

**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.  $[(2 \cdot 2)^2 + 2] + [2 + (-2 \cdot 2)] - (7 + 4) =$

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

Aufgabe 2.  $[(7-7) \cdot 7] - [2 - (7 - 2)] \cdot (4 : 3) =$

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

Aufgabe 3.  $[(5 \cdot 4) + 5] - [4 + (4 \cdot 5)] : (3 \cdot 7) =$

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

Aufgabe 4.  $[(4-8) + 4] \cdot [4 - (-8 - 4)] - (5 - 7) =$

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

Aufgabe 5.  $[(8-7) \cdot 8] \cdot [2 - (7 - 6)] \cdot (2 : 4) =$

Aufgabe 12.  $\{(9 - 6) + [(5 + 7) - 5^2]\} - (-4 - 3) \cdot (2 : 2) =$

Aufgabe 6.  $[(2 \cdot 4)^2 + 2^3] + [3 \cdot (-4 \cdot 7)] + (9 + 9) =$

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

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

Aufgabe 14.  $\{(2 + 5) - [(4 - 6) + 4^3]\} - (2 - 4) \cdot (6 \cdot 4) =$

Aufgabe 15.  $\{(6-4)^3 + [5 - (5 - 5^2)]\} : (9 \cdot 2) =$

Aufgabe 22.  $(4 + 4) + \{[4 - (4 - 2)] - (9 + 7)\} =$

Aufgabe 16.  $\{(3-4)^2 \cdot [8^3 \cdot (-8 + 8)]\} - (9 - 3) =$

Aufgabe 23.  $(3^3 - 5) + \{[3 \cdot (-3 - 3)] + (4 : 7)\} =$

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

Aufgabe 24.  $(3^2 - 5) - \{[3 + (-2 + 2)] \cdot (6 : 8)\} =$

Aufgabe 18.  $\{(4-4) \cdot [3^3 \cdot (-3 + 3^3)]\} - (5 - 4) =$

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

Aufgabe 19.  $\{(6-7)^2 \cdot [7 - (7 - 7)]\} : (9 : 7) =$

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

Aufgabe 20.  $\{(7-9) - [5^3 - (5 + 5^2)]\} : (9 + 8) =$

Aufgabe 27.  $(5 - 4) - \{[5 + (-3 + 9)] : (7 : 3)\} =$

Aufgabe 21.  $\{(6 \cdot 2) - [2^2 + (2 \cdot 2^3)]\} + (5 - 7) =$

Aufgabe 28.  $(3 + 6) - \{[3 + (-8 + 9)] + (6 : 6)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: 5

Aufgabe 2: 4

Aufgabe 3: 0,048

Aufgabe 4: 2

Aufgabe 5: 4

Aufgabe 6: 6

Aufgabe 7: -0,5

Aufgabe 8: -7,2

Aufgabe 9: 3

Aufgabe 10: -4

Aufgabe 11: -0,333

Aufgabe 12: -3

Aufgabe 13: -3

Aufgabe 14: -7

Aufgabe 15: 1,833

Aufgabe 16: -6

Aufgabe 17: 2

Aufgabe 18: -1

Aufgabe 19: 5,444

Aufgabe 20: -5,706

Aufgabe 21: -10

Aufgabe 22: -6

Aufgabe 23: 4,571

Aufgabe 24: 1,75

Aufgabe 25: -0,175

Aufgabe 26: 6,286

Aufgabe 27: -3,714

Aufgabe 28: 4