

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

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

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

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

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

Aufgabe 10.  $\{(6 - 2) - [(5 \cdot 4) + 5]\} \cdot (-7 + 7) - (8 : 7) =$

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

Aufgabe 11.  $\{(2 \cdot 2) + [(3 - 8) + 3]\} - (-4 + 4) : (4 - 7) =$

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

Aufgabe 12.  $\{(3 - 8) \cdot [(6 - 6) \cdot 6]\} - (4 + 5) : (6 + 4) =$

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

Aufgabe 13.  $\{(3 + 3) + [(9 - 9) + 9]\} - (8 - 3) - (9 + 2) =$

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

Aufgabe 14.  $\{(7 + 4) + [(3 - 2) + 3]\} + (-4 - 2) - (9 : 6) =$

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

Aufgabe 22.  $(2 \cdot 2) + \{[2 - (-8 + 2)] - (5 - 2)\} =$

Aufgabe 16.  $\{(5-6)^3 - [5^3 + (-5 - 5^2)]\} : (5 \cdot 7) =$

Aufgabe 23.  $(2 + 5) \cdot \{[2^3 + (-8 + 2)] : (3 - 5)\} =$

Aufgabe 17.  $\{(8+2) - [2^2 \cdot (2 - 2^3)]\} \cdot (2 : 9) =$

Aufgabe 24.  $(3 - 4) - \{[3^2 + (9 + 2)] : (6 + 9)\} =$

Aufgabe 18.  $\{(3-2)^3 - [4 - (4 - 4)]\} \cdot (8 : 3) =$

Aufgabe 25.  $(3 + 3) - \{[3^3 - (-2 - 8)] : (3 \cdot 4)\} =$

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

Aufgabe 26.  $(4 - 9) + \{[4^3 - (-8 - 2)] : (8 \cdot 8)\} =$

Aufgabe 20.  $\{(2+7) - [4^3 \cdot (-4 + 4)]\} - (4 + 7) =$

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

Aufgabe 21.  $\{(7+5) + [8^2 - (-8 + 8)]\} : (5 + 8) =$

Aufgabe 28.  $(9 + 8) - \{[9 - (-9 + 7)] \cdot (7 : 7)\} =$

Lösungen:

- Aufgabe 1: 2,083
- Aufgabe 2: -0,333
- Aufgabe 3: 10
- Aufgabe 4: -2
- Aufgabe 5: 1,8
- Aufgabe 6: -4,75
- Aufgabe 7: 2,143
- Aufgabe 8: -6,5
- Aufgabe 9: 5
- Aufgabe 10: -1,143
- Aufgabe 11: 2
- Aufgabe 12: -0,9
- Aufgabe 13: -1
- Aufgabe 14: 7,5
- Aufgabe 15: -3,714
- Aufgabe 16: -2,743
- Aufgabe 17: 7,556
- Aufgabe 18: -8
- Aufgabe 19: 7,688
- Aufgabe 20: -2
- Aufgabe 21: 5,846
- Aufgabe 22: 9
- Aufgabe 23: -7
- Aufgabe 24: -2,333
- Aufgabe 25: 2,917
- Aufgabe 26: -3,844
- Aufgabe 27: 4
- Aufgabe 28: 6