

**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.  $\{[(3 \cdot 9) - 3] - \{2 - (-9 - 7)\}\} : (8 \cdot 7) =$

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

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

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

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

Aufgabe 10.  $\{(4 - 4) + [(8 - 8) \cdot 8^2]\} - (-4 - 2) + (8 - 6) =$

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

Aufgabe 11.  $\{(9 - 6) + [(4 - 8) + 4]\} \cdot (4 \cdot 9) : (5 \cdot 8) =$

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

Aufgabe 12.  $\{(9 - 7) + [(3 \cdot 2) + 3]\} + (-3 - 8) : (6 - 4) =$

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

Aufgabe 13.  $\{(4 - 5) - [(7 - 8) - 7]\} \cdot (-6 + 4) + (3 + 3) =$

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

Aufgabe 14.  $\{(8 - 3) + [(2 - 8) - 2^3]\} - (-9 + 9) \cdot (6 + 4) =$

Aufgabe 15.  $\{(6-8)^3 - [2^2 \cdot (2 \cdot 2^2)]\} : (4 + 4) =$

Aufgabe 22.  $(4 \cdot 2) \cdot \{[4^3 + (-9 - 2)] : (7 \cdot 9)\} =$

Aufgabe 16.  $\{(3-2) \cdot [7^3 - (7 + 7^3)]\} - (2 : 9) =$

Aufgabe 23.  $(9^2 - 7) - \{[9^2 - (7 + 5)] + (6 + 4)\} =$

Aufgabe 17.  $\{(5-2) + [9^2 \cdot (9 - 9)]\} - (6 - 8) =$

Aufgabe 24.  $(3 - 4) + \{[3 + (8 - 8)] \cdot (9 : 6)\} =$

Aufgabe 18.  $\{(7 \cdot 4) + [3^2 - (3 + 3^2)]\} : (6 + 2) =$

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

Aufgabe 19.  $\{(9-7)^2 - [5^3 - (5 + 5^2)]\} : (5 + 9) =$

Aufgabe 26.  $(3 \cdot 2) - \{[3 - (-7 - 2)] - (9 - 7)\} =$

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

Aufgabe 27.  $(5 - 4) \cdot \{[5 - (-4 - 2)] : (3 + 9)\} =$

Aufgabe 21.  $\{(2+9) + [9^3 - (9 \cdot 9^2)]\} : (8 - 2) =$

Aufgabe 28.  $(5 \cdot 7) \cdot \{[5 + (2 \cdot 3)] : (7 \cdot 9)\} =$

Lösungen:

- Aufgabe 1: 0,107
- Aufgabe 2: 2,25
- Aufgabe 3: -0,5
- Aufgabe 4: 8,778
- Aufgabe 5: 4,417
- Aufgabe 6: 2,444
- Aufgabe 7: 8,182
- Aufgabe 8: -6
- Aufgabe 9: -9
- Aufgabe 10: 8
- Aufgabe 11: 2,7
- Aufgabe 12: 5,5
- Aufgabe 13: -8
- Aufgabe 14: -9
- Aufgabe 15: -5
- Aufgabe 16: -7,222
- Aufgabe 17: 5
- Aufgabe 18: 3,125
- Aufgabe 19: -6,5
- Aufgabe 20: 1,267
- Aufgabe 21: 1,833
- Aufgabe 22: 6,73
- Aufgabe 23: -5
- Aufgabe 24: 3,5
- Aufgabe 25: 9,727
- Aufgabe 26: -4
- Aufgabe 27: 0,917
- Aufgabe 28: 6,111