} + (5 - 6) \cdot (6 - 5) =$

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

Aufgabe 11.  $\{(6 - 5) \cdot [(2 - 9) - 2^3]\} - (-3 + 7) + (9 + 9) =$

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

Aufgabe 12.  $\{(5 + 6) - [(2 + 7) \cdot 2]\} - (8 - 8) + (9 - 8) =$

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

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

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

Aufgabe 14.  $\{(3 + 3) + [(6 + 8) - 6^3]\} - (-2 \cdot 8) \cdot (4 + 8) =$

Aufgabe 15.  $\{(8-9)^3 \cdot [2^2 + (-2 - 2^2)]\} - (6 + 5) =$

Aufgabe 22.  $(2^2 - 2) - \{[2^2 \cdot (-8 + 9)] : (3 - 7)\} =$

Aufgabe 16.  $\{(8-4)^2 + [5 + (-5 + 5)]\} : (5 \cdot 9) =$

Aufgabe 23.  $(2^3 + 4) \cdot \{[2^3 - (6 - 5)] : (5 + 6)\} =$

Aufgabe 17.  $\{(3-6)^3 + [2^3 + (2 - 2)]\} + (8 + 4) =$

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

Aufgabe 18.  $\{(8-5)^2 + [7 - (-7 - 7)]\} : (5 + 3) =$

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

Aufgabe 19.  $\{(7+8) \cdot [8^3 - (8 + 8^3)]\} : (4 \cdot 8) =$

Aufgabe 26.  $(6 \cdot 2) + \{[6 - (8 \cdot 8)] : (3 \cdot 4)\} =$

Aufgabe 20.  $\{(2+4) - [6 + (6 - 6^2)]\} : (5 \cdot 6) =$

Aufgabe 27.  $(3 - 2) - \{[3^2 + (-8 + 2)] + (8 : 4)\} =$

Aufgabe 21.  $\{(3 \cdot 4) + [7 - (7 + 7^2)]\} + (9 \cdot 3) =$

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

Lösungen:

Aufgabe 1: 3,5

Aufgabe 2: 2

Aufgabe 3: -4,727

Aufgabe 4: -3

Aufgabe 5: 9

Aufgabe 6: 0,857

Aufgabe 7: 2,571

Aufgabe 8: -0,444

Aufgabe 9: 8

Aufgabe 10: -3

Aufgabe 11: -1

Aufgabe 12: -6

Aufgabe 13: -10

Aufgabe 14: -4

Aufgabe 15: -9

Aufgabe 16: 0,467

Aufgabe 17: -7

Aufgabe 18: 3,75

Aufgabe 19: -3,75

Aufgabe 20: 1

Aufgabe 21: -10

Aufgabe 22: 3

Aufgabe 23: 7,636

Aufgabe 24: -9

Aufgabe 25: 6,2

Aufgabe 26: 7,167

Aufgabe 27: -4

Aufgabe 28: -1